

# **STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev. 3**

**PROIECT: LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI  
REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE  
AGREGATE MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD**

**AMPLASAMENT: EXTRAVILANUL MUNICIPIULUI ADJUD, CF 59137, T0, P28/1,  
JUDEȚUL VRANCEA**

**TITULAR: LEICESTER INVEST SRL**

**ELABORATOR: DIVORI MEDIU EXPERT SRL**



**Denumirea lucrării: STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev. 3**

**Proiect: LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD**

**Amplasament: EXTRAVILANUL MUNICIPIULUI ADJUD, CF 59137, T0, P28/1, JUDEȚUL VRANCEA**

**Titular: LEICESTER INVEST SRL**

**Elaborator: DIVORI MEDIU EXPERT SRL**

**Atestat: Registrul experților atestați pentru elaborarea de studii de mediu – Certificat de atestare seria RGX nr. 492/20.04.2023**

**Colectiv de elaborare:**

**geograf Mădălina MEGA**

**ecolog Oana SAVIN**

**Colectiv de cercetare:**

**geograf Mădălina MEGA**

**ecolog Oana SAVIN**

**biolog Cristina TELIMAN**

**ing. Roxana – Marina GRIGORAȘ**

**ing. Cornel PAVEL**

**Responsabil lucrare:**

**geograf Mădălina MEGA**

**Director General,**

**dr. jurist ing. Iuliana FECHETE**

---

**MAI 2024**

**AUGUST 2024 – Rev. 1**

**SEPTEMBRIE 2024 – Rev. 2**

**NOIEMBRIE 2024 – Rev. 3**

---



## Cuprins

1. INFORMAȚII GENERALE .....	7
1.1. Informații privind titularul proiectului .....	8
1.2. Informații privind autorul atestat al studiului de evaluare adecvată .....	8
2.1. DESCRIEREA ȘI ANALIZA PROIECTULUI SUPUS APROBĂRII .....	9
2.1.1. Prezentarea proiectului .....	9
2.1.2. Efecte generate de intervențiile proiectului .....	42
2.1.3. Alte proiecte cu care proiectul analizat poate genera impact cumulat .....	45
2.2. INFORMAȚII PRIVIND ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR AFECTATĂ DE IMPLEMENTAREA PROIECTULUI .....	48
2.2.1. Date privind aria naturală protejată de interes comunitar .....	48
2.2.2. Date privind habitatele / speciile din ariile naturale protejate de interes comunitar posibil afectate de proiect .....	51
2.2.3. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar .....	165
2.2.4. Obiectivele de conservare ale ariei naturale protejate de interes comunitar .....	196
2.2.5. Analiza măsurilor de conservare din planul de management / regulamentul ariei naturale protejate de interes comunitar care pot limita / influența intervențiile și activitățile propuse de proiect .....	234
2.2.6. Alte informații relevante privind conservarea ariei naturale protejate de interes comunitar, inclusiv posibile schimbări în evoluția normală a acesteia .....	235
3. PREZENTAREA REZULTATELOR ACTIVITĂȚILOR DE TEREN .....	236
4. ANALIZA PRESIUNILOR ȘI AMENINȚĂRILOR .....	275
5. EVALUAREA IMPACTULUI .....	279
5.1. Identificarea și cuantificarea impactului .....	279
5.2. Evaluarea semnificației impacturilor .....	291
6. MĂSURILE DE PREVENIRE, EVITARE ȘI REDUCERE A IMPACTULUI .....	308
7. MONITORIZAREA MĂSURILOR DE PREVENIRE, EVITARE ȘI REDUCERE A IMPACTULUI .....	334
8. EVALUAREA IMPACTULUI REZIDUAL .....	340
9. SOLUȚIILE ALTERNATIVE .....	340
10. MĂSURILE COMPENSATORII .....	348
11. METODELE UTILIZATE PENTRU CULEGEREA INFORMAȚIILOR PRIVIND SPECIILE ȘI/SAU HABITATELE DE INTERES COMUNITAR AFECTATE .....	349
12. CONCLUZIILE EVALUĂRII ADECVATE .....	358



## Index figuri

Figură 1 Bazinele închise de exploatare propuse în cadrul Perimetrului Șișcani Nord .....	13
Figură 2 Asigurarea continuității cursului de apă Siret prin executarea primelor 2 bazine închise .....	14
Figură 3 Asigurarea continuității cursului de apă Siret după finalizarea exploatării în bazinele 1 și 2 și începerea decolmatării în bazinele 3 și 4 .....	15
Figură 4 Schema metodei de exploatare a agregatelor minerale.....	16
Figură 5: Localizarea proiectului în raport cu aria naturală protejată ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior (Sursa: natura2000.eea.europa.eu prin accesarea aplicației Google Earth) .	19
Figură 6 Localizarea proiectului în raport cu aria naturală protejată ROSCI0162 (ROSAC0162) Lunca Siretului Inferior (Sursa: natura2000.eea.europa.eu prin accesarea aplicației Google Earth) .....	20
Figură 7 Localizarea proiectului în raport cu UAT Adjud (sursa: Google Earth) .....	25
Figură 8 Utilizarea terenurilor în zona studiată, conform CLC 2006 (sursa: atlas.anpm.ro)...	34
Figură 9 Schema metodei de exploatare a agregatelor minerale.....	36
Figură 10 Localizarea amplasamentului analizat în raport cu proiectele propuse / existente în vecinătate (sursa: Google Earth) .....	39
Figură 11 Localizarea amplasamentului analizat în raport cu proiectele propuse / existente în vecinătate (sursa: Google Earth) .....	47
Figură 12 Amplasamentul proiectului – vedere dinspre partea de sud-vest către nord (Foto Divori 10.05.2024) .....	237
Figură 13 Amplasamentul proiectului – vedere dinspre partea de sud-vest spre perimetrul Șișcani (Foto Divori 10.05.2024).....	238
Figură 14 Amplasamentul proiectului – vedere dinspre partea de nord către sud (Foto Divori 10.05.2024).....	239
Figură 15: Perioadele optime în care se realizează monitorizarea faunei .....	243
Figură 16 Localizarea punctelor de monitorizare în raport cu zona de studiu (sursa: Google Earth).....	246
Figură 17 Localizarea transectului de monitorizare în raport cu zona de studiu (sursa: Google Earth).....	247
Figură 18 <i>Motacilla alba</i> (codobatură albă) – data: 10.05.2024.....	255
Figură 19 <i>Gallinula chloropus</i> (găinușă de baltă) – data: 10.05.2024.....	255
Figură 20 <i>Fulica atra</i> (lișiță) – data: 27.02.2024 .....	256
Figură 21 <i>Motacilla flava</i> (codobatura galbenă) – data: 10.05.2024 .....	256
Figură 22 Localizarea punctelor de observație a ihtiofaunei în raport cu proiectul propus și cu celelalte perimetre aflate în vecinătate .....	258
Figură 23 Fixarea camerei de acțiune pe suportul metalic.....	259
Figură 24 Montarea camerei de acțiune în zona studiată .....	260
Figură 25 Pregătirea diverselor sortimente de nadă .....	260
Figură 26 Amplasarea camerei de filmat în zona studiată .....	261
Figură 27 Banc oblete + babușcă ( <i>Rutilus rutilus</i> și <i>Alburnus alburnus</i> ) – data: 15.08.2024	263
Figură 28 Banc oblete + babușcă ( <i>Rutilus rutilus</i> și <i>Alburnus alburnus</i> ) – data: 15.08.2024	263
Figură 29 <i>Rutilus rutilus</i> (babușcă) – data: 29.07.2024 .....	264
Figură 30 Vedere de ansamblu asupra zonei aferente releveului fitocenologic.....	293
Figură 31 hartă propagare zgomot de la perimetrul de exploatare.....	300
Figură 32 Hartă zgomot cu amplasarea receptorilor sensibili (locuințe) – etapa de exploatare agregate minerale .....	301
Figură 33 Hartă propagare zgomot de pe traseul parcurs de mijloacele de transport .....	302





Figură 34 Hartă zgomot cu amplasarea receptorilor sensibili (locuințe) aferentă traseului parcurs de mijloacele de transport.....	303
Figură 35 Indicele de poluare globală .....	305
Figură 36 Localizarea punctelor de observație a ihtiofaunei în raport cu proiectul propus și cu celelalte perimetre aflate în vecinătate .....	354

## Index tabele

Tabel 1 Inventarul de coordonate ale amplasamentului proiectului (Stereo 70).....	10
Tabel 2 Capacități de producție preconizate .....	10
Tabel 3 Prezentarea tabelară a intervențiilor și componentelor proiectului.....	21
Tabel 4 Informații minime pentru localizarea spațială a proiectului.....	24
Tabel 5 Cheie limnimetrică în secțiunea profil nr. 16 (înainte de exploatare).....	27
Tabel 6 Cheie limnimetrică în secțiunea profil nr. 16 (după exploatare).....	27
Tabel 7 Capacități de producție preconizate .....	29
Tabel 8 Capacități de producție preconizate .....	30
Tabel 9: Tipurile de deșeuri rezultate în urma implementării proiectului.....	32
Tabel 10 Proiecte, planuri, activități existente sau propuse identificate în apropierea amplasamentului propus.....	38
Tabel 11: Estimarea impactului în faza de implementare a proiectului .....	40
Tabel 12: Estimarea impactului în faza de operare a proiectului .....	40
Tabel 14 Sumarul efectelor generate de implementarea proiectului.....	45
Tabel 14 Caracteristicile altor PP-uri (în implementare, aprobate sau evaluare) care pot avea impact cumulativ cu PP-ul evaluat asupra ANPIC .....	46
Tabel 16 Date privind ariile naturale protejate de interes comunitar afectate de implementarea proiectului.....	49
Tabel 17 Date privind speciile și habitatele posibil afectate de proiect – ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior.....	51
Tabel 18 Tabel 19 Date privind speciile și habitatele posibil afectate de proiect – ROSCI0162 (ROSAC0162) Lunca Siretului Inferior .....	136
Tabel 20 Relațiile structurale și funcționale.....	165
Tabel 21 Activitățile / măsurile restrictive propuse pentru îndeplinirea măsurilor specifice (sursa: Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și al ariilor naturale protejate suprapuse).....	234
Tabel 22 Inventarul de coordonate al punctelor de observație (sistem Stereo 70).....	245
Tabel 23 Rezultate monitorizare – Punct 1 .....	249
Tabel 24 Rezultate monitorizare – Punct 2 .....	250
Tabel 25 Rezultate monitorizare – Punct 3 .....	251
Tabel 26 Rezultate monitorizare – Transect .....	252
Tabel 27 Inventarul de coordonate al punctelor de observație pentru ihtiofaună (sistem Stereo 70).....	257
Tabel 28 Rezultate monitorizare ihtiofaună .....	262
Tabel 29 Rezultatele activităților de teren.....	265
Tabel 30 Analiza presiunilor / amenințărilor din planurile de management și a altor proiecte .....	275
Tabel 31 Identificarea și cuantificarea impacturilor.....	279
Tabel 32 Informații privind distribuția speciilor de pești de interes comunitar prezente în ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior.....	288
Tabel 33 Evaluarea stării de afectare a mediului în funcție de valoarea indicelui de poluare.....	294



Tabel 34 Starea de afectare a mediului în funcție de valoarea indicelui de calitate.....	295
Tabel 35 Scara de bonitate pentru indicii de poluare .....	295
Tabel 36 Scara de bonitate pentru indicii de calitate.....	296
Tabel 37 Poluanții evacuați în apele uzate menajere (calculate experimental pentru numărul de personal de pe amplasamentul șantierului) .....	296
Tabel 38 Notele de bonitate acordate pentru apa uzată menajeră .....	297
Tabel 39 valorile maxime admisibile în emisie pentru motoarele diesel.....	298
Tabel 40 Notele de bonitate acordate pentru zgomot.....	304
Tabel 41 Matricea de evaluare a impactului .....	304
Tabel 42 Nota de bonitate .....	305
Tabel 44 Scara de evaluare.....	306
Tabel 43 Parametri de evaluare .....	306
Tabel 45 Măsurile de prevenire (P), evitare (E) și reducere (R) a impactului .....	309
Tabel 46 Verificarea îndeplinirii criteriilor SMART pentru măsurile propuse (sursa: JASPERS, 2021).....	328
Tabel 47 Calendarul privind implementarea și monitorizarea măsurilor de reducere a impactului .....	330
Tabel 48 Programul de monitorizare a măsurilor.....	335
Tabel 49 Evaluarea impactului rezidual .....	340
Tabel 50 Analiza comparativă a alternativelor .....	346
Tabel 51 Măsuri compensatorii .....	349
Tabel 52 Inventarul de coordonate al punctelor de observație pentru ihtiofaună (sistem Stereo 70).....	353
Tabel 53 Informații privind specialiștii implicați în elaborarea studiului de evaluare adecvată .....	355
Tabel 54 Concluziile evaluării adecvate .....	360



## 1. INFORMAȚII GENERALE

Prezentul studiu de evaluare adecvată pentru proiectul „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”, titular LEICESTER INVEST SRL a fost elaborat de către **DIVORI MEDIU EXPERT SRL**, persoană juridică înscrisă în **Registrul experților atestați pentru elaborarea de studii de mediu**, având competența de elaborare a următoarelor tipuri de lucrări: RIM-1, RIM-2, RIM-3, RIM-6, RIM-7, RIM-8, RIM-11b, RIM-11c, RIM-12, RIM-13b, RA-1, RA-3, RA-7, RA-8, RA-10, RA-11b, RM-13b, RS-1, RS-7, BM-1, BM-2, BM-6, BM-7, BM-11b, BM-11c, BM-12, EA, EGZA, MB. Se anexează prezentei lucrări Certificatul de atestare seria RGX, nr. 492/20.04.2023, emis de Asociația Română de Mediu, valabil până la data de 20.04.2026.

Prezenta lucrare este întocmită având în vedere cerințele legislative actuale, privind necesitatea evaluării impactului asupra biodiversității și a evaluării impactului asupra mediului pentru obținerea acordului de mediu în cazul proiectelor care pot avea impact semnificativ asupra mediului, prevăzute în:

- ✚ Planul de management integrat al ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și al ariilor naturale protejate suprapuse;
- ✚ Directiva Consiliului 2009/147/CE – Directiva Păsări;
- ✚ O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, art. 11, alin.(2), cu modificările și completările ulterioare;
- ✚ H.G. 188/2002 privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate modificat prin H.G. nr. 352/2005;
- ✚ O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- ✚ Ordonanța. nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor;
- ✚ Ordinul M.A.P.P.M. nr. 462/1993 privind aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare, modificată de Ordinul M.A.P.P.M. 592/2002 și Hotărârea de Guvern 128/2002;
- ✚ STAS 12574/1987 – Privind aerul din zonele protejate;
- ✚ OUG nr. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare și a Legii vânătorii și a protecției fondului cinegetic nr. 407/2006;
- ✚ Ordinul nr. 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- ✚ Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- ✚ Regulamentul (CE) nr. 842/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind anumite gaze fluorurate cu efect de sera;
- ✚ ORDIN nr. 756 din 3 noiembrie 1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
  - H.G. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică,

Conform Deciziei etapei de încadrare nr. 14051 din 12.01.2024, emise de către Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea, proiectul „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE, REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE



MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD” necesită evaluare de mediu și evaluare adecvată și se va supune procedurii de adoptare cu acord de mediu.

Prezentul studiu de evaluare adecvată a fost întocmit în conformitate cu Ghidul metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ordinul nr. 1682/2023, în vederea emiterii acordului de mediu pentru proiectul „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE, REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”.

### 1.1. Informații privind titularul proiectului

- **Numele: LEICESTER INVEST SRL**
- **Adresa poștală (sediul):** Caransebeș, str. G-ral Traian Doba, nr. 99, județul Caraș Severin
- **Adresă proiect:** extravilanul municipiului Adjud, CF 59137, T0, P28/1, județul Vrancea
- **Numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet:**  
Tel: 0255 513204  
e-mail: leicester.invest@gmail.com
- **Numele persoanei de contact:** Mădălina Mega – tel.: 0756 039 808;  
– e-mail: madalina.mega@divori.ro;
- **Responsabil pentru protecția mediului:** SC DIVORI MEDIU EXPERT SRL Focșani,  
tel. 0337 103 508, fax. 0237 230 271, e-mail: office@divori.ro

### 1.2. Informații privind autorul atestat al studiului de evaluare adecvată

Studiul de evaluare adecvată a fost elaborat de către DIVORI MEDIU EXPERT SRL și echipa de experți atestați persoane fizice din cadrul societății.

DIVORI MEDIU EXPERT SRL este persoană juridică înscrisă în **Registrul experților atestați pentru elaborarea de studii de mediu**, având competența de elaborare a următoarelor tipuri de lucrări: RIM-1, RIM-2, RIM-3, RIM-6, RIM-7, RIM-8, RIM-11b, RIM-11c, RIM-12, RIM-13b, RA-1, RA-3, RA-7, RA-8, RA-10, RA-11b, RM-13b, RS-1, RS-7, BM-1, BM-2, BM-6, BM-7, BM-11b, BM-11c, BM-12, EA, EGZA, MB. Se anexează prezentei lucrări Certificatul de atestare seria RGX, nr. 492/20.04.2023, emis de Asociația Română de Mediu, valabil până la data de 20.04.2026.

**Adresa:** Focșani, str. Horia, Cloșca și Crișan, nr. 4, județul Vrancea;

- **Numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet:**  
tel.: 0337 103 508; fax: 0237 230 271; office@divori.ro; www.divori.ro;
- **Director general:** Iuliana Fechete – tel. 0722 322 239;  
– e-mail: iuliana.fechete@divori.ro;
- **Numele persoanei de contact:** Mădălina Mega – tel.: 0756.039.808;  
– e-mail: madalina.mega@divori.ro.

Studiul de evaluare adecvată pentru proiectul „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE, REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”, propus a fi implementat de LEICESTER INVEST SRL este elaborat de către specialiști pe fiecare grupă taxonomică, ținând cont de obiectivele de conservare ale siturilor Natura 2000 ROSCI0162 (ROSAC0162) / ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și de speciile și habitatele de interes comunitar pentru care siturile au fost desemnate, respectiv:



- Oana SAVIN – ecolog, 11 ani de experiență în domeniu, expert atestat nivel principal, având domeniile de atestare EA și MB
- Mădălina MEGA – geograf, 3 ani de experiență în domeniu

Se anexează prezentului studiu CV-urile persoanelor implicate în furnizarea informațiilor privind speciile și habitatele de interes comunitar afectate de implementarea proiectului.

## **2.1. DESCRIEREA ȘI ANALIZA PROIECTULUI SUPUS APROBĂRII**

### **2.1.1 Prezentarea proiectului**

Perimetrul de exploatare a agregatelor minerale este propus a fi amplasat în albia minoră a râului Siret, pe teritoriul administrativ al municipiului Adjud, localitatea Șişcani (conform cu Fișa de localizare a perimetrului de exploatare).

Scopul alegerii și amplasării perimetrului de exploatare nisipuri și pietrișuri, în zona Șişcani, în albia minoră a râului Siret, a fost acela de a răspunde următoarelor cerințe:

- necesitatea creării unei decolmatări a râului Siret, prin secționarea deponiei (plajei) din malul drept, centrul albiei râului;
- înlăturarea materialului aluvionar (exploatarea agregatelor minerale) pentru asigurarea scurgerii optime în albia râului Siret, în zona.
- asigurarea pentru S.C. LEICESTER INVEST S.R.L., a unei surse sigure pentru exploatarea, în perioada 2024-2027 pentru care a obținut contractul de închiriere nr. 43 din 10.04.2023, (carte funciara nr. 59137, UAT Adjud), în suprafața de 105.938 mp, a unui volum de agregate minerale de râu, necesar prelucrării în stații de sortare-spălare și livrării către terți a sorturilor obținute.

Caracteristicile calitative ale agregatelor minerale ce se vor extrage din zăcământul din zona Șişcani Nord, corespund condițiilor tehnice impuse de reglementările în vigoare pentru construcții în general.

Perimetrul de exploatare Șişcani Nord, propus în cadrul unei plaje pe malul drept, centrul albiei minore a râului Siret, poate fi asimilat unor lucrări de decolmatare și reprofilare a albiei minore a râului, în vederea regularizării scurgerii apei.

Terenul, în suprafață de 105.938 mp, aferent CF 59137, T 0, P 28/1, este situat în extravilanul municipiului Adjud, în albia râului Siret, județul Vrancea, în conformitate cu PUG Adjud aprobat cu Hotărârea Consiliului Local Adjud nr. 24/2005, a cărui valabilitate a fost prelungită cu Hotărârea Consiliului Local Adjud nr. 48/2016, nu este inclus în UTR-urile PUG Adjud și P.A.T.J. aprobată prin Hotărârea Consiliului Județean nr. 103/04.10.2012.

Terenul aparține domeniului public al Statului Român și are notat un drept de administrare în favoarea Administrația Națională „Apele Române” prin Administrația Bazinală de Apă Siret, conform extrasului de carte funciara pentru informare actualizat la zi, eliberat la cerere de către Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Vrancea. În baza Hotărârii pentru aprobarea inventarului centralizat al bunurilor din domeniul public al statului nr. 1705 din 29.11.2006 emis de Guvernul României cu modificările și completările ulterioare.

Terenul în suprafață de 105.938 mp este închiriat de către SC Leicester Invest SRL în vederea înlăturării materialului aluvionar care a contribuit la colmatarea albiei minore a râului Siret, conform contractului de închiriere nr. 43/10.04.2023, pe o perioadă de 4 ani.

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



Tabel 1 Inventarul de coordonate ale amplasamentului proiectului (Stereo 70)

Punctul	Coordonate Stereo 70	
	X	Y
1	519662.991	668193.832
2	519731.291	668190.732
3	519822.150	668188.683
4	519951.862	668189.107
5	520038.431	668188.409
6	520110.531	668189.342
7	520210.048	668191.312
8	520281.112	668197.997
9	520316.509	668200.001
10	520351.434	668097.527
11	520263.911	668058.594
12	520198.409	668044.326
13	520125.281	668024.918
14	520056.332	668015.461
15	520006.519	668014.972
16	519964.313	668014.400
17	519925.487	668014.400
18	519878.582	668014.579
19	519833.066	668023.138
20	519752.800	668034.788
21	519658.169	668062.348

Profilul de activitate al obiectivului este acela de:

- realizarea unei decolmatări a râului Siret, prin secționarea deponiei (plajei) din malul drept, centrul albiei râului;
- înlăturarea materialului aluvionar (exploatarea agregatelor minerale) pentru asigurarea scurgerii optime în albia râului Siret, în zonă.

Capacitățile de producție preconizate sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Tabel 2 Capacități de producție preconizate

Etapa proiectului propus	Produs exploatat	Producție estimată <sup>1</sup>
Etapa de implementare proiectului	Agregate de minerale (nisip și pietriș)	<b>87.064 m<sup>3</sup></b> (cantitate ce va fi exploatată în perioada 2024 – 2026)

Perimetrul de exploatare a agregatelor minerale de râu din perimetrul Șișcani, va fi amplasat în albia râului Siret, pe centrul albiei și malul drept al râului, zonă ce a fost studiată topografic, suprafața perimetrului fiind stabilită la 105.938 mp.

<sup>1</sup> Conform Documentației Tehnice necesare pentru obținerea avizului de gospodărire a apelor, elaborată de EUDES PROJECT SRL.





Lucrările de deschidere și pregătire vor fi minore și vor asigura accesul la perimetrul de exploatare și crearea frontului de lucru cu respectarea, pe durata exploatării, a limitelor topografice și a celor impuse de tehnologia de derocare mecanică, încărcare și transport.

Perimetrul de exploatare analizat are o formă poligonală, cu lungimea medie de cca. 650 m și lățimea medie de cca. 160 m, impusă de necesitatea creării unui nou șenal de scurgere a apei și de forma deponiei spre centrul albiei a râului Siret, evitându-se eroziunea și digul afectat de pe malul drept.

Delimitarea perimetrului de exploatare, prin punctele de coordonate X și Y (în sistem Stereo 70) este conform contractului de închiriere a perimetrului nr. 43 din 10.04.2023, (carte funciara nr. 59137, UAT Adjud), delimitare înscrisă în fișa de localizare a perimetrului de exploatare și marcate pe Planul de situație al perimetrului de exploatare.

După trasarea unor pilieri de siguranță, perimetrul de exploatare va fi marcat în teren, prin plantarea de borne de limită.

La exploatarea perimetrului propus spre avizare, se va avea în vedere ca extragerea de agregate minerale, să se efectueze în condiții optime de valorificare și protecție a rezervei și în condiții de maximă eficiență economică.

La stabilirea metodelor și tehnicilor de exploatare a agregatelor minerale din albia râului Siret, din perimetrul Șişcani, s-au avut în vedere și următorii factori cu caracter natural:

- sectorul cu rezerve de nisip și pietriș se întinde pe o lungime a cursului de apă de circa 650 m, cu lățimi de cca. 160 m, acumulările de agregate având adâncimea medie de exploatare de 0,94 m (fără a depăși cota talvegului albiei în zonă), iar adâncimea maximă va fi de 3,5 m (în dreptul profilului P16);
- acumulările de nisip și pietriș sunt cantonate în plaja situată pe centrul albiei și malul drept al râului;
- acumulările de agregate nu prezintă în general copertă sterilă;
- cea mai mare parte a rezervelor sunt deja deschise, calea de acces către viitoarele fronturi de exploatare urmând să fie cât mai repede amenajată;
- nivelul acviferului freatic și regimul acestuia este determinat de variațiile de nivel și debit ale râului Siret.

### **Lucrări de deschidere**

Condițiile naturale și particularitățile morfologice ale acumulării de agregate minerale din zona perimetrului solicitat, asigură accesul la rezervă până la nivelul unității de exploatare, astfel că zăcământul Șişcani este în totalitate un zăcământ deschis.

### **Lucrări de pregătire**

Pentru pregătirea fâșiilor de exploatare nu sunt necesare lucrări speciale, deoarece extracția se va realiza în albia minoră, unde agregatele minerale sunt deschise la zi fără copertă sau cu o copertă redusă.

Având în vedere afirmațiile din Adresa ANANP – Serviciul Teritorial Vrancea nr. 47/STVN/20.09.2024, respectiv: „Mențiunea de la pagina 11 a Studiului de evaluare adecvată respectiv «Lucrările de deschidere și pregătire vor fi minore și vor asigura accesul la perimetrul de exploatare și crearea frontului de lucru cu respectarea, pe durata exploatării, a limitelor topografice și a celor impuse de tehnologia de derocare mecanică, încărcare și transport» se află în contradicție cu «Pentru pregătirea fâșiilor de exploatare nu sunt necesare lucrări speciale, deoarece extracția se va realiza în albia minoră unde agregatele minerale sunt deschise la zi fără copertă..»”, facem mențiunea că cele două afirmații sus-menționate nu se află în contradictoriu având în vedere faptul că lucrările de deschidere și pregătire necesare nu sunt lucrări speciale, ci intervenții minore pentru a asigura accesul la perimetrul de exploatare propus.



În zonele în care apare o copertă de până la 0,2 m grosime, aceasta va fi tratată cu intercalație, ce poate fi acceptată.

Înainte de începerea lucrărilor se va borna perimetrul de exploatare.

### **Lucrări de exploatare și prelucrare**

Metoda de exploatare aplicată pentru extragerea agregatelor minerale cantonate în perimetrul de exploatare solicitat pentru avizare, va fi metoda fâșiilor succesive orientate paralel cu malul drept (în sensul general de curgere a râului) și cu avansare din aval către amonte. Lățimea fâșiilor va fi de maxim 6 m, lungimea în funcție de configurația perimetrului de exploatare pe trimestre, iar adâncimea medie de excavare de cca. 1,5 m, în funcție de relieful terenului și cota locală a talvegului râului.

Varianta tehnologică a metodei de decolmatare este „extragerea mecanică a aluviunilor cu excavator”. În perimetrul propus a fi decolmatat se va folosi metoda de decolmatare clasică pentru astfel de zăcăminte, respectiv excavarea în fâșii paralele cu direcția de curgere a râului, din aval înspre amonte, în retragere de la firul apei spre mal.

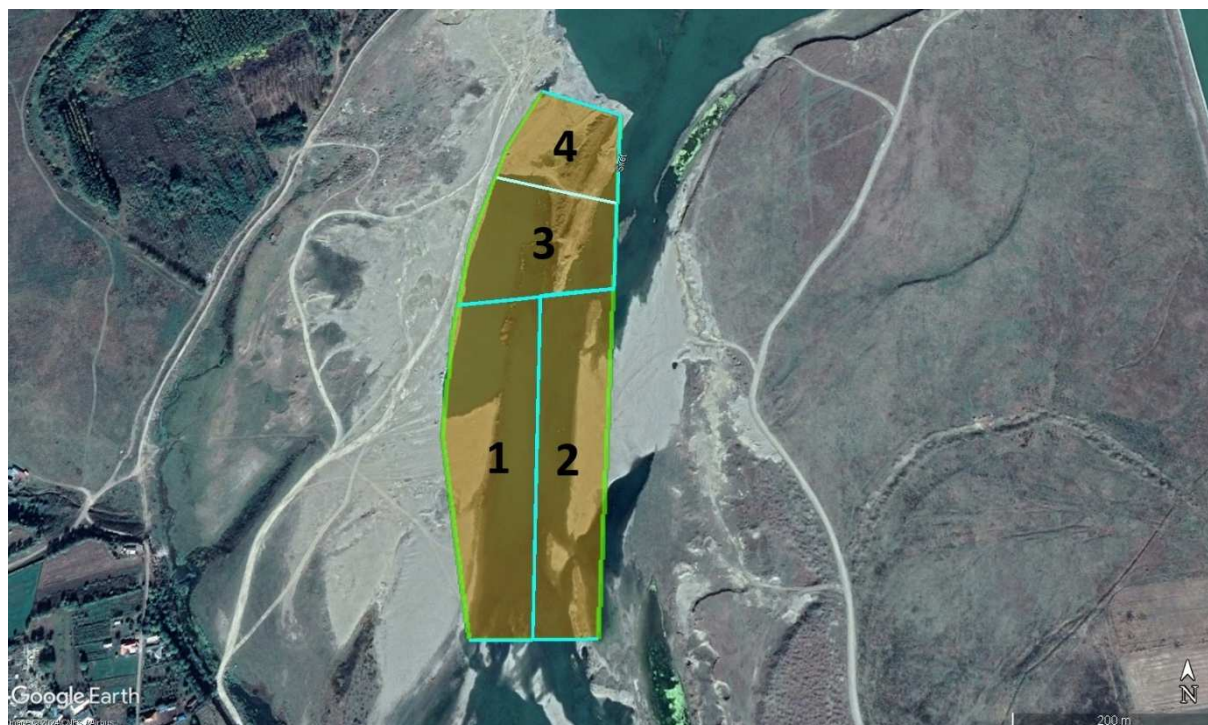
Perimetrul de exploatare are o formă poligonală, impusă de necesitatea creării unui nou șenal de scurgere a apei și de forma deponiei spre centrul albiei, evitându-se eroziunea.

Executarea lucrărilor propuse folosește tehnologia de exploatare în bazin închis, cu condiția ca digurile temporare care vor închide zona propusă pentru excavare și o vor separa de cursul râului Siret să fie executat înaintea începerii perioadei de depunere a pantei de către speciile de pești de interes comunitar – cel târziu până la sfârșitul lunii aprilie. Digurile temporare vor fi excavate numai după finalizarea perioadei de reproducere a speciilor de pești de interes comunitar. Exploatarea în bazin închis se va face pentru a preveni afectarea biotopului acvatic, în perioada de reproducere, de către lucrările de exploatare.

Pentru exploatarea agregatelor minerale, Perimetrul Șișcani Nord a fost împărțit în patru bazine închise, evidențiate în figura de mai jos.







Figură 1 Bazinele închise de exploatare propuse în cadrul Perimetrului Șișcani Nord

Ordinea de exploatare a agregatelor minerale este cea prezentată în figura de mai sus. Astfel, se asigură în permanență o continuitate a firului de apă, fapt ce contribuie la eliminarea elementelor de fragmentare longitudinală. Prin utilizarea acestei metode de exploatare nu se pune problema fragmentării ecosistemelor acvatic și întreruperii conectivității între zonele importante pentru speciile de pești, ceea ce va elimina perturbarea stării de conservare a acestora.

Această metodă de exploatare va reduce semnificativ și nivelul turbidității. În perioada de executare a laturilor bazinelor închise estimăm o creștere a sedimentelor în suspensie, ceea ce poate conduce la o ușoară alterare a calității apei. În perioada de execuție a bazinelor închise se recomandă monitorizarea strictă a nivelului turbidității. Urmare a execuției lucrărilor, se consideră că turbiditatea nu va crește mai mult decât în cazul unei viituri care transportă cantități mari de aluviuni în suspensie.

În amonte de amplasamentul proiectului propus de LEICESTER INVEST SRL, la o distanță de cca. 2,7 km există o barieră antropică, respectiv Barajul Berești, ce poate influența turbiditatea în zona studiată funcție de volumul de apă gestionată în Lacul Berești.

Perimetrul de exploatare Șișcani Nord nu este localizat în interiorul ariilor naturale protejate de interes comunitar, acesta aflându-se la o distanță de cca. 2 km. Prin urmare, nu se va înregistra o pierdere a habitatului de reproducere, hrănire și odihnă pentru speciile de pești de interes comunitar existente în aria naturală protejată din apropiere.

Laturile bazinelor închise vor avea o lățime de aproximativ 3 m. Durata de execuție a laturilor bazinelor este de cca. 2 zile.

În figurile următoare este evidențiat canalul de scurgere permanentă a apei, pe măsură ce lucrările de decolmatare vor avansa.



**STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev. 3 pentru proiectul:  
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
TITULAR: LEICESTER INVEST SRL**



Figură 2 Asigurarea continuității cursului de apă Siret prin executarea primelor 2 bazine închise



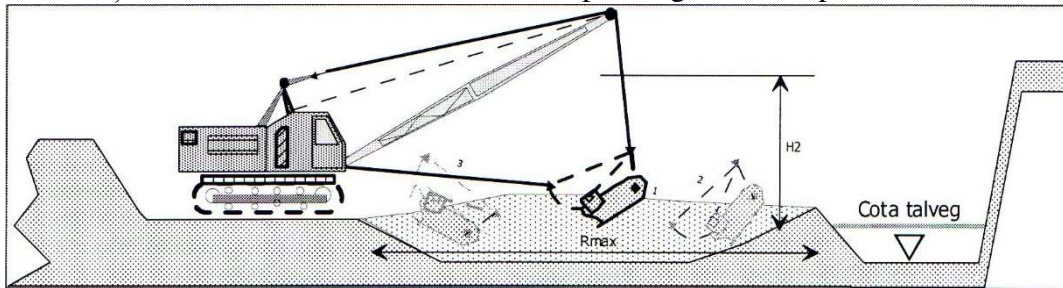
**STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev. 3 pentru proiectul:  
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
TITULAR: LEICESTER INVEST SRL**



Figură 3 Asigurarea continuității cursului de apă Siret după finalizarea exploatării în bazinele 1 și 2 și începerea decolmatării în bazinele 3 și 4

Având în vedere afirmațiile din Adresa nr. 24615/IL/30.10.2024, emisă de A.B.A. Siret „Împărțirea unui perimetru în mai multe bazine / tronsoane de exploatare va permite asigurarea în permanență a continuității firului de apă și eliminarea elementelor de fragmentare laterală. De asemenea, excavarea pe suprafețe mici va conduce și la reducerea semnificativă a nivelului turbidității apei. Facem mențiunea că această soluție de îndepărtare a materialului aluvionar în exces din albia minoră, respectiv excavarea în bazin închis, a fost aplicată în cadrul mai multor proiecte / perimetre amplasate în interiorul ariilor naturale protejate înstitute pe râul Moldova, și, pe parcursul derulării lucrărilor, nu au fost sesizate niciun fel de fenomene / situații care să conducă la afectarea elementelor protejate în cadrul ariilor respective. Scopul lucrărilor de decolmatare propuse prin cele două proiecte reprezintă lucrări specifice pentru menținerea capacității optime de transport a cursului de apă în vederea reducerii riscului la inundații și sunt absolut necesare pentru mărirea secțiunii de scurgere, diminuarea nivelului energiei specifice în secțiune, igienizarea râului în zona de exploatare și păstrarea talvegului natural al râului”, facem mențiunea că implementarea proiectului analizat prin intermediul metodei de exploatare propuse va avea un impact nesemnificativ asupra ariilor naturale protejate din zonă, eliminându-se elementele de fragmentare ale ecosistemelor și posibila perturbare a stării de conservare a acestora.

Extracția se va realiza cu un excavator echipat draglină, cu cupa de 1,2 mc.



Figură 4 Schema metodei de exploatare a agregatelor minerale

Materialul excavat încărcat în autobasculante pentru a fi transportat la stații de sortare sau la terți. Fluxul tehnologic va cuprinde următoarele operații:

- extracția din râu;
- încărcarea în mijloace auto.

Agregatele minerale vor fi încărcate direct în mijloace auto și transportate către stații de spălare-sortare autorizate / beneficiari, astfel încât la sfârșitul zilei întregul volum excavat să fie îndepărtat din albia minoră.

În vederea determinării debitelor maxime cu diferite probabilități de depășire au fost prelucrate stratificat datele de monitorizare îndelungată de la stațiile hidrometrice din bazin și s-au valorificat corelațiile și relațiile de sinteză.

Curs de apă	Secțiune	Suprafață (F kmp)	Probabilități de depășire			
			1%	2%	5%	10%
Siret	Perimetrul Șișcani	20380	3500	2765	1890	1295

Debitele se referă la regimul de scurgere și nu conțin sporul de siguranță.

Debitul de formare (50%) – 525 mc/s

Debitul de aluviuni considerate în **regim natural**:



- debitul mediu multianual în suspensie ( $R_0$ ) = 115 kg/s;
- procentul aluviunilor târâte din cele în suspensie  $G/R = 15\%$ ;
- debitul mediu multianual de aluviuni târâte ( $G$ ) = 17,2 kg/s;
- volumul anual de aluviuni în suspensie  $V_R = 542791 \text{ t} = 341378 \text{ mc}$ ;
- volumul total de aluviuni târâte  $V_G = 113607 \text{ t} = 71451 \text{ mc}$ ;
- volumul total de aluviuni –  $2282468 + 341378 = 2623 \text{ mc}$ ;
- densitatea aluviunilor se consideră 1,59 t/mc.

**Debitul de aluviuni considerate în regim amenajat:**

- debitul mediu multianual în suspensie ( $R_0$ ) = 18,0 kg/s;
- procentul aluviunilor târâte din cele în suspensie  $G/R = 15\%$ ;
- debitul mediu multianual de aluviuni târâte ( $G$ ) =  $18 \cdot 0,15 = 2,70 \text{ kg/s}$ ;
- volumul anual de aluviuni în suspensie  $V_R = 568037 \text{ t} = 357256 \text{ mc}$ ;
- volumul anual de aluviuni târâte  $V_G = 85206 \text{ t} = 53528 \text{ mc}$ ;
- volumul total anual de aluviuni – 410784 mc.

Având în vedere că în amonte pe râul Siret se află barajul acumulării Berești, este necesar să se țină cont și de capacitatea maximă de evacuare a acestui baraj care este de 3500 mc/s.

Debitul maxim nu conține sporul de siguranță.

Volumul total de agregate cuprins în acest perimetru, calculate pe baza elementelor din planul de situație și a profilelor transversale (calculat cu o aproximare de +/- 10-15%) este de cca. 87.046 mc.

Acest volum total disponibil în perimetrul atribuit prin contract, rezultă din următoarele calcule:

$V = S_{med} \times L$ , unde:

$S$  = suprafața medie a profilelor alăturate (mp)

$L$  = lungimea dintre profile (ml)

<b>PROFIL</b>	<b><math>S</math> (mp)</b>	<b><math>S_{med}</math> (mp)</b>	<b>Lung. (m)</b>	<b>Volum (<math>V=S_{med} \times L</math>) (mc)</b>
P5	160.00	175.50	61.00	10,705.50
P6	191.00			
P7	140.00	165.50	29.00	4,799.50
		146.00	50.00	7,300.00
P8	152.00	123.00		44.00
P9	94.00	114.50	54.00	
		P10		135.00





<i>PROFIL</i>	<i>S (mp)</i>	<i>Smed (mp)</i>	<i>Lung. (m)</i>	<i>Volum (V=SmxL) (mc)</i>
P11	138.00			
		129.50		
P12	121.00		44.00	5,698.00
		154.00		
P13	187.00		81.00	12,474.00
		162.50		
P14	138.00		75.00	12,187.50
		89.00		
P15	40.00		68.00	6,052.00
		95.50		
P16	151.00		83.00	7,926.00
<b>TOTAL (mc)</b>				<b>87,064.00</b>

Amplasamentul proiectului „*Lucrări pentru decolmatare, regularizare și reprofilare albie minoră prin exploatare de agregate minerale perimetrul Șișcani Nord*” nu se suprapune peste arii naturale protejate de interes comunitar.

În apropierea terenului aferent proiectului au fost identificate următoarele arii naturale protejate de interes comunitar:

- cca. 2 km până la ROSCI0162 (ROSAC0162) Lunca Siretului Inferior;
- cca. 2 km până la ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior.

Localizarea proiectului în raport cu cele mai apropiate arii naturale protejate de interes comunitar este reprezentată grafic în imaginile următoare:



**STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL**



Figură 5: Localizarea proiectului în raport cu aria naturală protejată ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior (Sursa: natura2000.eea.europa.eu prin accesarea aplicației Google Earth)



**STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL**



Figură 6 Localizarea proiectului în raport cu aria naturală protejată ROSCI0162 (ROSAC0162) Lunca Siretului Inferior (Sursa: natura2000.eea.europa.eu prin accesarea aplicației Google Earth)



Tabel 3 Prezentarea tabelară a intervențiilor și componentelor proiectului

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată arie naturală protejată	Alte informații suplimentare
<b>Construire</b>	<p><b>Lucrări de pregătire</b>                      Pentru pregătirea fâșiilor de exploatare nu sunt necesare lucrări speciale, deoarece extracția se va realiza în albia minoră, unde agregatele minerale sunt deschise la zi fără copertă sau cu o copertă redusă.                      În zonele în care apare o copertă de până la 0,2 m grosime, aceasta va fi tratată cu intercalație, ce poate fi acceptată. Înainte de începerea lucrărilor se va borna perimetrul de exploatare.                      Metoda de exploatare propusă va fi împărțirea perimetrului în patru bazine închise. Prin utilizarea acestei metode de exploatare nu se pune problema fragmentării ecosistemelor acvatice și întreruperii conectivității între zonele importante</p>	Perimetru de exploatare agregate minerale	Pe amplasamentul perimetrului de exploatare propus	Aria naturală protejată nu se suprapune proiectului. Cea mai apropiată arie naturală protejată se află la o distanță de minim 2 km (ROSPA0071 / ROSCI0162/ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior)	-



**STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL**

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată arie naturală protejată	Alte informații suplimentare
	<p>pentru speciile de pești. Durata de execuție a laturilor bazinelor închise va fi de cca. 2 zile</p>				
<b>Funcționare</b>	<p><b>Lucrări de exploatare și prelucrare</b> Metoda de exploatare aplicată pentru extragerea agregatelor minerale cantonate în perimetrul de exploatare solicitat pentru avizare, va fi metoda fâșiilor succesive orientate paralel cu malul drept (în sensul general de curgere a râului) și cu avansare din aval către amonte. Lățimea fâșiilor va fi de maxim 6 m, lungimea în funcție de configurația perimetrului de exploatare pe trimestre, iar adâncimea medie de excavare de cca. 1,5 m, în funcție de relieful terenului și cota locală a talvegului râului.</p>	Perimetru de exploatare agregate minerale	Pe amplasamentul perimetrului de exploatare propus	Aria naturală protejată nu se suprapune proiectului. Cea mai apropiată arie naturală protejată se află la o distanță de minim 2 km (ROSPA0071 / ROSCI0162/ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior)	-
<b>Dezafectare</b>	Nu e cazul	-	-	-	-



### **Informații generale privind proiectul: denumirea, titular, scop și obiective**

Denumirea proiectului analizat, conform Certificatului de Urbanism nr. 224 din 19.06.2023 emis de către Consiliul Județean Vrancea, este **„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”**.

Perimetrul de exploatare propus este amplasat în albia minoră a râului Siret, pe centrul albiei. Din punct de vedere administrativ-teritorial, perimetrul Șișcani se află situat în extravilanul municipiului Adjud, în albia râului Siret, județul Vrancea. În acest sector râul Siret are un traseu meandrat cu depuneri de material aluvionar și eroziuni ale malurilor.

Pentru realizarea investiției, a fost obținut, de la Primăria Municipiului Adjud, certificatul de urbanism nr. 224/19.06.2023.

Scopul alegerii și amplasării perimetrului de exploatare nisipuri și pietrișuri, în zona Șișcani, în albia minoră a râului Siret, a fost acela de a răspunde următoarelor cerințe:

- necesitatea creării unei decolmatări a râului Siret, prin secționarea deponiei (plajei) din malul drept, centrul albiei râului;
- înlăturarea materialului aluvionar (exploatarea agregatelor minerale) pentru asigurarea scurgerii optime în albia râului Siret, în zonă.

Caracteristicile calitative ale agregatelor minerale ce se vor extrage din zăcămintul din zona Șișcani Nord, corespund condițiilor tehnice impuse de reglementările în vigoare pentru construcții, în general.

Perimetrul de exploatare Șișcani Nord, propus în cadrul unei plaje pe malul drept, centrul albiei minore a râului Siret, poate fi asimilat unor lucrări de decolmatare și reprofilare a albiei minore a râului, în vederea regularizării scurgerii apei.

### **Localizarea geografică și administrativă cu prezentarea pe hărți și prezentarea coordonatelor GIS, cu precizarea sistemului de coordonate utilizat (Pulkovo 1942 Adj 58 Stereo 70, STEREO 70 Dealul Piscului 1970), conform metodologiei prevăzute în Anexa nr. 6B**

Perimetrul de exploatare a agregatelor minerale de râu din perimetrul Șișcani Nord, va fi amplasat în albia râului Siret, pe centrul albiei și malul drept al râului, zonă ce a fost studiată topografic, suprafața perimetrului fiind stabilită la 105.938 mp.

Terenul, în suprafață de 105.938 mp, aferent CF 59137, T 0, P 28/1, este situat în extravilanul municipiului Adjud, în albia râului Siret, județul Vrancea, în conformitate cu PUG Adjud aprobat cu Hotărârea Consiliului Local Adjud nr. 24/2005, a cărui valabilitate a fost prelungită cu Hotărârea Consiliului Local Adjud nr. 48/2016, nu este inclus în UTR-urile PUG Adjud și P.A.T.J. aprobată prin Hotărârea Consiliului Județean nr. 103/04.10.2012.

Terenul aparține domeniului public al Statului Român și are notat un drept de administrare în favoarea Administrației Naționale „Apele Române” prin Administrația Bazinală de Apă Siret, conform extrasului de carte funciară pentru informare actualizat la zi, eliberat la cerere de către Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Vrancea. În baza Hotărârii pentru aprobarea inventarului centralizat al bunurilor din domeniul public al statului nr. 1705/29.11.2006, emis de Guvernul României cu modificările și completările ulterioare.

Terenul în suprafață de 105.938 mp este închiriat de către SC Leicester Invest SRL în vederea înlăturării materialului aluvionar care a contribuit la colmatarea albiei minore a râului Siret, conform contractului de închiriere nr. 43/10.04.2023, pe o perioadă de 4 ani.

La stabilirea metodelor și tehnicilor de exploatare a agregatelor minerale din albia râului Siret, din perimetrul Șișcani Nord, s-au avut în vedere și următorii factori cu caracter natural:



- sectorul cu rezerve de nisip și pietriș se întinde pe o lungime a cursului de apă de circa 650 m, cu lățimi de cca. 160 m, acumulările de agregate având adâncimea medie de exploatare de 0,82 m (fără a depăși cota talvegului albiei în zonă), iar adâncimea maximă va fi de 3,50 m (în dreptul profilului P16);
- acumulările de nisip și pietriș sunt cantonate în plaja situată pe centrul albiei și malul drept al râului;
- acumulările de agregate nu prezintă în general copertă sterilă;
- cea mai mare parte a rezervelor sunt deja deschise, calea de acces către viitoarele fronturi de exploatare urmând să fie cât mai repede amenajată;
- nivelul acviferului freatic și regimul acestuia este determinat de variațiile de nivel și debit ale râului Siret.

Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului propus de LEICESTER INVEST SRL, în sistem de proiecție națională Stereo 70, se regăsesc în tabelul de mai jos:

Tabel 4 Informații minime pentru localizarea spațială a proiectului

Punctul	Coordonate Stereo 70	
	X	Y
1	519662.991	668193.832
2	519731.291	668190.732
3	519822.150	668188.683
4	519951.862	668189.107
5	520038.431	668188.409
6	520110.531	668189.342
7	520210.048	668191.312
8	520281.112	668197.997
9	520316.509	668200.001
10	520351.434	668097.527
11	520263.911	668058.594
12	520198.409	668044.326
13	520125.281	668024.918
14	520056.332	668015.461
15	520006.519	668014.972
16	519964.313	668014.400
17	519925.487	668014.400
18	519878.582	668014.579
19	519833.066	668023.138
20	519752.800	668034.788
21	519658.169	668062.348





Figură 7 Localizarea proiectului în raport cu UAT Adjud (sursa: Google Earth)

### **Justificarea necesității proiectului**

Scopul alegerii și amplasării perimetrului de exploatare nisipuri și pietrișuri, în zona Șișcani, în albia minoră a râului Siret, a fost acela de a răspunde următoarelor cerințe:

- necesitatea creării unei decolmatării a râului Siret, prin secționarea deponiei (plajei) din malul drept, centrul albiei râului;
- înlăturarea materialului aluvionar (exploatarea agregatelor minerale) pentru asigurarea scurgerii optime în albia râului Siret, în zonă;
- asigurarea pentru LEICESTER INVEST SRL, a unei surse sigure pentru exploatarea, pentru care a obținut contractul de închiriere nr. 43 din 10.04.2023, în suprafață de 105.938 mp, a unui volum de agregate minerale de râu de 87.064 mc, necesar prelucrării în stații de sortare-spălare și livrării către terți a sorturilor obținute.

Caracteristicile calitative ale agregatelor minerale ce se vor extrage din zăcămintul din zona Șișcani Nord, corespund condițiilor tehnice impuse de reglementările în vigoare pentru construcții, în general.

Perimetrul de exploatare Șișcani Nord, propus în cadrul unei plaje pe malul drept, centrul albiei minore a râului Siret, poate fi asimilat unor lucrări de decolmatare și reprofilare a albiei minore a râului, în vederea regularizării scurgerii apei.

### **Descrierea ciclului de viață al proiectului (construcție, operare, dezafectare) și a intervențiilor și activităților asociate fiecărei etape, precum și durata construcției, funcționării, dezafectării proiectului și eșalonarea perioadei de implementare a proiectului**

Prin implementarea proiectului propus se dorește decolmatarea cursului de apă Siret pe sectorul localizat conform fișei de localizare a perimetrului temporar de exploatare, în vederea





protejării malurilor, regularizării curgerii cursului de apă Siret în zonă și valorificarea materialului excavat.

În perioada de exploatare nu se vor produce poluări semnificative, ci doar antrenări de mică amploare a materialului excavat, care vor conduce la o creștere a turbidității apei în aval.

Exploatarea agregatelor minerale din plaja albiei minore a râului Siret nu va pune în pericol regimul de curgere a apelor râului în perioade cu debite mici, de secetă sau îngheț.

Turbiditatea<sup>2</sup> este o proprietate a apei care are la bază fenomenele optice de absorbție și difuzie a luminii în apă datorită particulelor de natură organică (vii sau moarte) și anorganică, care se mențin în stare de plutire în masa apei. Suspensiile pot fi autohtone sau alohtone. Totalitatea suspensiilor minerale și organice din coloana de apă formează sestonul: abiosestonul – componenta minerală și biosestonul – partea organică alcătuită din organisme vii sau planctonul. La acestea se adaugă triptonul constituit din organisme moarte sau părți din acestea aflate în coloana de apă. Detritusul ca sursă de hrană pentru organismele detritivore, în special pentru cele care posedă aparate filtratoare, are în componență suspensii minerale și organice reprezentate de organismele moarte și resturile acestora, ca și substanțe organice dizolvate, toate de origine autohtonă sau alohtonă, care se sedimentează. În cadrul cercetărilor din ultimii ani se utilizează foarte puțin noțiunile prezentate, preferându-se noțiunile primare (suspensii de natură minerală și organică etc.). În cazul celor organice se folosesc noțiunile de materie organică dizolvată – MOD (dissolved organic matter – DOM); materie organică sub formă de particule – MOP (particulate organic matter – POM). Materia organică sub formă de particule are două subdiviziuni: materie organică cu particule mari sau grosiere – MOPG (coarse particulate organic matter – CPOM) și cu particule fine – MOPF (fine particulate organic matter – FPOM).

Turbiditatea influențează transparența apei. Cu cât aceasta crește, transparența apei scade și, prin urmare este influențat procesul de fotosinteză și producția primară a ecosistemelor acvatice. Efectul turbidității este diferențiat și asupra animalelor: cele microterme criofile, mai ales stadiile de ou și larve sunt mult mai sensibile decât cele termofile, care sunt mai rezistente la turbiditatea crescută a apei.

Pentru determinarea debitelor maxime cu diferite probabilități de depășire, a debitului mediu multianual și a debitelor de aluviuni au fost prelucrate statistic date de monitorizare îndelungată de la stația hidrometrică Adjudu Vechi de pe râul Siret și s-au valorificat corelațiile și relațiile de sinteză actualizate valabile în zonă.

În cazul debitelor de apă, valorile sunt influențate de acumulările din amonte (Galbeni, Răcăciuni, Berești) și de pe râul Bistrița, dar acestea sunt corectate prin calcule de reconstituire. Dacă ne referim la debite solide, situația este mai complicată, deoarece o parte din aluviuni sunt acumulate în cuvetele lacurilor.

Calculul și analizele de specialitate au condus la ideea că în aval de complexul de acumulări debitele solide se reduc până la 15-50% din valorile naturale.

Calculul au fost efectuate la stația hidrometrică Adjudu Vechi, de pe râul Siret, iar valoarea debitului mediu multianual de aluviuni în suspensie, în condițiile actuale este de 18 kg/s.

Datele de calcul se prezintă mai jos:

- codul cadastral al râului Siret: XII.I;
- suprafața bazinului hidrografic aferent (F) = 20345 kmp;
- debitul mediu multianual  $Q_0 = 155$  mc/s;
- debite maxime cu diferite probabilități de depășire:

Probabilitatea de depășire (%)	1	2	5	10	50
Debite maxime (mc/s)	4040	3190	2180	1495	606

<sup>2</sup> Laura Momeu, Mirela Cîmpean, Karina Battes, *Hidrobiologie*, Editura Presa Universitară Clujeană, 2018



- debitul de formare  $Q_f = Q_{max} 50\% = 606 \text{ mc/s}$ ;
  - debitul mediu multianual de aluviuni în suspensie:  $R_o = 18,0 \text{ kg/s}$ ;
  - procentul aluviunilor târâte din cele în suspensie  $G/R = 15\%$ ;
  - debitul de aluviuni târâte  $G = 0,15 \times 18,0 = 2,70 \text{ kg/s}$ ;
  - volumul anual de aluviuni în suspensie  $V_R = 568037 \text{ t} = 357256 \text{ mc}$ ;
  - volumul anual de aluviuni târâte  $V_G = 85206 \text{ t} = 53528 \text{ mc}$ ;
  - volumul total de aluviuni  $V_{tot} = 410844 \text{ mc}$ .
- (Densitatea aluviunilor se consideră  $1,59 \text{ t/mc}$ )

În continuare redăm informațiile preluate din Studiul tehnic zonal elaborat pentru perimetrul Șișcani, elaborat de EUDES PROJECT SRL (anexat prezentului studiu de evaluare adecvată).

Manifestarea accentuată a unor procese geomorfologice ca: eroziunea malurilor, afectarea epiului de dirijare și digului de apărare Berești - Șișcani, coborârea talvegului albiei minore, formarea deponiilor (grindurilor și/sau plajelor) în condițiile alternanței tranzitării în timp a debitelor maxime și minime, poate fi mult atenuată printr-o intervenție monitorizată asupra unor procese de modelare a albiei minore a Siretului, constând în decolmatarea unor sectoare cu deponii, reprofilarea albiei minore și regularizarea scurgerii, prin dirijarea scurgerii apei pe centrul albiei minore, astfel încât pe intervale cu durată medie, să se realizeze o secțiune convenabilă de scurgere a debitului de formare a râului.

În zona Șișcani - Adjudu Vechi, râul Siret a creat o morfologie specifică, caracterizată prin:

- existența unor tronsoane de mal (stâng și drept) puternic erodate la bază;
- prezența unor deponii (plaje) întinse, inundabile la debite medii și mari, dezvoltate în ambele maluri, separate de zonele limitrofe aparținând Câmpiei Siretului Inferior, prin terase cu înălțimi relative de 2 - 4 m, dezvoltate inegal pe cele două maluri.

Cheia limnimetrică (cheia debitelor) –  $Q=f(h)$  se construiește pentru diferite secțiuni ale sectorului de râu luat în calculele hidraulice.

Acest sector trebuie să îndeplinească condiția ipotezei de mișcare uniformă, pentru care este valabilă ecuația:

$$Q = A \cdot C \cdot \sqrt{R \cdot i}, \text{ unde :}$$

$i$  = este panta calculată pe sectorul studiat;

$h$  = adâncimea de calcul considerată;

$A(h)$  = secțiunea udată pentru adâncimea  $h$  considerată;

$P(h)$  = perimetrul udat la adâncimea  $h$  considerată;

$R$  = raza hidraulică,  $R=A(h):P(h)$

$C$  = coeficientul lui Chezy.

Tabel 5 Cheie limnimetrică în secțiunea profil nr. 16 (înainte de exploatare)

Nr. Prof	Caracteristici geometrice			Caracteristici hidraulice albie					
	$h$	$A$	$P$	$R$	$n$	$I$	$C$	$V$	$Q$
P16	1,00	7.89	26.13	0.302	0,033	0,001	24.822	0.431	3.403
P16	2,00	31.57	52.26	0.604			27.862	0.685	21.619
P16	3,00	84.82	139.38	0.609			27.897	0.688	58.371

Tabel 6 Cheie limnimetrică în secțiunea profil nr. 16 (după exploatare)

Nr. Prof	Caracteristici geometrice			Caracteristici hidraulice albie					
	$h$	$A$	$P$	$R$	$n$	$I$	$C$	$V$	$Q$
P16	1,00	144.77	162.84	0.889	0,033	0,001	29.715	0.886	128.266
P16	2,00	295.19	183.72	1.607			32.794	1.315	388.035



Nr. Prof	Caracteristici geometrice			Caracteristici hidraulice albie					
	<i>h</i>	<i>A</i>	<i>P</i>	<i>R</i>	<i>n</i>	<i>I</i>	<i>C</i>	<i>V</i>	<i>Q</i>
P16	3,00	451.25	204.61	2.205			34.571	1.624	732.612

În aceste condiții reprofilarea albiei prin extragerea de material aluvionar are un efect benefic asupra scurgerii apelor în zonă. Volumul maxim de material extras este impus de adâncimea maximă de extracție, fără a coborî sub nivelul talvegului și de necesitatea păstrării unui pilier de siguranță de min 20m fata de ambele maluri.

Prin crearea unei albiei lărgite se va reduce nivelul de inundare în secțiunea perimetrului de exploatare.

Se va reduce fenomenul erozional care afectează malurile, prin dirijarea curentului principal spre mijlocul albiei. Transportul aluviunilor în suspensie și târâte se va mări în aval, în cantitate redusă, dar pe măsură ce exploatarea agregatelor minerale avansează se creează suprafețe în care depunerile de material aluvionar se vor reface pe amplasament.

Exploatarea agregatelor minerale nu va modifica panta talvegului. De asemenea, nivelurile apei la debite cu diferite probabilități de depășire vor fi mai reduse. Aceasta va conduce la stabilizarea albiei și malurilor prin asigurarea unei curgeri laminare.

Exploatarea agregatelor în fâșii paralele cu talvegul va produce o diminuare a curenților transversali din albia minoră și prin aceasta va produce o translocare a curentului de apă către centrul albiei și malul stabil, cu reducerea intensității proceselor de săpare în partea concavă a râului.

Lucrările de exploatare a agregatelor minerale din perimetrul Șișcani vor avea ca obiectiv regularizarea și recalibrarea albiei minore, realizându-se o secțiune hidraulică de curgere a apei, astfel încât să se asigure posibilitatea de tranzitare a debitelor mici și medii în regim de stabilitate a malurilor și a patului albiei.

Procesele erozionale ale bazei malurilor vor fi parțial atenuate prin lucrările de abatere a albiei minore a râului Siret, ce se vor efectua în zona deponiei formată prin agradare spre malul drept, prin extragerea organizată a depunerilor de nisipuri și pietrișuri în cadrul perimetrului de exploatare propus. În acest mod, cursul râului Siret va fi ușor reorientat spre mijlocul albiei minore.

Lucrările de decolmatare se încadrează în prevederile Legii Apelor nr. 107/1996, art. 33, alin. (2): „dreptul de exploatare a agregatelor minerale din albiile sau malurile cursurilor de apă, cuvele lacurilor, bălților, prin exploatare organizate, se acordă de autoritatea de gospodărire a apelor pe baza avizului și a autorizației de gospodărire a apelor, cu avizul deținătorilor de lucrări hidrotehnice în albie din zonă. Perimetrele de exploatare se amplasează pe cursurile de apă, numai în zone care necesită decolmatare, reprofilarea albiei și regularizarea scurgerii, pe baza unui studiu tehnic zonal privind influența exploatării asupra cursului de apă (anexat prezentului studiu de evaluare adecvată). Pentru autorizarea acestor activități, pe apele naționale navigabile, precum și pe celelalte cursuri de apă în amonte cu 1 km și în aval cu 2 km față de lucrările de artă sau dacă au în lungul lor infrastructura aflată în administrarea instituțiilor publice/societăților naționale/companiilor naționale/societăților comerciale/regiilor autonome din domeniul transporturilor, construcțiilor și turismului, la o distanță mai mică decât cea prevăzută în actele normative în vigoare, față de zona de protecție, este obligatorie și obținerea avizului acestora”.

Prin intermediul tehnologiei de exploatare adoptate, în urma excavațiilor, terenul va rămâne fără uniformități, fiind racordat la configurația naturală a terenului în amonte și aval de perimetrul de exploatare.

Adâncimea de exploatare a agregatelor minerale la nivelul talvegului nu va pune în pericol stabilitatea albiei.

Profilul de activitate al obiectivului este acela de:





- realizarea unei decolmatări a râului Siret, prin secționarea deponiei (plajei) din malul drept, centrul albiei râului;
- înlăturarea materialului aluvionar (exploatarea agregatelor minerale) pentru asigurarea scurgerii optime în albia râului Siret, în zonă.

Capacitățile de producție preconizate sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Tabel 7 Capacități de producție preconizate

Etapa proiectului propus	Produs exploatat	Producție estimată <sup>3</sup>
Etapa de implementare proiectului	Agregate de minerale (nisip și pietriș)	<b>87.064 m<sup>3</sup></b> (cantitate ce va fi exploatată în perioada 2024 – 2026)

**Resursele naturale necesare implementării proiectului (preluare de apă, resurse regenerabile, resurse neregenerabile, altele) cu evidențierea celor care vor fi exploatate din cadrul ariei naturale protejate**

Materiile prime / materialele auxiliare și combustibilii utilizați în vederea exploatării agregatelor minerale sunt:

- **carburanți (motorină):** pentru alimentarea utilajelor necesare executării lucrărilor și a generatorului electric (alimentarea se va realiza de la stații autorizate de distribuție a carburanților);
- **agregate minerale:** rezultate din execuția lucrărilor de decolmatare;
- **energie electrică:** pentru acționarea echipamentelor pe perioada executării lucrărilor de decolmatare și regularizare a cursului râului Siret – se va asigura prin intermediul unui generator electric;
- **apă potabilă:** pentru consumul uman; va fi achiziționată din comerț.

Energia electrică necesară acționării echipamentelor de lucru (în perioada de implementare a proiectului) se va asigura cu un generator electric (20 kWh).

Alimentarea cu apă a personalului care va deservi activitatea se va face cu apă îmbuteliată achiziționată din comerț.

Din activitatea de exploatare a agregatelor minerale nu rezultă ape uzate.

**Informații privind producția care se realizează, informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate**

Profilul de activitate al obiectivului este acela de:

- realizarea unei decolmatări a râului Siret, prin secționarea deponiei (plajei) din malul drept, centrul albiei râului;
- înlăturarea materialului aluvionar (exploatarea agregatelor minerale) pentru asigurarea scurgerii optime în albia râului Siret, în zonă.

Capacitățile de producție preconizate sunt prezentate în tabelul de mai jos:

<sup>3</sup> Conform Documentației Tehnice necesare pentru obținerea avizului de gospodărire a apelor, elaborată de EUDES PROJECT SRL.



Tabel 8 Capacități de producție preconizate

Etapa proiectului propus	Produs exploatat	Producție estimată <sup>4</sup>
Etapa de implementare proiectului	Agregate de minerale (nisip și pietriș)	87.064 m <sup>3</sup> (cantitate ce va fi exploatată în perioada 2024 – 2026)

**Emisii de poluanți fizici, chimici și biologici generați de intervențiile și activitățile proiectului (poluanți atmosferici, zgomot, iluminat artificial, poluanți care pătrund în mediul acvatic, alte emisii)**

Emisii în apă

În urma desfășurării lucrărilor activităților de implementare și de desfășurare a proiectului propus rezultă doar ape uzate menajere de la grupul sanitar. Acestea se vor colecta în toalete de tip ecologic.

Din activitatea de decolmatare și regularizare prin exploatarea de agregate minerale 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 dragare a agregatelor minerale și de regularizare a cursului de apă pot fi accidente în funcționarea normală a utilajelor folosite la lucrările de construire

- deteriorări ale rezervoarelor de motorină de la mijloacele auto care deservește activitatea;
- pierderi accidentale de lubrifianți de către utilajele sau mijloacele auto care deservește activitatea de exploatare.

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;
- verificarea rezervoarelor de combustibil a mijloacelor auto care deservește activitatea de decolmatare și regularizare;
- verificarea rezervoarelor de combustibil din dotarea bărcilor și a mijloacelor auto care deservește activitatea în cadrul zonei administrative;
- 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 perimetrului;
- 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 ABA Siret – Sistemul de

<sup>4</sup> Conform Documentației Tehnice necesare pentru obținerea avizului de gospodărire a apelor, elaborată de EUDES PROJECT SRL.



Gospodărire a Apelor Vrancea și la Serviciul Comisariatul Județean Vrancea al Gărzii Naționale de Mediu.

#### Emisii în aer

Principalele surse de emisii de poluanți care se vor evacua în aer în perioada de execuție a lucrărilor de decolmatare și regularizare sunt:

- ❖ **surse difuze** – emisii de pulberi în suspensie rezultate din deplasarea mijloacelor auto și a utilajelor care participă la lucrările de decolmatare și regularizare și a celor care vor transporta agregatele minerale și celelalte materiale rezultate;
- ❖ **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 decolmatare și regularizare și a celor care vor transporta agregatele minerale și celelalte materiale rezultate. 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.

#### Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

În perioada de executare a lucrărilor propuse sursele de zgomot și vibrații sunt prezente, în principal, în fronturile de lucru, unde zgomotul este produs de funcționarea utilajelor specifice lucrărilor de exploatare a agregatelor minerale. La aceste surse se adaugă zgomotul produs la încărcarea agregatelor minerale excavate și transportul acestora către diverși beneficiari.

#### Protecția solului și subsolului

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.

#### Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

Amplasamentul proiectului „*Lucrări pentru decolmatare, regularizare și reprofilare albie minoră prin exploatare de agregate minerale perimetrul Șișcani Nord*” nu se suprapune peste arii naturale protejate de interes comunitar.

În apropierea proiectului propus au fost identificate următoarele arii naturale protejate de interes comunitar:

- ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior;
- ROSCI0162 (ROSAC0162) Lunca Siretului Inferior.

Ariile naturale protejate de interes comunitar menționate mai sus se află la o distanță de aproximativ 2 km față de amplasamentul proiectului propus.

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.

Biodiversitatea din zona amplasamentului proiectului propus este specifică luncilor râurilor. În urma observațiilor din teren nu au fost identificate habitate prioritare și nici specii de plante de interes comunitar.

În zona aflată în imediata vecinătate a amplasamentului analizat nu se regăsesc elemente de valoare deosebită. Asociațiile vegetale identificate în zona de interes nu necesită impunerea unor măsuri de conservare.

Prin urmare, integritatea siturilor Natura 2000 ROSPA0071 / ROSCI0162 (ROSAC0162) Lunca Siretului Inferior aflate în apropierea proiectului propus, la cca. 2 km, nu va fi afectată de implementarea proiectului propus deoarece acesta nu va reduce suprafața habitatelor și/sau numărul exemplarelor de interes comunitar din siturile Natura 2000, nu duce la fragmentarea habitatelor de interes comunitar (fiind situat în afara ariilor naturale protejate), nu are un impact semnificativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Respectarea proiectului tehnic ce va ține cont de cele mai bune tehnici în domeniu pentru astfel de lucrări, a legislației în vigoare și a măsurilor de reducere a impactului propuse determină un impact general nesemnificativ, factorii de mediu și biodiversitate fiind posibil afectați în mică măsură, astfel încât impactul nu va avea un caracter semnificativ.

### **Deșeurile generate de proiect și modalitatea de gestionare a acestora** **Deșeurile generate pe amplasament în timpul realizării proiectului**

Pe amplasamentul proiectului propus se vor genera cantități de deșeurii doar în perioada de implementare.

Tabel 9: Tipurile de deșeurii rezultate în urma implementării proiectului

Nr. crt.	Sursa generatoare	Tip deșeu	Cod deșeu <sup>5</sup>	Cantități estimate	Mod de gestionare
1.	Organizare de șantier; ambalaje ale materialelor folosite	Ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	50 kg/an	Se valorifică prin operatori economici autorizați
2.	Organizare de șantier; ambalaje ale materialelor folosite	Ambalaje de materiale plastice	15 01 02	100 kg/an	Se valorifică prin operatori economici autorizați
3.		Anvelope scoase din uz	16 01 03	cca. 4 buc/an	Se valorifică prin operatori economici autorizați

<sup>5</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 deșeurii 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



Nr. crt.	Sursa generatoare	Tip deșeu	Cod deșeu <sup>5</sup>	Cantități estimate	Mod de gestionare
4.	Întreținerea mijloacelor auto și a utilajelor din dotare	Filtre de ulei	16 01 07*	cca. 2 buc./an	Se elimină prin operatori economici autorizați
5.		Filtre de motorină	16 01 07*	cca. 4 buc./an	Se elimină prin operatori economici autorizați
6.	Organizare de șantier	Deșeuri menajere	20 03 01	3 m <sup>3</sup> /an	Se predau către operatori de salubritate

**Cerințele legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția proiectului (categoria de folosință a terenului, suprafețele de teren ce vor fi ocupate temporar/permanent de către proiect, de exemplu drumurile de acces, tehnologice, ampriza drumului, șanturi și pereți de sprijin, efecte de drenaj, altele)**

Perimetrul de exploatare Șișcani Nord, propus în cadrul unei plaje pe malul drept, centrul albiei minore a râului Siret, poate fi asimilat unor lucrări de decolmatare și reprofilare a albiei minore a râului, în vederea regularizării scurgerii apei.

Terenul, în suprafață de 105.938 mp, aferent CF 59137, T 0, P 28/1, este situat în extravilanul municipiului Adjud, în albia râului Siret, județul Vrancea, în conformitate cu PUG Adjud aprobat cu Hotărârea Consiliului Local Adjud nr. 24/2005, a cărui valabilitate a fost prelungită cu Hotărârea Consiliului Local Adjud nr. 48/2016, nu este inclus în UTR-urile PUG Adjud și P.A.T.J. aprobată prin Hotărârea Consiliului Județean nr. 103/04.10.2012.

Terenul aparține domeniului public al Statului Român și are notat un drept de administrare în favoarea Administrația Națională „Apele Române” prin Administrația Bazinală de Apă Siret, conform extrasului de carte funciară pentru informare actualizat la zi, eliberat la cerere de către Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Vrancea. În baza Hotărârii pentru aprobarea inventarului centralizat al bunurilor din domeniul public al statului nr. 1705 din 29.11.2006 emis de Guvernul României cu modificările și completările ulterioare.

Terenul în suprafață de 105.938 mp este închiriat de către SC Leicester Invest SRL în vederea înlăturării materialului aluvionar care a contribuit la colmatarea albiei minore a râului Siret, conform contractului de închiriere nr. 43/10.04.2023, pe o perioadă de 4 ani.

Conform Certificatului de urbanism nr. 224/19.06.2023, eliberat de Consiliul Județean Vrancea, folosința actuală a terenului este terenuri cu ape și stuf – ape curgătoare (HR).

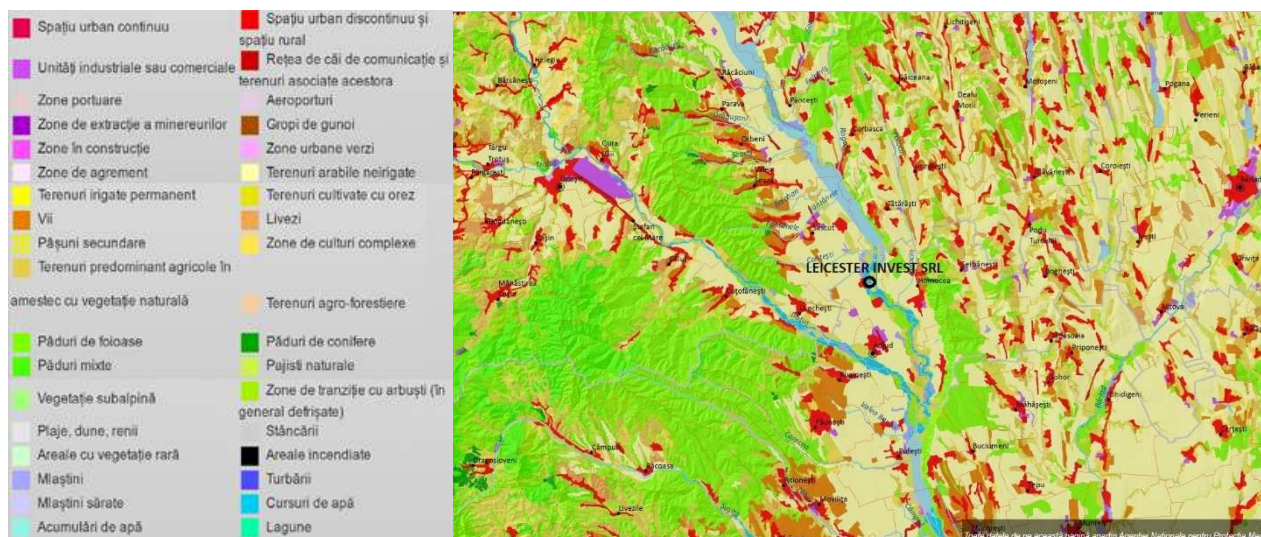
Amplasamentul proiectului este prevăzut în Documentația de urbanism faza PUG, aprobată prin H.C.L. Adjud nr. 48 din 2016, nu este inclus în UTR-urile PUG Adjud și P.A.T.J., aprobată prin Hotărârea Consiliului Județean nr. 103/04.10.2012.

Categoriile de folosință a terenului în zona studiată, conform Corine Land Cover 2006, sunt reprezentate în figura următoare:





**STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL**



Figură 8 Utilizarea terenurilor în zona studiată, conform CLC 2006 (sursa: atlas.anpm.ro)

**Serviciile suplimentare solicitate de implementarea proiectului (dezafectarea/reamplasarea de conducte, linii de înaltă tensiune, mijloacele de construcție necesare), respectiv modalitatea în care accesarea acestor servicii suplimentare poate afecta integritatea ANPIC**

Nu este cazul.

Scopul alegerii și amplasării perimetrului de exploatare nisipuri și pietrișuri, în zona Șişcani Nord, în albia minoră a râului Siret, a fost acela de a răspunde următoarelor cerințe:

- ❖ necesitatea creării unei decolmatări a râului Siret, prin secționarea deponiei (plajei) din malul drept, centrul albiei râului;
- ❖ înlăturarea materialului aluvionar (exploatarea agregatelor minerale) pentru asigurarea scurgerii optime în albia râului Siret în zonă.

Caracteristicile calitative ale agregatelor minerale ce se vor extrage din zăcămintul din zona Șişcani Nord, corespund condițiilor tehnice impuse de reglementările în vigoare pentru construcții în general.

Perimetrul de exploatare Șişcani Nord, propus în cadrul unei plaje pe malul drept, centrul albiei minore a râului Siret, poate fi asimilat unor lucrări de decolmatare și reprofilare a albiei minore a râului, în vederea regularizării scurgerii apei.

**Activități generate ca rezultat al implementării proiectului**

- În procesul de extracție al agregatelor minerale se vor desfășura următoarele activități:
- extragere agregate minerale din perimetrul de exploatare, în baza permiselor emise de A.N.R.M. București;
- preluarea deșeurilor rezultate în etapa de extragere, în vederea valorificării ori eliminării, de către operatori economici autorizați.

**Descrierea proceselor tehnologice ale proiectului (în cazul în care autoritatea pentru protecția mediului solicită acest lucru)**

La stabilirea metodelor și tehnicilor de exploatare a agregatelor minerale din albia râului Siret, din perimetrul Șişcani Nord, s-au avut în vedere și următorii factori cu caracter natural:

- sectorul cu rezerve de nisip și pietriș se întinde pe o lungime a cursului de apă de circa 650 m, cu lățimi de cca. 160 m, acumulările de agregate având adâncimea medie de exploatare de



0,82 m (fără a depăși cota talvegului albiei în zonă), iar adâncimea maximă va fi de 3,50 m (în dreptul profilului P16);

- acumulările de nisip și pietriș sunt cantonate în plaja situată pe centrul albiei și malul drept al râului;
- acumulările de agregate nu prezintă în general copertă sterilă;
- cea mai mare parte a rezervelor sunt deja deschise, calea de acces către viitoarele fronturi de exploatare urmând să fie cât mai repede amenajată;
- nivelul acviferului freatic și regimul acestuia este determinat de variațiile de nivel și debit ale râului Siret.

### **Lucrări de deschidere**

Condițiile naturale și particularitățile morfologice ale acumulării de agregate minerale din zona perimetrului solicitat, asigură accesul la rezervă până la nivelul unității de exploatare, astfel că zăcămintul Șişcani este în totalitate un zăcămint deschis.

### **Lucrări de pregătire**

Pentru pregătirea fâșiilor de exploatare nu sunt necesare lucrări speciale, deoarece extracția se va realiza în albia minoră, unde agregatele minerale sunt deschise la zi fără copertă sau cu o copertă redusă.

În zonele în care apare o copertă de până la 0,2 m grosime, aceasta va fi tratată cu intercalație, ce poate fi acceptată.

Înainte de începerea lucrărilor se va borna perimetrul de exploatare.

### **Lucrări de exploatare și prelucrare**

Metoda de exploatare aplicată pentru extragerea agregatelor minerale cantonate în perimetrul de exploatare solicitat pentru avizare, va fi metoda fâșiilor succesive orientate paralel cu malul drept (în sensul general de curgere a râului) și cu avansare din aval către amonte. Lățimea fâșiilor va fi de 6 m, lungimea în funcție de configurația perimetrului de exploatare pe trimestre, iar adâncimea medie de excavare de cca. 1,5 m, în funcție de relieful terenului și cota locală a talvegului râului.

Varianta tehnologică a metodei de decolmatare este „extragerea mecanică a aluviunilor cu excavator”. În perimetrul propus a fi decolmatat se va folosi metoda de decolmatare clasică pentru astfel de zăcăminte, respectiv excavarea în fâșii paralele cu direcția de curgere a râului, din aval înspre amonte, în retragere de la firul apei spre mal.

Perimetrul de exploatare analizat are o formă poligonală, impusă de necesitatea creării unui nou șenal de scurgere a apei și de forma deponiei spre centrul albiei, evitându-se eroziunea.

Executarea lucrărilor propuse folosind tehnologia de exploatare în bazin închis, cu condiția ca digul temporar care va închide zona propusă pentru excavare și o separă de cursul râului Siret să fie executat înaintea începerii perioadei de depunere a pontei de către speciile de pești de interes comunitar – cel târziu până la sfârșitul lunii aprilie. Digul temporar va fi excavat numai după finalizarea perioadei de reproducere a speciilor de pești amintite mai sus. Exploatarea în bazin închis se va face pentru a preveni afectarea biotopului acvatic, în perioada de reproducere, de către lucrările de exploatare.

Această metodă de exploatare va reduce semnificativ și nivelul turbidității. În perioada de executare a laturilor bazinelor închise estimăm o creștere a sedimentelor în suspensie, ceea ce poate conduce la o ușoară alterare a calității apei. În perioada de execuție a bazinelor închise se recomandă monitorizarea strictă a nivelului turbidității. Urmare a execuției lucrărilor, se consideră că turbiditatea nu va crește mai mult decât în cazul unei viituri care transportă cantități mari de aluviuni în suspensie.

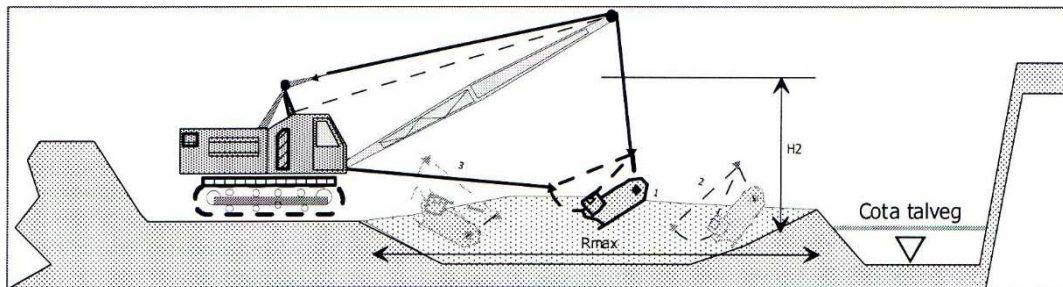
În amonte de amplasamentul proiectului propus de LEICESTER INVEST SRL, la o distanță de cca. 2,7 km există o barieră antropică, respectiv Barajul Berești, ce poate influența turbiditatea în zona studiată în funcție de volumul de apă gestionată în Lacul Berești.



Perimetrul de exploatare Șîșcani nu este localizat în interiorul ariilor naturale protejate de interes comunitar, acesta aflându-se la o distanță de cca. 2 km. Prin urmare, nu se va înregistra o pierdere a habitatului de reproducere, hrănire și odihnă pentru speciile de pești de interes comunitar existente în aria naturală protejată din apropiere.

Laturile bazinelor închise vor avea o lățime de aproximativ 3 m. Durata de execuție a laturilor bazinelor este de cca. 2 zile.

Extracția se va realiza cu un excavator echipat draglină, cu cupa de 1,2 mc.



Figură 9 Schema metodei de exploatare a agregatelor minerale

Materialul excavat încărcat în autobasculante pentru a fi transportat la stații de sortare sau la terți. Fluxul tehnologic va cuprinde următoarele operații:

- extracția din râu;
- încărcarea în mijloace auto.

În vederea determinării debitelor maxime cu diferite probabilități de depășire au fost prelucrate stratificat datele de monitorizare îndelungată de la stațiile hidrometrice din bazin și s-au valorificat corelațiile și relațiile de sinteză.

Curs de apă	Secțiune	Suprafață (F kmp)	Probabilități de depășire			
			1%	2%	5%	10%
Siret	Perimetrul Șîșcani Nord	20380	3500	2765	1890	1295

Debitele se referă la regimul de scurgere și nu conțin sporul de siguranță.  
 Debitul de formare (50%) – 525 mc/s

Debitul de aluviuni considerate în **regim natural**:

- debitul mediu multianual în suspensie ( $R_0$ ) = 115 kg/s;
- procentul aluviunilor târâte din cele în suspensie  $G/R = 15\%$ ;
- debitul mediu multianual de aluviuni târâte ( $G$ ) = 17,2 kg/s;
- volumul anual de aluviuni în suspensie  $V_R = 542791 \text{ t} = 341378 \text{ mc}$ ;
- volumul total de aluviuni târâte  $V_G - 113607 \text{ t} = 71451 \text{ mc}$ ;
- volumul total de aluviuni –  $2282468 + 341378 = 2623 \text{ mc}$ ;
- densitatea aluviunilor se consideră 1,59 t/mc.

Debitul de aluviuni considerate în **regim amenajat**:

- debitul mediu multianual în suspensie ( $R_0$ ) = 18,0 kg/s;
- procentul aluviunilor târâte din cele în suspensie  $G/R = 15\%$ ;
- debitul mediu multianual de aluviuni târâte ( $G$ ) =  $18 \cdot 0,15 = 2,70 \text{ kg/s}$ ;
- volumul anual de aluviuni în suspensie  $V_R = 568037 \text{ t} = 357256 \text{ mc}$ ;





- volumul anual de aluviuni târâte  $V_G = 85206 \text{ t} = 53528 \text{ mc}$ ;
- volumul total anual de aluviuni – 410784 mc.

Având în vedere că în amonte pe râul Siret se află barajul acumulării Berești, este necesar să se țină cont și de capacitatea maximă de evacuare a acestui baraj care este de 3500 mc/s.

Debitul maxim nu conține sporul de siguranță.

Volumul total de agregate cuprins în acest perimetru, calculate pe baza elementelor din planul de situație și a profilelor transversale (calculat cu o aproximare de +/- 10-15%) este de cca. 73.473 mc.

Acest volum total disponibil în perimetrul atribuit prin contract, rezultă din următoarele calcule:

$V = S_{med} \times L$ , unde:

S = suprafața medie a profilelor alăturate (mp)

L = lungimea dintre profile (ml)

<b>PROFIL</b>	<b>S (mp)</b>	<b>S<sub>med</sub> (mp)</b>	<b>Lung. (m)</b>	<b>Volum (V=S<sub>med</sub>xL) (mc)</b>
P5	160.00	175.50	61.00	10,705.50
P6	191.00			
P7	140.00	165.50	29.00	4,799.50
		146.00		
P8	152.00	50.00	50.00	7,300.00
		123.00		
P9	94.00	44.00	44.00	5,412.00
		114.50		
P10	135.00	54.00	54.00	6,183.00
		136.50		
P11	138.00	61.00	61.00	8,326.50
		129.50		
P12	121.00	44.00	44.00	5,698.00
		154.00		
P13	187.00	81.00	81.00	12,474.00
		162.50		
P14	138.00	75.00	75.00	12,187.50
		89.00		



<b>PROFIL</b>	<b>S (mp)</b>	<b>Smed (mp)</b>	<b>Lung. (m)</b>	<b>Volum (V=SmxL) (mc)</b>
P15	40.00	95.50		
P16	151.00		83.00	7,926.00
<b>TOTAL (mc)</b>				<b>87,064.00</b>

**Caracteristicile proiectelor existente, propuse sau aprobate, ce pot genera impact cumulativ cu proiectul care este în procedură de evaluare și care poate afecta aria naturală protejată de interes comunitar**

Localizarea administrativă a amplasamentului proiectului analizat este în extravilanul municipiului Adjud, județul Vrancea.

Pentru evaluarea impactului potențial cumulat pe care proiectul propus îl poate avea cu alte planuri, proiecte, activități existente sau propuse, au fost identificate, într-o primă etapă următoarele proiecte/planuri, care ar putea genera un impact cumulat și sinergic cu proiectul propus de LEICESTER INVEST SRL:

Tabel 10 Proiecte, planuri, activități existente sau propuse identificate în apropierea amplasamentului propus

<b>Nr. crt.</b>	<b>Titular</b>	<b>Denumire</b>	<b>Locație</b>	<b>Localizare față de proiectul analizat</b>
1	AUTOSAS SRL	<i>Lucrări pentru decolmatare, regularizare și reprofilare albă minoră prin exploatare de agregate minerale perimetrul Șişcani Est, râul Siret</i>	Extravilanul municipiului Adjud, CF 59137, T0, P28/1, NC 59137, județul Vrancea	În partea de sud
2	AUTOSAS SRL	<i>Lucrări pentru decolmatare, regularizare și reprofilare albă minoră prin exploatare de agregate minerale perimetrul Aval UHE Berești, râul Siret</i>	Extravilanul municipiului Adjud, CF 59137, T0, P28/1, NC 59137, județul Vrancea	În imediata vecinătate, în partea de nord
3	AUTOSAS SRL	<i>Lucrări pentru decolmatare, regularizare și reprofilare albă minoră prin exploatare de agregate minerale perimetrul Aval Șişcani, râul Siret</i>	Extravilanul municipiului Adjud, CF 59137, T0, P28/1, NC 59137, județul Vrancea	În partea de sud
4	LEICESTER INVEST SRL	<i>Lucrări pentru decolmatare, regularizare și reprofilare albă minoră prin exploatare de agregate minerale perimetrul Șişcani</i>	Extravilanul municipiului Adjud, CF 59137, T0, P28/1, NC 59137, județul Vrancea	În imediata vecinătate, în partea de sud

Având în vedere faptul că proiectele sus-menționate nu sunt implementate, ci sunt în perioada de autorizare, poate apărea un impact direct și sinergic în cazul în care se vor desfășura lucrările de



construire simultan, minor ca semnificație generală (fără a lua în calcul măsurile de reducere a impactului) și nesemnificativ (după aplicarea măsurilor).

Un impact cumulat pozitiv se va manifesta în perioada de funcționare, prin contribuția potențială la îmbunătățirea regimului hidric al râului Siret, impact direct, pe termen lung și major ca semnificație generală.

Zona în interiorul căreia se analizează impactul cumulativ este redată în imaginea de mai jos:



Figură 10 Localizarea amplasamentului analizat în raport cu proiectele propuse / existente în vecinătate (sursa: Google Earth)



Prin respectarea măsurilor de reducere a impactului recomandate în prezentul studiu, considerăm că impactul generat în toate etapele de implementare a studiului este ne semnificativ și de scurtă durată.

Singurele surse de poluare a aerului, generate de activitățile de construire care se vor executa în zona analizată sunt reprezentate de:

- emisiile de gaze de eșapament generate de mijloacele auto și de utilajele care se vor utiliza în procesul de exploatare și transport al agregatelor minerale;
- emisiile de pulberi în suspensie care vor fi generate de activitățile de transport.

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

Pentru o vizualizare foarte bună asupra impactului proiectului propus asupra biodiversității generate de implementarea, exploatarea și dezafectarea proiectului propus s-au folosit metode matriceale.

Tabel 11: Estimarea impactului în faza de implementare a proiectului

Obiectiv	Biodiversitate					
	Habitat	Amfibieni și reptile	Nevertebrate	Pești	Avifaună	Restul faunei
Perimetrul analizat	-	-	-	-	-	0

Tabel 12: Estimarea impactului în faza de operare a proiectului

Obiectiv	Biodiversitate					
	Habitat	Amfibieni și reptile	Nevertebrate	Pești	Avifaună	Mamifere
Perimetrul analizat	0	0	0	0	0	0

**Legendă:**

- impact negativ semnificativ
- impact ne semnificativ
- 0 impact neutru
- + impact pozitiv

**Alte informații solicitate de către autoritatea competentă pentru protecția mediului**  
 Nu este cazul.

**Sumarul efectelor generate de implementarea proiectului**

Pentru identificarea ariilor naturale protejate de interes comunitar potențial afectate de prezentul proiect s-au aplicat 4 criterii:

- intersecție;
- vecinătatea (zona de influență);



- mobilitatea speciilor;
- conectivitate ecologică.

**Hărți de sinteză a tuturor intervențiilor ce au potențialul de a afecta aria naturală protejată de interes comunitar**

Se anexează fișă perimetru, plan de situație și de încadrare în zonă.





### 2.1.2. Efecte generate de intervențiile proiectului

#### Emisii în apă

Din activitățile de decolmatare, regularizare și reprofilare a albiei minore a râului 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 excavare a agregatelor minerale pot fi accidente în funcționarea normală a utilajelor folosite la lucrările propuse

- deteriorări ale rezervoarelor de motorină de la mijloacele auto care deservește activitatea;
- pierderi accidentale de lubrifianți de către utilajele sau mijloacele auto care deservește activitatea de exploatare.

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;
- verificarea rezervoarelor de combustibil a mijloacelor auto care deservește activitatea de exploatare a agregatelor minerale;
- interzicerea amenajării unor depozite de carburanți și uleiuri;
- lucrările de întreținere și reparații ale utilajelor și mijloacelor de transport se vor efectua numai în locuri special amenajate în acest sens;
- 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 Siret – Sistemul de Gospodărire a Apelor Vrancea și la Comisariatul Județean Vrancea al Gărzii Naționale de Mediu.

#### Emisii în aer

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 excavare și de la deplasarea mijloacelor auto și a utilajelor care participă la lucrările de decolmatare, regularizare și reprofilare a albiei minore a râului Siret;
- ❖ **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 exploatare a agregatelor minerale; 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.

Cantitățile de pulberi eliberate nu se pot cuantifica, ele depinzând de o serie de factori, cum sunt:

- umiditatea căii de transport
- umiditatea atmosferică
- gradul de acoperire cu piatră a drumului
- viteza de deplasare a autovehiculelor



- numărul mijloacelor de transport care rulează pe drum.

După finalizarea lucrărilor de decolmatare, regularizare și reprofilare a albiei minore Siret , nu vor mai exista surse de poluare a aerului.

### **Emisii în sol și subsol**

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;
- ❖ tasarea solului datorită deplasării utilajelor pe căile provizorii de acces.

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

Pentru a se evita poluarea solului și implicit a stratului acvifer, 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;
- 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 care deservesc 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.

### **Zgomot și 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 exploatare a agregatelor minerale, la care se adaugă zgomotul produs la încărcarea agregatelor minerale excavate și transportul acestora către stația de sortare sau către diverși beneficiari.



### **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).

Efectele generate de intervențiile proiectului sunt prezentate în tabelul următor:



Tabel 13 Sumarul efectelor generate de implementarea proiectului

Etapa	Efecte	Tip/tipuri de intervenție care generează efectul	Modalitatea de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	Arii naturale protejate de interes comunitar potențial afectate	Alte informații suplimentare
<b>Implementare –</b> construirea laturilor bazinelor închise	Modificarea calității aerului	Trafic, realizarea laturilor bazinelor închise	Factori de emisie	Modificarea temporară a calității aerului	Local (200 – 300 m)	Nu e cazul	-
	Creșterea nivelului de zgomot	Trafic, realizarea laturilor bazinelor închise	Factori de emisie	Perturbare locală a zonei	Local (200 – 300 m)	Nu e cazul	-
	Creșterea concentrației de poluanți în sol sau apă / poluări accidentale	Trafic, lucrări de bornare a perimetrului	Factori de emisie	Poluare locală	Local	Nu e cazul	-
	Creșterea turbidității	Lucrările de amenajare a laturilor bazinelor închise	Estimări	Modificarea temporară a calității apei	Local (500 m)	Nu e cazul	-
<b>Funcționare -</b> activitatea de extracție agregate minerale	Modificarea calității aerului	Trafic, exploatare agregate minerale	Factori de emisie	Modificarea temporară a calității aerului	Local (200 – 300 m)	Nu e cazul	-
	Creșterea nivelului de zgomot	Trafic, exploatare agregate minerale	Factori de emisie	Perturbare locală a zonei	Local (200 – 300 m)	Nu e cazul	-
	Creșterea concentrației de poluanți în sol sau apă / poluări accidentale	Scurgeri accidentale	Bune practici	Poluare locală	Local	Nu e cazul	-
<b>Dezafectare</b>	-	-	-	-	-	-	-

### 2.1.3. Alte proiecte cu care proiectul analizat poate genera impact cumulat

Perimetrul de exploatare a agregatelor minerale este propus a fi amplasat în albia minoră a râului Siret, pe teritoriul administrativ al municipiului Adjud, localitatea Șișcani.

Pentru evaluarea impactului potențial cumulat pe care proiectul propus îl poate avea cu alte planuri, proiecte, activități existente sau propuse, au fost identificate, într-o primă etapă următoarele proiecte/planuri, care ar putea genera un impact cumulat și sinergic cu proiectul propus de LEICESTER INVEST SRL:





Tabel 14 Caracteristicile altor PP-uri (în implementare, aprobate sau evaluare) care pot avea impact cumulativ cu PP-ul evaluat asupra ANPIC

Nr. crt.	Nume proiect	Localizarea față de ANPIC	Efecte generate	Impacturi
1	<i>„Lucrări pentru decolmatare, regularizare și reprofilare albie minoră prin exploatare de agregate minerale perimetrul Aval Șişcani, râul Siret”</i>	1 km	Dispersia poluanților, creșterea nivelului de zgomot, creșterea nivelului turbidității	Perturbare
2	<i>„Lucrări pentru decolmatare, regularizare și reprofilare albie minoră prin exploatare de agregate minerale perimetrul Șişcani Est, râul Siret”</i>	1,5 km	Dispersia poluanților, creșterea nivelului de zgomot, creșterea nivelului turbidității	Perturbare
3	<i>„Lucrări pentru decolmatare, regularizare și reprofilare albie minoră prin exploatare de agregate minerale perimetrul Aval UHE Bereșt ”</i>	2,5 km	Dispersia poluanților, creșterea nivelului de zgomot, creșterea nivelului turbidității	Perturbare
4	<i>„Lucrări pentru decolmatare, regularizare și reprofilare albie minoră prin exploatare de agregate minerale perimetrul Șişcani”</i>	1,8 km	Dispersia poluanților, creșterea nivelului de zgomot, creșterea nivelului turbidității	Perturbare

Având în vedere faptul că proiectele sus-menționate nu sunt implementate, ci sunt în perioada de autorizare, poate apărea un impact direct și sinergic în cazul în care se vor desfășura lucrările de construire simultan, minor ca semnificație generală (fără a lua în calcul măsurile de reducere a impactului) și nesemnificativ (după aplicarea măsurilor).

Un impact cumulat pozitiv se va manifesta în perioada de funcționare, prin contribuția potențială la îmbunătățirea regimului hidric al râului Siret, impact direct, pe termen lung și major ca semnificație generală.

Zona în interiorul căreia se analizează impactul cumulativ este redată în imaginea de mai jos:



**STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL**



Figură 11 Localizarea amplasamentului analizat în raport cu proiectele propuse / existente în vecinătate (sursa: Google Earth)



## 2.2. INFORMAȚII PRIVIND ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR AFECTATĂ DE IMPLEMENTAREA PROIECTULUI

### 2.2.1. Date privind aria naturală protejată de interes comunitar

Amplasamentul proiectului „*Lucrări pentru decolmatare, regularizare și reprofilare albie minoră prin exploatare de agregate minerale perimetrul Șișcani Nord*” nu se suprapune peste arii naturale protejate de interes comunitar.

În apropierea terenului aferent proiectului au fost identificate următoarele arii naturale protejate de interes comunitar:

- **cca. 2 km** până la ROSCI0162 (ROSAC0162) Lunca Siretului Inferior;
- **cca. 2 km** până la ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior.



STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Tabel 15 Date privind ariile naturale protejate de interes comunitar afectate de implementarea proiectului

Nume și cod arie naturală protejată de interes comunitar	Suprafața (ha)	Importanță / Rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia / Nota de aprobare a obiectivelor de conservare ale ariei naturale protejate de interes comunitar	Regiunea / regiunile biogeografice în care aria naturală protejată de interes comunitar este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte arii naturale protejate de interes comunitar sau arii protejate	Relațiile ariei naturale protejate de interes comunitar cu alte arii naturale protejate de interes comunitar	Alte particularități
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	37479,5	Lunca Siretului inferior – ROSPA0071 – a fost declarată arie de protecție specială avifaunistică ca urmare a identificării speciilor de păsări enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC, precum: <i>Alcedo atthis</i> , <i>Anthus campestris</i> , <i>Aquila pomarina</i> , <i>Ardea purpurea</i> , <i>Ardeola ralloides</i> , <i>Aythya nyroca</i> , <i>Branta ruficollis</i> , <i>Buteo rufinus</i> , <i>Chlidonias hybridus</i> , <i>Chlidonias niger</i> , <i>Ciconia ciconia</i> , <i>Circus aeruginosus</i> , <i>Coracias garrulus</i> , <i>Crex crex</i> , <i>Cygnus cygnus</i> , <i>Dryocopus martius</i> , <i>Egretta (Ardea) alba</i> , <i>Egretta garzetta</i> , <i>Falco vespertinus</i> , <i>Gavia arctica</i> , <i>Gelochelidon nilotica</i> , <i>Glareola pratincola</i> , <i>Haliaeetus albicilla</i> , <i>Ixobrychus minutus</i> , <i>Lanius collurio</i> , <i>Lanius minor</i> , <i>Larus minutus</i> , <i>Lullula arborea</i> , <i>Nycticorax nycticorax</i> , <i>Pelecanus onocrotalus</i> , <i>Phalacrocorax pygmeus</i> , <i>Picus canus</i> , <i>Platalea leucorodia</i> ,	Planul de management integrat al sitului Natura2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și al ariilor naturale protejate suprapuse a fost aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 949/2016	Da Decizia nr. 125/28.03.2022	Continentală (20,52%) și stepică (79,48%)	Ecosisteme de ape, pajiști, mlaștini, pășuni, terenuri arabile, păduri de foioase	ROSCI0162 (ROSAC0162) Lunca Siretului Inferior	-	-



STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Nume și cod arie naturală protejată de interes comunitar	Suprafața (ha)	Importanță / Rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia / Nota de aprobare a obiectivelor de conservare ale ariei naturale protejate de interes comunitar	Regiunea / regiunile biogeografice în care aria naturală protejată de interes comunitar este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte arii naturale protejate de interes comunitar sau arii protejate	Relațiile ariei naturale protejate de interes comunitar cu alte arii naturale protejate de interes comunitar	Alte particularități
		<i>Recurvirostra avosetta, Sterna albifrons, Sterna hirundo.</i>							
ROSCI0162 (ROSAC0162) Lunca Siretului Inferior	24980,6	Fauna prezentă în aria naturală protejată ROSCI0162 (ROSAC0162) Lunca Siretului Inferior este relativ bine reprezentată, constituită din specii cu habitat acvatic sau terestru. Sunt specii rezidente în cuprinsul ariei naturale protejate. Majoritatea speciilor sunt comune, având arie largă de distribuție în România și Europa. Printre vertebratele menționate în formularul standard al sitului, cu statut de conservare se menționează specii aparținând nevertebratelor ( <i>Lucanus cervus</i> și <i>Vertigo angustior</i> ) pestilor ( <i>Cobitis taenia</i> și <i>Aspius aspius</i> ), amfibienilor și reptilelor ( <i>Emys orbicularis</i> , <i>Triturus cristatus</i> , <i>Bombina bombina</i> ), mamiferelor ( <i>Lutra lutra</i> , <i>Spermophilus citellus</i> ).		Da Decizia nr. 335/26.07.2021	Continentală (29,32%) și stepică (70,68%)	Ecosisteme de ape, pajiști, mlaștini, pășuni, terenuri arabile, păduri de foioase	ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	-	-

### 2.2.2. Date privind habitatele / speciile din ariile naturale protejate de interes comunitar posibil afectate de proiect

Pentru cunoașterea condițiilor inițiale (starea „zero” / „anteconstrucție”) privind prezența și efectivele / suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar din zona proiectului au fost efectuate vizite în teren.

Au fost efectuate deplasări periodice în zona analizată, în vederea observării, identificării și evaluării habitatelor și speciilor de plante de interes comunitar, a speciilor de faună existente și a habitatelor favorabile utilizate de specii.

În urma consultării literaturii de specialitate (planul de management) și a vizitelor în teren au fost prezentate câteva informații relevante privind descrierea, ecologia, biologia și habitatul favorabil, pentru fiecare tip de habitat, specie de floră și faună de interes comunitar. În continuare sunt prezentate câteva informații relevante privind descrierea, ecologia, biologia și habitatul favorabil pentru fiecare tip de habitat și specie de faună de interes comunitar.

Datele privind habitatele și speciile din ariile naturale protejate de interes comunitar posibil afectate de proiect sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Tabel 16 Date privind speciile și habitatele posibil afectate de proiect – ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>6</sup>	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>7</sup>	Starea de conservare <sup>8</sup>	Tendențe <sup>9</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
<i>Alcedo atthis</i> (Pescăraș albastru)	Conform Planului de management	15 – 25 p	Conform OSC, la nivelul sitului, prezența speciei este redusă	-	-	-	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Specia cuibărește în palearticul de vest atât la latitudini superioare, cât și medii, fiind răspândită în climate continentale și oceanice, în regiuni temperate, boreale și de	Specia cuibărește în apropierea râurilor lin curgătoare, bogate în pește de talie mică și mediu, cu arbori și maluri abrupte, unde își poate construi cuibul; ocazional lângă	-

<sup>6</sup> Informațiile au fost preluate din Formularul Standard Natura 2000

<sup>7</sup> Informațiile au fost preluate din Obiectivele Specifice de Conservare

<sup>8</sup> Informațiile au fost preluate din Obiectivele Specifice de Conservare

<sup>9</sup> Informațiile au fost preluate din Obiectivele Specifice de Conservare

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL**

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>6</sup>	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>7</sup>	Starea de conservare <sup>8</sup>	Tendențe <sup>9</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
									<p>stepă, oriunde găsește apă limpede neînghețată, de preferință stătătoare sau lent curgătoare, cu pești mici și suficiente locuri de pândă. În perioada de reproducere preferă apa dulce față de cea sărată sau salmastră. Habitatele preferate pentru cuibărit sunt reprezentate de pâraie, râuri mici și canale cu maluri abrupte și nisipoase în care își sapă cuibul. Hrana principală a speciei sunt peștii mici de apă dulce, insectele acvatice și peștii marini. Mai rar consumă și crustacee, moluște, insecte terestre sau amfibieni. Este o specie monogamă și teritorială, necesitând un aport de hrană zilnic echivalent cu 60% din greutatea sa, ceea ce implică controlul unui teritoriu de 1-3,5 km de-a lungul</p>	<p>lacuri; iarna poate fi observat și în estuare și zone costiere. În urma vizitelor din teren ale echipei DIVORI, specia nu a fost observată pe amplasament sau în vecinătatea acestuia.</p>	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>6</sup>	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>7</sup>	Starea de conservare <sup>8</sup>	Tendențe <sup>9</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
									<p>cursului apei. Ritulul nupțial este inițiat de mascul, care urmărește femela și îi oferă hrană. Ambele sexe contribuie la construirea cuibului în malurile apelor, în galerii de aproximativ 1 m lungime. La capătul acestora este săpată o cameră mai largă și rotundă, în care femela depune pontă în lunile aprilie-mai. Cele 6-7 ouă sunt clocite cu rândul de către ambii părinți.</p> <p>Dimensiunea unui ou este de 22 x 19 mm.</p> <p>Perioada de incubație este de 19-21 de zile, fiind asigurată de către ambele sexe în timpul zilei, pe timpul nopții clocind femela. Puii rămân în cuib 24-27 de zile și pe măsură ce cresc vin la marginea tunelului pentru a fi hrăniți. În condiții favorabile specia poate să aibă</p>		



STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>6</sup>	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>7</sup>	Starea de conservare <sup>8</sup>	Tendințe <sup>9</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
									două și chiar trei ponte pe an.		
<i>Anas acuta</i> (Rață sulțar)	Conform Planului de management	20-35 i	Conform OSC populația este estimată la 20 – 35 indivizi în pasaj	-	-	-	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Este o specie de rață de talie mare. La fel ca la majoritatea speciilor de rațe, dimorfismul sexual este accentuat. Masculul în penaj nupțial are capul maroniu-ciocolatiu, cu o dungă albă contrastantă pe lateralele gâtului, iar partea frontală a gâtului, pieptul și abdomenul sunt de culoare albicioasă. Lateralele corpului și partea dorsală au penajul gri cu vermiculații, penele codale centrale sunt închise la culoare și foarte lungi, iar acoperitoarele cozii sunt de culoare neagră. Primarele sunt gri- maronii, iar pe partea interioară a aripii remigele secundare formează o oglindă de culoare verzui-metalizat flancată de o	Specia nu cuibărește în România, fiind prezentă doar în perioada de pasaj și de iernare. În urma vizitelor din teren ale echipei DIVORI, specia nu a fost observată pe amplasament sau în vecinătatea acestuia.	-

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL**

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>6</sup>	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>7</sup>	Starea de conservare <sup>8</sup>	Tendințe <sup>9</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspective – schimbări climatice
									<p>bandă subterminală neagră și o bandă terminală albă, iar în partea superioară, flancată de o bandă ruginie. Rața sulițar se hrănește preponderent cu semințe, tuberculi, rogoz, și plante acvatice. Consumă de asemenea și nevertebrate acvatice (insecte, moluște și crustacee), amfibieni și pești de dimensiuni mici. Se hrănește de obicei în ape puțin adânci, scufundându-și partea superioară a corpului, sau făcând plonjări scurte, dar se hrănește ocazional și pe uscat. Perioada de reproducere începe în lunile martie- mai, uneori și început de iunie, aceasta fiind influențată de latitudine.</p>		

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL**

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>6</sup>	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>7</sup>	Starea de conservare <sup>8</sup>	Tendințe <sup>9</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
<i>Anas clypeata</i> (Rață lingurar)	Conform Planului de management	30-60 i	Conform OSC populație este estimată la 30-60 indivizi în pasaj	-	-	-	Favorabilă	Menținerea de conservare	<p>Este o specie de rață de talie medie. Ca și la toate speciile de rațe, dimorfismul sexual este accentuat. Femela are un colorit general maroniu, marmorat, perfect pentru camuflaj în timpul clocirii ouălor. Masculul este viu colorat, capul este verde, pieptul și conturul lateral alb, partea centrală a flancurilor castanie, spatele și fundul negru. Masculul are oglinda (grupul de pene colorat din aripă) de culoare albastru deschis iar femela verde. Caracteristic ambelor sexe este ciocul de dimensiuni mari, foarte lat la vârful. Lungimea corpului este de 44-52 cm și are o greutate medie de 410-1100 g. Anvergura aripilor este cuprinsă între 73-82 cm. Rața lingurar este omnivoră.</p>	<p>În perioada de cuibărit, poate fi localizată în România, ocupând habitate acvatice întinse din zonele joase, bogate în vegetație palustră și cu maluri măloase (fără Delta Dunării). În sezonul de toamnă se adună în numere mari, pe suprafețele de apă deschise, la început mult mai dispersat, iar apoi, concentrat. În perioada de iarnă rămân mai puține exemplare, majoritatea iernând în zonele mediteraneene. În urma vizitelor din teren ale echipei DIVORI, specia nu a fost observată pe amplasament sau în vecinătatea acestuia.</p>	-

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>6</sup>	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>7</sup>	Starea de conservare <sup>8</sup>	Tendințe <sup>9</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
									<p>însă preponderent carnivoră, mare parte din dietă constă în specii de nevertebrate acvatice (moluște, crustacee, insecte, viermi) pe care o consumă în zonele măloase de țârm și apă mică. Consumă și materie vegetală, în special părți ale plantelor plutitoare. Perioada de reproducere începe în aprilie, iar depunerea ouălor are loc începând cu prima parte a acestei luni. Femela depune de obicei 9-11 ouă, pe care le clocește singură.</p>		
<i>Anas crecca</i> (Rață pitică)	Conform Planului de management	1000 – 3000 indivizi 100 – 500 indivizi la iernat	Conform OSC populația este estimată la 1000 – 3000 indivizi în pasaj și 100 – 500 indivizi la iernat	-	-	-	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	<p>Este o rață de talie mică ce prezintă dimorfism sexual accentuat. Atât masculul cât și femela au oglinda (grupul de pene colorat din aripă) de culoare verde închis încadrat de două dungi albe. Masculul</p>	<p>Preferă habitatele acvatice cu apă puțin adâncă și vegetație submersă, cum sunt lacurile, apele curgătoare lene și zonele mlăștinoase. În urma vizitelor din teren ale echipei DIVORI, specia nu a fost observată pe</p>	-



**STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL**

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>6</sup>	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>7</sup>	Starea de conservare <sup>8</sup>	Tendențe <sup>9</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
									<p>are capul maroniu cu regiunea din jurul ochilor de culoare verde închis care se extinde până la ceafă, pieptul crem cu pete negre, lateralele corpului cu vermiculații de culoare gri-alb, abdomenul alb, iar subcodalele sunt sub forma unui triunghi crem-galben încadrat de margini de culoare neagră. Scapularele formează o dungă albă, orizontală, la baza aripilor. Femela are un penaj general gri-maroniu, asemănător cu al femelei de rață mare, facilitând camuflarea în vegetația ripariană. Lungimea corpului este de 34 - 38 cm, anvergura de 58 - 64 cm, iar greutatea este de 250 - 450 g în cazul masculului și 200 - 400 în cazul femelei. Rața mică se hrănește în principal cu</p>	amplasament sau în vecinătatea acestuia.	

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL**

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>6</sup>	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>7</sup>	Starea de conservare <sup>8</sup>	Tendențe <sup>9</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
									semintele plantelor acvatice și din proximitatea habitatelor umede, dar și cu cereale, în perioada rece consumând mai ales plante submerse. Consumă de asemenea și nevertebrate acvatice.		
Anas penelope (Rată fluierătoare)	Conform Planului de management	200 – 300 indivizi în pasaj 100 – 150 în iernare	Conform OSC populație este estimată la 200-300 indivizi în pasaj și 150-200 indivizi la iernat	-	-	-	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Este o specie de rață de talie medie. Ca și la toate speciile de rațe, dimorfismul sexual este accentuat. Masculul are penajul de pe cap și gât de culoare castanie, cu fruntea maroniu-gălbuie și penele din spatele ochiului de culoare verzui-metalic. Pieptul este rozaliu, lateralele corpului și partea dorsală sunt de culoare gri cu vermiculații, abdomenul este alb, iar coada este gri-albicioasă, înconjurată de penaj de culoare neagră. Ciocul	Specia nu cuibărește în România, fiind prezentă doar în jumătatea rece a anului, în perioada de pasaj și iernare. Apare începând cu lunile august-septembrie fiind prezentă până în martie- aprilie. În urma vizitelor din teren ale echipei DIVORI, specia nu a fost observată pe amplasament sau în vecinătatea acestuia.	-

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL**

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>6</sup>	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>7</sup>	Starea de conservare <sup>8</sup>	Tendințe <sup>9</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
									<p>este gri-albăstrui cu vârful negru. Aripa deschisă prezintă o pată mare albă formată de acoperitoarele aripilor, iar pe remigele secundare se formează o oglindă verzui-închis cu flancuri negre. Femela are un aspect mai pestriț, cu capul maroniu-gri, flancurile și gâtul roșcat-rozalii, iar ariile în zbor prezintă o oglindă negricioasă flancată de de linii înguste albe, acoperitoarele fiind gri-maronii. Lungimea corpului este de 45 - 51 cm, anvergura este de 75 - 86 cm, iar greutatea este de 600 - 1000 de g în cazul masculului și 500 - 800 g în cazul femelei. Specia se hrănește preponderent cu plante, consumând frunze, tulpini, rădăcini, rizomi</p>		

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>6</sup>	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>7</sup>	Starea de conservare <sup>8</sup>	Tendințe <sup>9</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
									și semințe ale plantelor acvatice și a celor din habitatele palustre. Se hrănește și cu nevertebrate, mai ales în primele zile după eclozare, puii se hrănesc preponderent cu diptere, trecând treptat la o dietă vegetală. Perioada de reproducere începe din lunile aprilie-iunie, aceasta fiind variabilă în funcție de latitudine.		
<i>Anas platyrhynchos</i> (Rată mare)	Conform Planului de management	10 – 20 perechi cuibăritoare 5000 – 10000 indivizi în pasaj 5000 – 10000 indivizi în iernare	Conform OSC populație este estimată la 10-20 perechi cuibăritoare, 5000-10000 indivizi în pasaj și 5000-10000 indivizi la iernat	-	-	-	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Este o specie de rată de talie mare. Ca și la toate speciile de rațe, dimorfismul sexual este accentuat. Femela are un colorit general maroniu, marmorat, perfect pentru camuflaj în timpul clocirii ouălor. Masculul este viu colorat, capul și gâtul verde metalic, inel subțire alb la baza gâtului, pieptul castaniu.	Este foarte răspândită și nepretențioasă, în perioada de cuibărit ocupă orice fel de habitat acvatic disponibil, de la marile întinderi acvatice (Delta Dunării), lacurile izolate sau malurile râurilor, până la canalele sau lacurile de agrement din orașe. Uneori cuibărește și la distanțe mai mari de suprafețele acvatice. În sezonul de iarnă se adună în numere mari, pe	-



**STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL**

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>6</sup>	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>7</sup>	Starea de conservare <sup>8</sup>	Tendințe <sup>9</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
									<p>Corpul cu nuanțe de gri, mai închise dorsal, iar penele din jurul cozii, negre. Ambele sexe au oglinda (grupul de pene colorat din aripă) de culoare albastru închis încadrat de două dungii albe. Lungimea corpului este de 50-60 cm și are o greutate medie de 735- 1800 g. Anvergura aripilor este cuprinsă între 81-95 cm. Rața mare este omnivoră și oportunistă. Se hrănește atât pe suprafața apei, căutând cu ciocul plante acvatice sau nevertebrate (insecte, moluște, crustacee și ocazional pești mici) în zonele măloase sau ape de adâncime mică, precum și pe uscat cu materiale vegetale sau nevertebrate pe care le poate prinde. Perioada de reproducere poate începe</p>	suprafețele de apă deschise, la început mult mai dispersat, iar apoi, concentrat pe acele suprafețe care nu îngheață (în general lacurile mari de baraj). În urma vizitelor din teren ale echipei DIVORI, specia a fost observată în vecinătatea amplasamentului.	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>6</sup>	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>7</sup>	Starea de conservare <sup>8</sup>	Tendențe <sup>9</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
									devreme, chiar în luna februarie, iar depunerea ouălor are loc începând cu a doua parte a lunii martie - începutul lunii aprilie.		
<i>Anas querquedula</i> (Rată cârâitoare)	Conform Planului de management	1 – 3 pereche cuibăritoare 50 – 100 exemplare în pasaj	Conform OSC populație este estimată la 1-3 perechi cuibăritoare și 50-100 exemplare în pasaj.	-	-	-	Nefavorabilă – inadecvată	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Este o rață de talie mică, ușor mai mare comparativ cu rața mică. Specia prezintă dimorfism sexual, însă este mai puțin accentuat. Masculul are capul maro-purpuriu cu o sprânceană mare și albă ce se prelungeste până în vârful ceafei; pieptul este maro întunecat, flancurile gri, scapularele negru cu alb sunt ascuțite. În penajul de eclipsă, masculul seamănă cu femela, dar păstrează coloritul aripilor, cu gri-albăstrui pe jumătatea anterioară. Femela seamănă cu rața mică, însă diferă prin talia ușor mai mare, ciocul lung, drept și complet gri (fără	În urma vizitelor din teren ale echipei DIVORI, specia nu a fost observată pe amplasament sau în vecinătatea acestuia.	-

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>6</sup>	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>7</sup>	Starea de conservare <sup>8</sup>	Tendențe <sup>9</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
									portocaliu la b (ză); dungile închise de pe obraji și lorumul deschis, ce dau un aspect ușor dungit al pului; de asemenea lipsesc petele deschise de pe lateralele cozii. În zbor, sunt vizibile pe aripi cele două benzi terminale; banda de pe secundare fiind mai lată decât cea formată de supraalarele secundare mari. Juvenilii seamănă cu femela, dar abdomenul este mai puțin albicios, iar banda terminală albă este îngustă.		
<i>Anas strepera</i> (Rată pestriță)	Conform Planului de management	3 – 5 perechi cuibăritoare 50 – 80 indivizi în pasaj	Conform OSC populație este estimată la 3-5 perechi cuibăritoare și 50-80 exemplare în pasaj.	-	-	-	Nefavorabilă – inadecvată	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Este o specie de rată de talie medie. Ca la majoritatea speciilor de rațe, dimorfismul sexual este accentuat. Masculul are penajul de pe cap gri-maroniu, iar penajul de pe flancuri și spate este cenușiu, cu vermiculații fine. Oglizile de pe aripi sunt mici.	În urma vizitelor din teren ale echipei DIVORI, specia nu a fost observată pe amplasament sau vecinătatea acestuia.	-

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>6</sup>	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>7</sup>	Starea de conservare <sup>8</sup>	Tendențe <sup>9</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
									de culoare albă. Pieptul este intens vermiculat, alb-negru. Femela are penajul general maroniu-pestriț și seamănă cu femela de rață mare, dar se deosebește de aceasta prin oglinzile albe de dimensiuni mici de pe aripi, distribuția culorii portocaliu pe cioc (flancuri portocalii despărțite de negrul neîntrerupt de pe culmen). Lungimea corpului este de 46-58 cm, anvergura de 84-95 cm, iar greutatea este de 650-1000 g în cazul masculului și de 550 - 850 g în cazul femelei. Rața pestriță se hrănește în principal cu semințe, frunze și rădăcini ale plantelor acvatice și din proximitatea habitatelor umede, ocazional și pe uscat, în perioada rece		

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL**

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>6</sup>	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>7</sup>	Starea de conservare <sup>8</sup>	Tendențe <sup>9</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
									consumând mai ales plante submerse. Consumă de asemenea și nevertebrate acvatice, mai ales în primele săptămâni după eclozare. Perioada de reproducere începe din lunile aprilie- mai.		
Anser anser (Gâscă de vară)	Conform Planului de management	3 – 5 perechi cuibăritoare 350 – 500 indivizi în pasaj	Conform OSC populație este estimată la 3-5 perechi cuibăritoare și 350-500 exemplare în pasaj.	-	-	-	Nefavorabilă – inadecvată	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Gâsca de vară este o specie de gâscă de talie mare. Penajul este în majoritate gri cu maroniu cu părțile superioare definite de marginile albe ale penelor de zbor. Pieptul și abdomenul sunt mai deschise și relativ uniform colorate. Picioarele sunt de culoare rozalie. Lungimea corpului este de 74-84 cm și are o greutate medie de 2070- 4560 g. Anvergura aripilor este cuprinsă între 149 -168 cm. Specia este erbivoră, consumă materie vegetală foarte diversă: ierburi, muguri, rădăcini	În urma vizitelor din teren ale echipei DIVORI, specia nu a fost observată pe amplasament sau în vecinătatea acestuia.	-



**STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL**

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>6</sup>	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>7</sup>	Starea de conservare <sup>8</sup>	Tendențe <sup>9</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
									<p>etc. În perioada de cuibărit se hrănesc în special cu materiale vegetale de pe culturile agricole, precum frunzele răsărite ale grâului, rapiței sau a altor culturi agricole de toamnă. Perioada de reproducere începe la sfârșitul lunii martie / începutul lunii aprilie. Femela depune de obicei 4-6 ouă, pe care le clocește singură, mascul apărând teritoriul. Incubarea durează 27-28 de zile. Puii devin zburători la 50-60 de zile. Perechile cuibăresc izolat sau în colonii laxe. Cuiburile sunt amplasate direct pe sol, în vegetație, adesea în zonele mlăștinoase din apropierea apei, dar uneori pot fi amplasate și în arbori</p>		

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>6</sup>	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>7</sup>	Starea de conservare <sup>8</sup>	Tendințe <sup>9</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
<i>Anthus campestris</i> (Fâsă de câmp)	Conform Planului de management	100 – 200 exemplare în migrație	Conform OSC la nivelul sitului prezența speciei este necunoscută	-	-	-	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Specia preferă solul uscat, dar nu arid, în zonele situate la latitudini mijlocii, de la țărmurile Mării Mediterane și stepe până în regiunile temperate. Evită terenurile abrupte și stâncoase, vegetația înaltă și joasă. Habitatele preferate sunt mai răspândite în zonele de câmpii continentale însorite, dar local habitatul lor ajunge și la altitudini de 2.600 m în Armenia. În Germania se înmulțește pe terenuri arabile nisipoase și pe maluri nisipoase de râuri, lăcui; habitate similare sunt ocupate în alte regiuni din vestul Europei. În nord-vestul Africii colonizează pante uscate și platouri până la altitudinea de 2.400 m, fiind o specie abundentă în Munții Atlas deasupra liniei copacilor, până	Specia preferă solul uscat. Evită terenurile abrupte și stâncoase, vegetația înaltă și joasă. Habitatele preferate sunt mai răspândite în zonele de câmpii continentale însorite. În urma vizitelor din teren ale echipei DIVORI, specia nu a fost observată pe amplasament sau în vecinătatea acestuia.	-

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>6</sup>	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>7</sup>	Starea de conservare <sup>8</sup>	Tendințe <sup>9</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
									la altitudinea de 3.000 m.		
<i>Aquila pomarina</i> (Acvila țipătoare mică)	Conform Planului de management	5-10 indivizi	Conform OSC la nivelul sitului au fost identificați 5-10 indivizi	-	-	-	Necunoscută	Mentținerea stării de conservare	Acvila țipătoare mică este o specie caracteristică zonelor împădurite situate în apropierea teritoriilor deschise cum sunt pajiștile, terenurile agricole și pășunile umede. Adulții au înfățișare similară și ajung la acest penaj după 3-4 ani de viață, vârstă la care este atinsă maturitatea sexuală. Se hrănește cu mamifere mici, păsări, broaște, șerpi, șopârle și insecte. Este o specie monogamă, care poate să trăiască până la vârsta de 20-25 de ani, însă în mod obișnuit, din cauza pericolelor existente, ajung să trăiască în medie până la 8-10 ani. Mortalitatea medie este de circa 35% pentru juvenili, 20% pentru păsările imature și 5%	Acvila țipătoare mică este o specie caracteristică zonelor împădurite situate în apropierea teritoriilor deschise cum sunt pajiștile, terenurile agricole și pășunile umede. În perimetrul ariei naturale protejate specia are o prezență certă și prezintă o distribuție larg răspândită. În urma vizitelor din teren ale echipei DIVORI, specia nu a fost observată pe amplasament sau în vecinătatea acestuia.	-

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>6</sup>	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>7</sup>	Starea de conservare <sup>8</sup>	Tendințe <sup>9</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
									<p>pentru adulți. Se hrănește prin utilizarea mai multor tehnici: planarea la o înălțime de circa 100 m urmată de coborârea bruscă asupra prăzii localizate, pândirea dintr-un loc înalt sau mersul pe sol, prin iarbă. Este o specie solitară și teritorială.</p>		
Ardea purpurea ( <i>stârc roșu</i> )	Conform Planului de management	5 – 12 perechi cuibăritoare 50 – 100 indivizi în migrație	Conform OSC la nivelul sitului au fost identificați 5-12 perechi cuibăritoare și între 50-100 indivizi în migrație	-	-	-	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	<p>Este o specie de pasăre de talie mare. Nu există dimorfism sexual, atât femela cât și masculul având colorit caracteristic maro roșcat (gâtul, abdomenul și parțial aripile) și nuanțe de gri pe spate și aripi. Păsările tinere au colorit relativ uniform, maroniu roșcat marmorat. Lungimea corpului este de 70-90 cm și are o greutate medie de 525- 1218 g. Anvergura aripilor este cuprinsă între 120-138 cm. Este o specie carnivora,</p>	În urma vizitelor din teren ale echipei DIVORI, specia a fost observată în vecinătatea amplasamentului.	-

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>6</sup>	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>7</sup>	Starea de conservare <sup>8</sup>	Tendențe <sup>9</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
									hrănindu-se în special cu pești (5 - 15 cm lungime), amfibieni sau nevertebrate din zonele acvatice. Ocazional prinde mamifere de talie mică sau pui de păsări. Perioada de reproducere începe la sfârșitul lunii aprilie / începutul lunii mai. Femela depune de obicei 2-8 ouă. Incubarea durează 25-30 de zile. Puii devin zburători la 45-50 de zile. Perechile cuibăresc colonial, adesea în colonii mixte cu alte specii de Ardeidae. Cuiburile sunt de dimensiuni mari, construite din stuf. Amplasarea cuiburilor are loc de obicei în zone cu stuf masiv, dens, în regiuni parțial inundate.		
<i>Ardeola ralloides</i> (Stârcul galben)	Conform Planului de management	5 – 10 perechi cuibăritoare	Conform OSC la nivelul sitului au	-	-	-	Nefavorabilă –rea	Îmbunătățirea stării de conservare	Este o specie de stârc de talie mai mică. Nu există dimorfism sexual, atât	În urma vizitelor din teren ale echipei DIVORI, specia nu a fost observată pe	-



**STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL**

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>6</sup>	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>7</sup>	Starea de conservare <sup>8</sup>	Tendințe <sup>9</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
		10 – 50 indivizi în migrație	fost identificate 5-10 perechi cuibăritoare și între 10-50 indivizi în migrație				favorabilă - din punct de vedere al populației nefavorabilă – rea - din punct de vedere al habitatului favorabilă din punct de vedere al perspectivelor		femela cât și masculul având penajul nupțial în colorit caracteristic cu nuanțe gălbui, deschis pe piept și flancuri și închis pe spate. Abdomenul este albicios. Baza ciocului devine albastruie în perioada de reproducere. Păsările tinere și adulții în afara sezonului de reproducere au colorit relativ uniform pe spate, maroniu, iar gâtul este dungat. Lungimea corpului este de 40-49 cm și are o greutate medie de 230- 370 g. Anvergura aripilor este cuprinsă între 71-86 cm. Este o specie carnivoră, hrănindu-se în special nevertebrate acvatice - în special larve, amfibieni, moluște sau pești de talie mică. Ocazional vânează și în habitate periferice zonelor umede, în special	amplasament sau în vecinătatea acestuia	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>6</sup>	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>7</sup>	Starea de conservare <sup>8</sup>	Tendințe <sup>9</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
									<p>ortoptere sau gândaci. Perioada de reproducere începe la sfârșitul lunii aprilie / începutul lunii mai. Femela depune de obicei 2-4 ouă. Incubarea durează 22-24 de zile. Puii devin zburători la 45 de zile. Perechile cuibăresc colonial, adesea în colonii mixte cu alte specii de Ardeidae. Cuiburile sunt construite din crengi sau stof. Amplasarea cuiburilor are loc de obicei în zone mai retrase, ascunse, în vegetație densă, în apropierea sau deasupra apei.</p>		
<i>Aythya ferina</i> (Rată cu cap castaniu)	Conform Planului de management	3 – 5 perechi cuibăritoare 400 – 500 indivizi	Conform OSC la nivelul sitului au fost identificate 3 – 5 perechi cuibăritoare și între 400-500 indivizi în migrație	-	-	-	Nefavorabilă –inadecvată	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	<p>Este o specie de rată de talie medie ce prezintă dimorfism sexual. Masculul în penaj nupțial are capul de culoare castanie, pieptul, ceafa, coada, târâța și subcodalele sunt de culoare neagră, iar</p>	În urma vizitelor din teren ale echipei DIVORI, specia nu a fost observată pe amplasament sau în vecinătatea acestuia	-

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL**

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>6</sup>	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>7</sup>	Starea de conservare <sup>8</sup>	Tendențe <sup>9</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
									<p>spatele, abdomenul și aripile sunt de culoare gri cu vermiculații. Femela are penajul în culori șterse, capul maroniu- deschis cu sprânceana mai deschisă la culoare, pieptul, ceafa, târțița și coada de culoare maronie, iar spatele și lateralele corpului de culoare gri-maroniu. Lungimea corpului este de 42 - 49 cm, anvergura de 72 - 82 cm, iar greutatea este de 585 - 1240 g în cazul masculului și 468 - 1090 g în cazul femelei. Rața cu cap castaniu este omnivoră, hrana vegetală fiind compusă din rădăcini, semințe, diferite părți ale plantelor acvatice sau palustre, iar cea animală, din: insecte acvatice și larvele acestora, moluște, crustacee, viermi,</p>		

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>6</sup>	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>7</sup>	Starea de conservare <sup>8</sup>	Tendințe <sup>9</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
									amfibieni și pești de dimensiuni reduse. Perioada de reproducere începe în lunile aprilie/mai.		
<i>Aythya fuligula</i> (Rată moțată)	Conform Planului de management	10 – 20 indivizi la iernat	Conform OSC la nivelul sitului au fost identificate 10-20 perechi iernat	-	-	-	Favorabilă	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Este o specie de rată de talie medie. Ca și la toate speciile de rațe, dimorfismul sexual este accentuat. Femela are un colorit general maroniu, cu spatele mai închis la culoare și flancurile mai deschise; capul și gâtul au o nuanță castanie, iar moțul este foarte slab conturat. Masculul are spatele, capul și gâtul negre, iar flancurile albe moțul caracteristic speciei este bine dezvoltat și foarte vizibil. Lungimea corpului este de 40-47 cm și are o greutate medie de 560-1020 g. Anvergura aripilor este cuprinsă între 65-72 cm. Rața moțată este omnivoră, însă mare parte din	În urma vizitelor din teren ale echipei DIVORI, specia nu a fost observată pe amplasament sau în vecinătatea acestuia	-

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>6</sup>	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>7</sup>	Starea de conservare <sup>8</sup>	Tendențe <sup>9</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
									<p>dietă constă în specii de moluște, crustacee și insecte acvatice, după care se scufundă la adâncimi de 3 până la 14 metri, unde stă în medie 20 de secunde.</p> <p>Consumă și materie vegetală, în special fructe, semințe și muguri alte plantelor acvatice sau palustre.</p> <p>Perioada de reproducere începe în luna mai, iar depunerea ouălor are loc începând cu a doua parte a lunii mai.</p> <p>Femela depune de obicei 8-11 ouă, pe care le clocește singură.</p> <p>Incubarea durează 23-28 de zile.</p> <p>Puii devin zburători la 45-50 de zile.</p> <p>Păsările cuibăresc izolat, uneori și în grupuri laxe, amplasând cuiburile la câțiva metri distanță.</p>		



**STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL**

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>6</sup>	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>7</sup>	Starea de conservare <sup>8</sup>	Tendințe <sup>9</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
									Cuiburile sunt amplasate în apropierea apei, direct pe sol, ascunse în vegetație; cuibărește izolat sau în grupuri răsfricate, uneori în cadrul coloniilor altor specii (pescăruș râzător)		
<i>Aythya nyroca</i> (Rată roșie)	Conform Planului de management	20 – 30 perechi cuibăritoare 100 – 150 indivizi în migrație	-	-	-	-	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	Este o specie de rată de talie medie ce prezintă dimorfism sexual. Masculul în penaj nupțial are capul de culoare castanie, pieptul, ceafa, coada, târțița și subcodalele sunt de culoare neagră, iar spatele, abdomenul și aripile sunt de culoare gri cu vermiculații. Femela are penajul în culori șterse, capul maroniu- deschis cu sprânceana mai deschisă la culoare, pieptul, ceafa, târțița și coada de culoare maronie, iar spatele și lateralele corpului de culoare gri-maroniu.	În urma vizitelor din teren ale echipei DIVORI, specia nu a fost observată pe amplasament sau în vecinătatea acestuia	-

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>6</sup>	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>7</sup>	Starea de conservare <sup>8</sup>	Tendințe <sup>9</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
									Lungimea corpului este de 42 - 49 cm, anvergura de 72 - 82 cm, iar greutatea este de 585 - 1240 g în cazul masculului și 468 - 1090 g în cazul femelei. Rața cu cap castaniu este omnivoră, hrana vegetală fiind compusă din rădăcini, semințe, diferite părți ale plantelor acvatice sau palustre, iar cea animală, din: insecte acvatice și larvele acestora, moluște, crustacee, viermi, amfibieni și pești de dimensiuni reduse.		
<i>Branta ruficollis</i> (Gâscă cu gât roșu)	Conform Planului de management	50 – 100 indivizi în migrație 5 – 10 indivizi la iernat	Conform OSC la nivelul sitului au fost identificate 50-100 perechi cuibăritoare și între 5-10 indivizi în migrație	-	-	-	Necunoscută	Mentținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Gâsca cu gât roșu este cea mai mică dintre speciile de găște europene și are un penaj elegant, negru combinat cu roșu-castaniu, subliniat de dungi albe. Sexele au înfățișare similară. În zbor se observă gâtul scurt și coloritul negru complet sub aripi.	În urma vizitelor din teren ale echipei DIVORI, specia nu a fost observată pe amplasament sau în vecinătatea acestuia	-

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>6</sup>	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>7</sup>	Starea de conservare <sup>8</sup>	Tendințe <sup>9</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
									<p>Lungimea corpului este de 54-60 cm și are o greutate medie de 1400-1625 g. Anvergura aripilor este cuprinsă între 110-125 cm. În teritoriile de cuibărire se hrănește cu specii vegetale din tundra siberiană, iar în cartierele de iernare din sud-estul Europei în special cu materiale vegetale de pe culturile agricole. La început se hrănesc cu boabe de porumb rămase risipite după recoltare (când sunt disponibile) și mai apoi cu frunzele răsărite ale grâului de toamnă și ale rapiței. Perioada de reproducere începe în luna iunie, iar depunerea ouălor are loc începând cu a doua parte a lunii. Femela depune de obicei 6-7 ouă, pe care le clocește singură,</p>		

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL**

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>6</sup>	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>7</sup>	Starea de conservare <sup>8</sup>	Tendințe <sup>9</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
									<p>mascul apărând teritoriul. Incubarea durează 23-25 de zile. Puii devin zburători la 35-42 de zile. Păsările cuibăresc grupat, câte 5-6 perechi în relativă apropiere. Cuiburile sunt amplasate direct pe sol.</p>		
<i>Buteo buteo</i> (Șorecar comun)	Conform Planului de management	4 – 6 perechi cuibăritoare 100 – 500 exemplare în pasaj 50 – 100 indivizi la iernat	Conform OSC la nivelul sitului au fost identificate 4-6 perechi cuibăritoare și între 100-500 indivizi în pasaj și 50-100 indivizi la iernat	-	-	-	Favorabilă	Mentținerea stării de conservare	<p>Pasăre răpitoare de talie medie spre mare. Sexele au coloritul general similar, dorsal fiind maroniu relativ uniform (cu pete albicioase la formele deschise). Ventral, coloritul variază foarte mult, de la exemplare cu colorit maroniu închis complet, până la exemplare foarte deschise (albe). Pe piept au o dungă deschisă la culoare, ce se continuă și în partea mediană a aripii. Juvenilii au petele ventrale dispuse vertical. Dimensiunea femelelor este ușor mai mare.</p>	În urma vizitelor din teren ale echipei DIVORI, specia nu a fost observată pe amplasament sau în vecinătatea acestuia.	-

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>6</sup>	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>7</sup>	Starea de conservare <sup>8</sup>	Tendențe <sup>9</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
									Se hrănește în special cu micromamifere (dar și reptile, păsări de talie mică sau insecte), pe care le vânează zburând la punct fix, la o înălțime de câțiva metri. Ocazional consumă și cadavre, în special pe timpul iernii. Perioada de reproducere începe în Europa de obicei în martie - aprilie. Depunerea ouălor are loc începând cu sfârșitul lunii martie, femela depunând 2-4 ouă, pe care le clocesc mai ales femelele, timp de 33-38 de zile		
<i>Buteo rufinus</i> (Șorecar mare)	Conform Planului de management	10 – 20 indivizi în migrație 5 – 10 indivizi la iernat	Conform OSC la nivelul sitului au fost identificate 10-20 perechi cuibăritoare și între 5-10 indivizi la iernat	-	-	-	Necunoscută	Mentținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Pasăre răpitoare de talie medie spre mare. Sexele au coloritul general similar, dorsal și penele acoperitoare ale aripilor fiind maroniu roșcat, remigele închise la culoare. Ventral, coloritul variază foarte mult, de la exemplare cu colorit maroniu	În urma vizitelor din teren ale echipei DIVORI, specia nu a fost observată pe amplasament sau în vecinătatea acestuia	-



**STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL**

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>6</sup>	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>7</sup>	Starea de conservare <sup>8</sup>	Tendențe <sup>9</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
									<p>închis complet, până la exemplare cu colorit roșcat deschis. Juvenilii au barațiile ventrale dispuse vertical.</p> <p>Dimensiunea femelelor este ușor mai mare.</p> <p>Lungimea corpului este de 50 - 58 de cm și are o greutate medie de 945 - 1760 g.</p> <p>Anvergura aripilor este cuprinsă între 130 - 155 de cm.</p> <p>Se hrănește în special cu micromamifere (ocasional reptile, păsări de talie mică sau insecte, precum ortoptere sau coleoptere), pe care le vânează dintr-un punct înalt de observație, zburând în cercuri largi sau direct stând pe sol.</p> <p>Perioada de reproducere începe în Europa de obicei în martie - aprilie.</p> <p>Depunerea ouălor are loc începând cu sfârșitul lunii martie, femela</p>		

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>6</sup>	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>7</sup>	Starea de conservare <sup>8</sup>	Tendențe <sup>9</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
									depunând 2-4 ouă, pe care le clocește timp de minim 28 de zile. Puii părăsesc cuibul după 45 de zile. Perechile cuibăresc izolat. Își construiește cuibul pe stâncărie sau pe polițe în cariere, în arbori, din crengi și resturi vegetale.		
<i>Chlidonias hybridus</i> (Chirighiță cu obraz alb)	Conform Planului de management	50 – 80 perechi cuibăritoare 100 – 500 indivizi în migrațiune	Conform OSC la nivelul sitului au fost identificate 50-80 perechi cuibăritoare și între 100-500 indivizi în migrație	-	-	-	Nefavorabilă – inadecvată  <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	Este o specie de chiră de talie mică - medie, cu aripile mai rotunjite și coada scurtă și ușor bifurcată. Penajul general este de culoare alb-cenușiu cu pieptul și abdomenul cenușiu închis, în contrast cu aripile și coada care sunt mai deschise la culoare. La adulții în penaj de vară, partea dorsală a capului este neagră, contrastând cu obrații de culoare albă. Ciocul și picioarele sunt de culoare roșie. Lungimea corpului este de 23 - 29 cm,	În urma vizitelor din teren ale echipei DIVORI, specia nu a fost observată pe amplasament sau în vecinătatea acestuia	-

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL**

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>6</sup>	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>7</sup>	Starea de conservare <sup>8</sup>	Tendențe <sup>9</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
									<p>anvergura aripilor de 57 - 63 cm , iar greutatea este de 60 - 101 grame. Specia are o dietă diversificată, consumând insecte terestre sau acvatice, crustacee, amfibieni și pești de dimensiuni mici. Hrana este procurată de obicei de la suprafața apei, mai rar plonjând pentru capturarea acestora. Perioada de reproducere, în Europa, se desfășoară în lunile mai - iunie. Ponta este formată din 2 - 3 ouă, care sunt clocite pentru o perioadă 18 - 20 zile. Puiul părăsește cuibul în prima zi de la eclozare și este capabil de zbor după aproximativ 23 de zile. Acesta este hrănit de către părinți pentru câteva săptămâni după această perioadă.</p>		

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>6</sup>	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>7</sup>	Starea de conservare <sup>8</sup>	Tendințe <sup>9</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
									Formează colonii de până la 10 - 100 de perechi, divizate în sub- colonii, cuiburile fiind plasate la 1 - 2 m distanță unul față de celălalt. Cuiburile sunt construite din papură și sunt poziționate pe vegetația plutitoare sau submersă, în zonele cu apă de adâncime mică.		
<i>Chlidonias leucopteus</i> (Chirighiță cu aripi albe)	Conform Planului de management	2 – 3 perechi cuibăritoare 10 – 50 exemplare în pasaj	-	-	-	-	Nefavorabilă – inadecvată	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Penajul nupțial este distinctiv, cap, gat, piept și abdomen negre în contrast cu târâța și coada albe și partea superioară a aripii gri. Ciocul este roșu și negru, iar picioarele sunt roșii. Iarna, mare parte din penajul negru este înlocuit de alb sau gri, cu creștet alb și negru, și frunte alba. Masculul seamănă foarte bine cu femela. Lungimea corpului este de 21-23 cm, anvergura aripilor de 63-67 cm, media masei corporale de 63	În urma vizitelor din teren ale echipei DIVORI, specia a fost observată sau în vecinătatea amplasamentului	-

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>6</sup>	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>7</sup>	Starea de conservare <sup>8</sup>	Tendențe <sup>9</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
									de grame. Se hrănește cu insecte, pești mici și broaște. Specie diurna, se hrănește cu ajutorul ciocului, preia prada de la suprafața apei, în loc să se scufunde. La doi ani atinge maturitatea sexuală. Ca majoritatea chirighițelor, ritualul nupțial are manifestări terestre și aeriene, iar masculul hrănește femela.		
<i>Chlidonias niger</i> (Chirighiță neagră)	Conform Planului de management	5 – 10 perechi cuibăritoare 10 – 50 indivizi în pasaj	Conform OSC la nivelul sitului au fost identificate 5-10 perechi cuibăritoare și între 10-50 indivizi în migrație	-	-	-	Nefavorabilă – inadecvată  favorabilă - din punct de vedere al populației  nefavorabilă – inadecvată - din punct de vedere al habitatului  favorabilă din punct de	Îmbunătățirea stării de conservare	Chirighița neagră este caracteristică în perioada cuibăritului zonelor umede de apă dulce și salmastre bogate în vegetație și în perioada iernării zonelor de coastă, golfurilor și lagunelor cu apă sărată. Lungimea corpului este de 23-28 cm și are o greutate de 50-74 g. Anvergura aripilor este de circa 57-65 cm. Adulții au înfățișare similară. Are aripile largi și	În urma vizitelor din teren ale echipei DIVORI, specia nu a fost observată pe amplasament sau în vecinătatea acestuia	-

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>6</sup>	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>7</sup>	Starea de conservare <sup>8</sup>	Tendințe <sup>9</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
							vedere al perspectivelor		coada scurtă. Capul și corpul sunt negre, iar aripile sunt gri-argintii. Se hrănește cu insecte, pești mici și broaște. Planează pe loc fluturându-și aripile în urmărirea prăzii. Pentru a se hrăni prinde pradă de la suprafața apei sau insecte în zbor și foarte rar se scufundă. De obicei se hrănește la o distanță de până la 2-5 km de colonie. Zboară cu o viteză medie de 34 km/h. Longevitatea cunoscută este de până la 21 de ani.		
<i>Ciconia ciconia</i> (Barză albă)	Conform Planului de management	25 – 30 perechi cuibăritoare 500 – 1000 indivizi în pasaj	Conform OSC la nivelul sitului au fost identificate 25-30 perechi cuibăritoare și între 500-1000 indivizi în pasaj	-	-	-	Favorabilă din punct de vedere al populației, al habitatului și al perspectivelor	Menținerea stării de conservare	Barza albă este o specie caracteristică pășunilor umede și zonelor mlăștinoase. Adulții au înfățișare similară și se deosebesc de barza neagră prin culoarea albă a capului și a gâtului. Se hrănește cu broaște, șoareci, insecte, cârțițe, pui de păsări și	În urma vizitelor din teren ale echipei DIVORI, specia a fost observată în vecinătatea amplasamentului.	-



STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>6</sup>	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>7</sup>	Starea de conservare <sup>8</sup>	Tendințe <sup>9</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
									de iepuri, melci, șerpi și șopârle. Barza albă este alături de rândunică specia care interacționează cel mai mult cu populația umană, fiind prezentă în majoritatea localităților din țara noastră cu excepția zonelor montane. Fiind o specie obișnuită cu prezența umană, folosește ca suport pentru cuib stâlpilor rețelelor de tensiune medie și acoperișurile caselor. În mod obișnuit perechea de berze se întoarce la cuibul ocupat și în anii precedenți.		
<i>Circus aeruginosus</i> (Eretele de stuf)	Conform Planului de management	6 - 12 perechi cuibăritoare 50 - 100 indivizi in pasaj	Conform OSC la nivelul sitului au fost identificate 6 -12 perechi cuibăritoare și între 50-100 indivizi în pasaj	-	-	-	Nefavorabilă – inadecvată favorabilă - din punct de vedere al populației nefavorabilă – inadecvată - din punct de vedere al habitatului	Îmbunătățirea stării de conservare	Eretele de stuf este o specie care preferă pentru cuibărit zonele umede cu stufărișuri extinse. Mai rar cuibărește în culturi agricole intensive (de exemplu în cereale). Teritoriul de hrănire cuprinde zone umede și terenuri agricole (cu o preponderență	Eretele de stuf este o specie care preferă pentru cuibărit zonele umede cu stufărișuri extinse. Mai rar cuibărește în culturi agricole intensive (de exemplu în cereale). Teritoriul de hrănire cuprinde zone umede și terenuri agricole. În urma vizitelor din teren ale echipei DIVORI,	-

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>6</sup>	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>7</sup>	Starea de conservare <sup>8</sup>	Tendințe <sup>9</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
							favorabilă din punct de vedere al perspectivelor		mai mare în afara perioadei de cuibărit). Se hrănește în principal cu vertebrate acvatice sau terestre de mărime mică sau medie (rozătoare, pui de iepure, rațe, lișițe etc.). Poate consuma și ouă, broaște, insecte mai mari și chiar pești. Când vânează, zboară la o înălțime cuprinsă între 2 și 6 m de la sol și plonjează brusc când identifică hrana.	specia a fost observată în vecinătatea amplasamentului	
<i>Coracias garrulus</i> (Dumbrăveancă)	Conform Planului de management	5 – 8 perechi cuibăritoare 25 – 50 indivizi în migrație	Conform OSC la nivelul sitului au fost identificate 5-8 perechi cuibăritoare și între 25-50 indivizi în migrație	-	-	-	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	-Specie de pasăre de talie medie, cu un colorit spectaculos, inconfundabil. Sexele sunt asemănătoare. Capul, aripile și abdomenul sunt albastru deschis, cu tentă verzuie. Spatele este maroniu-roșiatic. Lungimea corpului este de 29-32 de cm, anvergura aripilor este de 52-57 de cm, iar greutatea de 127-170 de grame.	Cuibărește în zone de pășiți/pășuni sau mozaicuri cu culturi agricole (suprafețe reduse), cu arbori maturi cu scorburi, în care cuibărește. O găsim adesea în zone cu soluri nisipoase sau argiloase, cu rupturi sau alunecări de teren, unde solul este expus, relativ vertical, în care își poate săpa galerii. În urma vizitelor din teren ale echipei DIVORI, specia nu a fost observată pe amplasament sau	-

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL**

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>6</sup>	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>7</sup>	Starea de conservare <sup>8</sup>	Tendențe <sup>9</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
									<p>Dumbrăveanca este predominant insectivoră, speciile mari de insecte reprezentând majoritatea dietei (greieri, coropișițe, diverse coleoptere, larve de fluturi etc.). Consumă adesea și alte specii de nevertebrate care sunt prezente pe sol (viermi, miriapode, melci, scorpioni), dar și vertebrate de mici dimensiuni (șopârle, șerpi, broaște, micromamifere). Perioada de reproducere începe în luna mai. Depunerea ouălor are loc începând cu luna mai, femela depunând 3-6 ouă, pe care le clocesc în special femelele, timp de 17-19 zile. Puii părăsesc cuibul după 25-30 de zile. Perechile cuibăresc izolat, rareori grupat. Cuibul este amplasat în scorburile arborilor maturi</p>	în vecinătatea acestuia	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>6</sup>	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>7</sup>	Starea de conservare <sup>8</sup>	Tendințe <sup>9</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
									sau în găuri săpate pereți de loess. Uneori își amplasează cuibul și în nișe din ziduri sau clădiri abandonate.		
<i>Crex crex</i> (Cristelul de câmp)	Conform Planului de management	1 – 5 perechi cuibăritoare	Conform OSC la nivelul sitului au fost identificate 1-5 perechi cuibăritoare	-	-	-	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Este o specie caracteristică zonelor joase, cum sunt pășunile și fânețele umede, dar și culturilor agricole (cereale, mazăre, rapiță, trifoi, cartofi). În Alpi cuibărește până la 1.400 m, în China până la 2.700 m, iar în Rusia până la 3.000 m. Este o specie migratoare pe distanțe lungi, călătorind numai noaptea și la înălțimi mici față de sol. Pentru migrație se formează grupuri de aproximativ 20-40 de exemplare, iar grupurile în locurile de odihnă diurnă pot reuni câteva sute de exemplare. Majoritatea își începe migrația în luna septembrie, exemplare	În urma vizitelor din teren ale echipei DIVORI, specia nu a fost observată pe amplasament sau în vecinătatea acestuia.	-

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL**

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>6</sup>	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>7</sup>	Starea de conservare <sup>8</sup>	Tendințe <sup>9</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
									izolate putând fi identificate până la sfârșitul lunii octombrie. Se hrănește preferențial cu insecte și larvele acestora, viermi, melci, dar și cu semințe, plante și mugurii. Ocazional poate consuma și mamifere sau amfibieni de talie mică. Sosește din cartierele de iernare în a doua parte a lunii aprilie.		
Cygnus cygnus (Lebădă de iarnă)	Conform Planului de management	50 – 100 indivizi	Conform OSC la nivelul sitului au fost identificați 50-100 indivizi	-	-	-	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Specie de talie mare, cu aspect general inconfundabil. Adulții au colorit complet alb. Ciocul lung și subțire are culoare galbenă cu vârful și marginile negre. Juvenilii au colorit alb-murdar (cu tentă maronie) și ciocul maro deschis cu vârful negru. Lungimea corpului este de 140-160 cm și are o greutate de 5600-13100 g. Anvergura aripilor este cuprinsă între	În zonele de cuibărit preferă pentru cuibărit insule sau maluri de lacuri bogate în vegetație, mlaștini sau margini de râuri. În zonele de iernare, preferă de asemenea zonele joase, de câmpie, cu suprafețe deschise de apă ce nu îngheață (pentru odihnă) și zone agricole sau habitate naturale deschise (pentru hrănire). În urma vizitelor din teren ale echipei DIVORI, specia nu a fost observată pe amplasament sau în vecinătatea acestuia	-

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL**

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>6</sup>	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>7</sup>	Starea de conservare <sup>8</sup>	Tendențe <sup>9</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
									205- 235 cm. Lebăda de iarnă este aproape majoritar vegetariană, hrănindu-se cu plantele acvatice (inclusiv submerse) și palustre. Suplimentar, consuma iarbă și plante agricole (inclusiv semințe), în special iarna.		
Cygnus olor (Lebădă cucuiată, Lebădă de vară, Lebădă mută)	Conform Planului de management	20 – 30 perechi cuibăritoare 300 – 500 exemplare in pasaj 100 – 200 indivizi in iernat	Conform OSC la nivelul sitului au fost identificate 30-50 perechi cuibăritoare, 2500-3000 exemplare în pasaj și 300-500 indivizi în iernat	-	-	-	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Specie de talie mare, cu aspect general inconfundabil. Adulții au colorit complet alb. Ciocul are culoare portocalie iar picioarele sunt negre. Juvenilii au colorit alb-murdar (cu tentă maronie) și ciocul maro deschis. Lungimea corpului este de 140-160 cm și are o greutate de 6600-15000 g. Anvergura aripilor este cuprinsă între 200-240 cm. Lebăda de vară este aproape exclusiv vegetariană, hrănindu-se preponderent cu plantele acvatice	Specia este legată de habitatele acvatice naturale, întinse, zone de mlaștini și lacuri cu suprafețe de stuf, în care își amplasează cuiburile. În urma vizitelor din teren ale echipei DIVORI, specia a fost observată în vecinătatea amplasamentului	-



STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>6</sup>	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>7</sup>	Starea de conservare <sup>8</sup>	Tendențe <sup>9</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
									(inclusiv submerse, la care ajunge folosindu-și gâtul lung, însă fără a se scufunda). Suplimentar, consumă iarbă și plante agricole (inclusiv semințe). Ocazional poate consuma și hrană animală din zonele acvatice (insecte acvatice, viermi, melci, mormoloci etc.). Perioada de reproducere începe devreme, uneori pe la sfârșitul lui martie sau începutul lui aprilie. Femela depune de obicei 5-7 ouă, pe care le clocește singură, masculul apărând teritoriul. Incubarea durează 35-41 de zile.		
<i>Dryocopus martius</i> (Ciocănitoarea neagră)	Conform Planului de management	1 – 3 perechi cuibăritoare	Conform OSC la nivelul sitului populația speciei este estimată la aproximativ	-	-	-	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Cuibărește în păduri montane, uneori până la limita arborilor, în Alpi ajungând și la înălțimi de peste 2.000 m. În taigaua nordică este în principal o	Cuibărește în păduri montane, uneori până la limita arborilor. Preferă trunchiurile înalte și bătrâne ale pădurilor aflate în stadiul climax al succesionii	-

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>6</sup>	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>7</sup>	Starea de conservare <sup>8</sup>	Tendințe <sup>9</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
			1-3 perechi cuibăritoare						specie de șes. Preferă trunchiurile înalte și bătrâne ale pădurilor aflate în stadiul climax al succesiunii vegetale. Deși preferă porțiunile de păduri mai rare, poate fi prezentă și în pălcurile de păduri izolate, relativ departe de pădurea intactă. Dieta mai constă și din viespii, albine, larve de coleoptere, muște etc. Este o pasăre solitară și teritorială, în afara sezonului de reproducere masculul și femela apărând teritorii diferite, care uneori se pot suprapune.	vegetale. Deși preferă porțiunile de păduri mai rare, poate fi prezentă și în pălcurile de păduri izolate, relativ departe de pădurea intactă. În urma vizitelor din teren ale echipei DIVORI, specia nu a fost observată pe amplasament sau în vecinătatea acestuia.	
<i>Egretta alba</i> (Egreta mare)	Conform Planului de management	50 – 100 indivizi în migrație 10 – 15 indivizi în perioada de iarnă și 10-15 perechi cuibăritoare	Conform OSC la nivelul sitului au fost identificate 50-100 indivizi în migrație, între 10-15 indivizi în perioada de	-	-	-	Nefavorabilă – rea <u>Nefavorabilă</u> - rea - din punct de vedere al populației <u>nefavorabilă</u> – inadecvata-din punct de	Îmbunătățirea stării de conservare	Este o specie de stârc de talie mare. Nu există dimorfism sexual, atât femela cât și masculul având colorit caracteristic alb complet. Păsările tinere au colorit similar. Ciocul este masiv, lung, galben în afara perioadei de	Specia este legată de habitatele acvatice naturale, întinse, cu suprafețe mari de stuf, în care își amplasează coloniile (în zone retrase, izolate). În urma vizitelor din teren ale echipei DIVORI, specia a fost observată în vecinătatea amplasamentului.	-

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>6</sup>	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>7</sup>	Starea de conservare <sup>8</sup>	Tendințe <sup>9</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
			iernat și între 10 – 15 perechi cuibăritoare				vedere al habitatului <u>favorabilă</u> din punct de vedere al perspectivelor		cuibărit și devine închis la culoare (aproape negru) în perioada de reproducere. Picioarele sunt închise la culoare. Lungimea corpului este de 85-100 cm și are o greutate medie de 700- 1700 g. Anvergura aripilor este cuprinsă între 145-170 cm. Este o specie carnivoră oportunistă, în habitatele acvatice se hrănește cu pești, broaște, șerpi, crustacee, insecte acvatice. Adesea se hrănește și pe câmpuri, cu reptile, amfibieni, păsări și mamifere de talie mică. Perioada de reproducere începe în luna aprilie.		
<i>Egretta garzetta</i> (Egreta mica)	Conform Planului de management	30 – 40 perechi cuibăritoare 200 – 300 indivizi in migrație	Conform OSC la nivelul sitului au fost identificate 30-40 perechi cuibăritoare	-	-	-	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Este o specie de stârc de mărime medie, ce prezintă dimorfism sexual redus, masculul fiind mai puțin mai mare decât femela. Egreta mică are corpul	Specia preferă zonele umede cu ape puțin adânci, atât stătătoare cât și curgătoare, de obicei dulcicole, cum sunt: lacurile, mlaștinile, marginile de râuri, având nevoie pentru cuibărire de	-

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL**

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>6</sup>	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>7</sup>	Starea de conservare <sup>8</sup>	Tendințe <sup>9</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
			și între 200-300 indivizi în migrație						elegant, cu gâtul lung și subțire, picioare negre cu degetele galbene în contrast puternic, și ciocul negru, sub forma unui pumnal, baza ciocului fiind uneori galbenă. În penajul nupțial prezintă două pene albe, foarte lungi și elegante, care pornesc de pe ceafă. Lungimea corpului este de 55 - 65 cm, anvergura de 86 - 104 cm, iar greutatea este de 280 - 710 g. Este o specie carnivoră oportunistă, consumând insecte terestre și acvatice, moluște, crustacee, moluște, păianjeni, viermi, dar și vertebrate, incluzând: amfibieni, reptile, micromamifere, păsări de dimensiuni mici și o varietate mare de specii de pești, de obicei de dimensiuni mici.	zone cu arbori sau tufe în proximitatea zonelor umede. Pentru hrănire poate fi întâlnită în mai multe tipuri de habitate, frecventând des și zonele cu bălți temporare, mai ales în perioada de pasaj. În urma vizitelor din teren ale echipei DIVORI, specia a fost observată în vecinătatea amplasamentului.	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>6</sup>	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>7</sup>	Starea de conservare <sup>8</sup>	Tendințe <sup>9</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
<i>Falco tinnunculus</i> (Vânturel roșu)	Conform Planului de management	10 – 15 perechi cuibăritoare 50 – 100 exemplare în pasaj 50- 100 indivizi la iernat	Conform OSC la nivelul sitului au fost identificate 10-15 perechi cuibăritoare și între 50-100 exemplare în pasaj și iernat	-	-	-	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	<p>Pasăre răpitoare de talie mică. Sexele au coloritul general similar, dorsal fiind maroniu-roșcat, însă la mascul colorile sunt mai intense, iar capul gri-albăstrui (la femelă maroniu). Pe burtă coloritul este mult mai deschis, cu pete dense, închise la culoare.</p> <p>Lungimea corpului este de 31-37 de cm și are o greutate medie de 136-314 g.</p> <p>Anvergura aripilor este cuprinsă între 68-78 de cm. Se hrănește în special cu rozătoare (dar și reptile, păsări de talie mică sau insecte), pe care le vânează zburând la punct fix, la o înălțime de câțiva metri.</p> <p>În zonele nordice și centrale ale Europei, hrana preponderentă este reprezentată de micromamifere, în timp ce în sud și nordul Africii,</p>	<p>Cuibărește în special în habitate deschise, precum pajiști/pășuni sau mozaicuri agricole tradiționale, cu arbori maturi, livezi, liziere, zăvoaie.</p> <p>În urma vizitelor din teren ale echipei DIVORI, specia nu a fost observată pe amplasament sau în vecinătatea acestuia.</p>	-

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL**

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>6</sup>	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>7</sup>	Starea de conservare <sup>8</sup>	Tendințe <sup>9</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
									insectele de talie mare domină în dietă. Perioada de reproducere începe în Europa de obicei în martie - aprilie. Depunerea ouălor are loc începând cu luna aprilie, femela depunând 3-6 ouă, pe care le clocesc femelele, timp de 27-31 de zile. Puii părăsesc cuibul după 27-35 de zile. Perechile cuibăresc izolat.		
<i>Falco vespertinus</i> (Vânturelul de seară)	Conform Planului de management	5 – 10 perechi cuibăritoare 50 – 100 exemplare în pasaj	Conform OSC la nivelul sitului au fost identificate 5-10 perechi cuibăritoare și între 50-100 indivizi în pasaj.	-	-	-	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Specie tipică de câmpie, care preferă zonele deschise ce alternează cu păcuri de copaci din habitatele de stepă și silvostepă, dar nu-i displac nici pălcurile de copaci situate între terenurile arabile. În perioada de după creșterea păsărilor hoinărește; ziua formează stoluri mici și își caută hrană, iar seara se adună în număr mare (până la câteva mii de exemplare) în locuri	Este o specie cuibăritoare, tipic de stepă, care poate fi observată în pasaj, mai mult prin exemplare izolate sau în pereche. În urma vizitelor din teren ale echipei DIVORI, specia nu a fost observată pe amplasament sau în vecinătatea acestuia	-



STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>6</sup>	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>7</sup>	Starea de conservare <sup>8</sup>	Tendințe <sup>9</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
									tradiționale de înnoptare (arbori singuratici, aliniamente sau pălcuri), păsările adunându-se aici în fiecare an.		
<i>Fulica atra</i> (Lișiță)	Conform Planului de management	30 – 45 perechi cuibăritoare 2500 – 3000 exemplare în pasaj 300 – 500 indivizi în iernat	Conform OSC la nivelul sitului au fost identificate 30 – 45 perechi cuibăritoare, 2500-3000 exemplare în pasaj și între 300-500 indivizi în iernat	-	-	-	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	-	Specia este prezentă în majoritatea habitatelor acvatice, preferându-le pe cele cu apă stătătoare sau lin curgătoare, puțin adâncă, cu vegetație submersă abundentă și vegetație palustră. În perioada de cuibărire poate folosi și zonele inundate sau habitatele umede temporare. În urma vizitelor din teren ale echipei DIVORI, specia nu a fost observată pe amplasament sau în vecinătatea acestuia	-
<i>Gavia artica</i> (Cufundarul polar)	Conform Planului de management	5 – 10 indivizi în migrație	Conform OSC la nivelul sitului populația este estimată la 5-10 indivizi în migrație	-	-	-	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Cufundarul polar este o specie de cufundar de talie medie. În perioada de cuibărit are capul și ceafa de culoare gri uniform, spate de culoare închisă, spre negru, cu benzi transversale albe și o pată neagră	În perioada de iarnă specia poate fi întâlnită pe orice corp de apă rămas dezghețat, în special lacuri de acumulare sau zone de coșă; ocazional ierneză și pe cursuri mari de râuri lent curgătoare. În urma vizitelor din teren ale echipei	-

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL**

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>6</sup>	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>7</sup>	Starea de conservare <sup>8</sup>	Tendențe <sup>9</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
									<p>pe gât în partea ventrală. În sezonul rece benzile albe de pe spate dispar, la fel și pata neagră de pe gât. Lungimea corpului este de 63 - 75 cm și are o greutate medie de 1300- 3400 g. Anvergura aripilor este cuprinsă între 100 - 122 cm. Specie preponderent ihtiofagă, dar consumă și amfibieni, nevertebrate (crustacee, moluște) sau icre. Ocazional consumă și materie vegetală. Perioada de reproducere începe în luna aprilie. Femela depune de obicei 1-3 ouă. Incubarea durează 28-30 de zile. Puii devin zburători la circa 60-65 de zile. Perechile cuibăresc solitar. Cuiburile sunt construite din materiale vegetale. Amplasarea cuiburilor are loc</p>	DIVORI, specia nu a fost observată pe amplasament sau în vecinătatea acestuia.	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>6</sup>	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>7</sup>	Starea de conservare <sup>8</sup>	Tendențe <sup>9</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
									de obicei în zone mai retrase, pe mal sau în imediata lui apropiere.		
<i>Gelochelidon nilotica</i> (Pescăriță rătăitoare)	Conform Planului de management	5 – 10 indivizi în migrație	Conform OSC la nivelul sitului populația este estimată la 5-10 indivizi în migrație	-	-	-	Favorabila	Menținerea stării de conservare	<p>Pescărița rătăitoare este o specie caracteristică zonelor lagunare cu apă salmastră și țămurilor nisipoase, dar apare și pe lacurile cu apă dulce și mlăștinoase. Lungimea corpului este de 35-42 cm și are o greutate de 150-192 g. Anvergura aripilor este de circa 76- 86 cm. Este ușor de confundat cu sterna de mare ( <i>Sterna sandvicensis</i> ) mai ales în cazul păsărilor tinere. Adulții au înfățișare similară. Penajul este gri deschis, iar coada este scurtă și scobită. Partea superioară a capului este neagră, iar ciocul este gros, asemănător pescărușilor. Se hrănește cu insecte, răme,</p>	În urma vizitelor din teren ale echipei DIVORI, specia nu a fost observată pe amplasament sau în vecinătatea acestuia.	

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL**

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>6</sup>	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>7</sup>	Starea de conservare <sup>8</sup>	Tendențe <sup>9</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
									melcișori, șoareci, șopârle.		
<i>Glareola pratincola</i> (Ciovlică ruginie)	Conform Planului de management	10 – 14 indivizi în migrație	Conform OSC la nivelul sitului populația este estimată la 10-14 indivizi în migrație	-	-	-	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Ciovlică ruginie este o specie caracteristică zonelor deschise, sărăturoase, nisipoase, cu puțină vegetație, din apropierea lagunelor. Lungimea corpului este de 24-28 cm și are o greutate medie cuprinsă între 70-95 g. Anvergura aripilor este de circa 60- 70 cm. Adulții au înfățișare similară. De la distanță pare maro-sură, cu aripile lungi, coada în furculiță și abdomenul alb.	În urma vizitelor din teren ale echipei DIVORI, specia nu a fost observată pe amplasament sau în vecinătatea acestuia.	
<i>Haliaeetus albicilla</i> (Codalbul)	Conform Planului de management	5 – 10 indivizi în migrație 1 – 3 indivizi care ierneză	Conform OSC la nivelul sitului populația este estimată la 5-10 indivizi în migrație și 1-3 indivizi care ierneză	-	-	-	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Este o specie de pasăre răpitoare de talie mare, ușor de recunoscut după silueta impunătoare, cu aripi lungi și rotunjite interior, primare "digitale" bine definite, coada ușor romboidală și ciocul masiv. Sexele sunt asemănătoare, femela fiind relativ mai mare.	Codalbul preferă zonele umede mari, incluzând zonele de luncă ale râurilor, mlaștini extinse, lacuri și zonele de coastă. Pentru cuibărire preferă habitatele forestiere cu arbori înalți din vecinătatea zonelor umede (păduri, zăvoaie etc.), dar și stâncăriile (foarte rar cuibărește direct pe sol). În	

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL**

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>6</sup>	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>7</sup>	Starea de conservare <sup>8</sup>	Tendențe <sup>9</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
									<p>Ajunge la penajul de adult începând cu al cincilea an din viață.</p> <p>Adulții au penajul de corp și aripile de culoare maronie, gâtul și capul de culoare galben-maronie, coada complet albă și ciocul galben.</p> <p>Juvenilii au coada închisă la culoare cu centrul penelor albicioși și ciocul închis la culoare.</p> <p>Lungimea corpului este de 69 - 92 cm, anvergura de 200 - 245 cm și greutatea de aproximativ 4100 g în cazul masculului și de 5500 g în cazul femelei.</p> <p>Este o specie carnivoră cu dietă mixtă, incluzând specii de pești (mai ales speciile care înoată la suprafață), specii de păsări acvatice precum și ouăle și puii acestora, dar și mamifere de dimensiuni variate: rozătoare, iepuri, câprioare, oi și</p>	urma vizitelor din teren ale echipei DIVOIR, specia nu a fost observată pe amplasament sau în vecinătatea acestuia.	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>6</sup>	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>7</sup>	Starea de conservare <sup>8</sup>	Tendențe <sup>9</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
									capre (mamiferele mari sunt de cele mai multe ori consumate atunci când sunt detectați indivizi morți)		
<i>Ixobrychus minutus</i> (Stârcul pitic)	Conform Planului de management	20 – 25 perechi cuibăritoare 50 – 100 indivizi în migrație	Conform OSC la nivelul sitului populația este estimată la 20-25 perechi cuibăritoare și 50-100 indivizi în migrație	-	-	-	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	Pasăre sfioasă, stârcul pitic poate fi observat în habitate specifice zonelor umede, cu stufăriș și luciu de apă, fiind întâlnit cu predominanță în zone cu multă vegetație higrofilă, precum stuful, Typha sp., trestia, Phragmites sp., sau orice altă vegetație acvatică densă, care formează pălcuri compacte. Ocupă, de asemenea, margini de lacuri, heleșteie, marginile riverane ale cursurilor de apă unde predomină vegetația lemnoasă. Oaspete de vară la noi în țară, greu de observat datorită modului de viață retras în stufărișuri. Atunci când este	Stârcul pitic preferă habitate specifice zonelor umede, cu stufăriș și luciu de apă, fiind întâlnit cu predominanță în zone cu multă vegetație higrofilă, precum stuful, Typha sp., trestia, Phragmites sp., sau orice altă vegetație acvatică densă, care formează pălcuri compacte. În urma vizitelor din teren ale echipei DIVOIR, specia nu a fost observată pe amplasament sau în vecinătatea acestuia.	



STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>6</sup>	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>7</sup>	Starea de conservare <sup>8</sup>	Tendințe <sup>9</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
									deranjat, stârcul pitic preferă să se depărteze prin alergare decât în zbor sau rămâne nemișcat în stuful dens, unde cu greu poate fi detectat.		
<i>Lanius collurio</i> (Sfrânciocul roșiatic)	Conform Planului de management	100 – 500 perechi cuibăritoare 1000 – 5000 indivizi în migrație	Conform OSC la nivelul sitului populația este estimată la 100-500 perechi cuibăritoare și 1000-5000 indivizi în migrație	-	-	-	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Sfrânciocul roșiatic este caracteristic zonelor agricole deschise de pășune, cu multe tufișuri și mărăcișișuri. Este întâlnit până la o altitudine maximă de 1.700 m. Longevitatea maximă cunoscută este de 10 ani și 1 lună. Este o specie diurnă. Hrana este alcătuită aproape exclusiv din insecte mari. Stă la pândă pe o creangă, cu fața către o zonă larg deschisă, de unde plonjează către prada pe care o capturează din zbor. Când are ocazia, consumă și șopârle, rozătoare sau chiar mamifere mici.	Sfrânciocul roșiatic este caracteristic zonelor agricole deschise de pășune, cu multe tufișuri și mărăcișișuri. Este întâlnit până la o altitudine maximă de 1.700 m. În urma vizitelor din teren ale echipei DIVORI, specia nu a fost observată pe amplasament sau în vecinătatea acestuia	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>6</sup>	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>7</sup>	Starea de conservare <sup>8</sup>	Tendențe <sup>9</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
									Obişnuiește să jefuiască cuiburile păsărilor mici cântătoare, furând puii acestora.		
<i>Lanius minor</i> (Sfrânciocul mic, Sfrâncioc cu frunte neagră)	Conform Planului de management	20 – 35 perechi cuibăritoare 100 – 500 indivizi în migrație	-	-	-	-	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	Sfrânciocul cu frunte neagră este caracteristic zonelor agricole deschise, cu tufişuri și copaci izolați. Vânează pândind din locuri ce oferă o bună vizibilitate, cu o înălțime de până la 6 m. Adeseori stă pe firele electrice care traversează habitatele caracteristice. Este o specie omnivoră, dar se hrănește preponderat cu insecte precum coleoptere, fluturi, molii, muște și cosași. Mai consumă și melci, miriapode, dar și șopârle, șoareci și chiar păsări de mici dimensiuni. Capturează prada din aer sau de pe sol. Obişnuiește să captureze mai mult decât poate consuma, surplusul de pradă fixându-l în spinii	În urma vizitelor din teren ale echipei DIVORI, specia nu a fost observată pe amplasament sau în vecinătatea acestuia.	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>6</sup>	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>7</sup>	Starea de conservare <sup>8</sup>	Tendințe <sup>9</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
									<p>arbuștilor, pentru a-l folosi în zilele cu vreme ploioasă, când hrana este mai puțin disponibilă. Masculul hrănește mai întâi femela și numai după aceea începe să facă provizii. Sosește din cartierele de iernare în prima jumătate a lunii mai. Cuibul este alcătuit din crenguțe și rădăcini, fiind căptușit cu frunze și flori de plante aromatice.</p>		
<i>Larus cachinnans</i> (Pescăruș pontic)	Conform Planului de management	18 – 25 perechi cuibăritoare 300 – 500 exemplare în pasaj 50 – 100 indivizi în iernat	-	-	-	-	Favorabila	Mentținerea stării de conservare	<p>Pescărușul pontic este un pescăruș mare, 59-67 cm și 680-1330 g. Picioarele, aripile și gatul sunt mai lungi decât cele ale pescărușului argintiu. Spatele și aripile sunt de un gri (argintiu) ușor mai închis decât ale pescărușului argintiu, dar mai palide decât ale pescărușului cu picioare galbene, vârfurile aripiilor sunt negre, iar restul corpului este alb.</p>	În urma vizitelor din teren ale echipei DIVORI, specia nu a fost observată pe amplasament sau în vecinătatea acestuia.	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>6</sup>	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>7</sup>	Starea de conservare <sup>8</sup>	Tendențe <sup>9</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
									<p>Ciocul este galben, cu o pată roșie aproape de vârf. Culoarea picioarelor variază de la roz pal la o culoare galben pal. Ponta este depusă încă din aprilie, și constă din 2-3 ouă brune, cu pete mai întunecate, cloșite cu schimbul de ambii parteneri. Se hrănesc cu pești, crustacee, scoici, dar și cu resturi menajere</p>		
<i>Larus minutus</i> (Pescăruș mic)	Conform Planului de management	20 – 35 indivizi în migrație	Conform OSC la nivelul sitului populația este cuprinsă între 20-35 indivizi în migrație	-	-	-	Favorabilă	Mentținerea stării de conservare	<p>Pescărușul mic este o specie caracteristică zonelor umede reprezentate de lacuri bogate în stuf, mlaștini sau coaste lagunare cu apă salmastră sau marine. Este cel mai mic dintre pescăruși. Lungimea corpului este de 25-30 cm și are o greutate de 88-162 g. Anvergura aripilor este de circa 70-78 cm. Adulții au înfățișare similară. Penajul capului este negru, aripile sunt late și rotunjite, iar</p>	În urma vizitelor din teren ale echipei DIVORI, specia nu a fost observată pe amplasament sau în vecinătatea acestuia.	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>6</sup>	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>7</sup>	Starea de conservare <sup>8</sup>	Tendințe <sup>9</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
									partea de sub aripi este închisă la culoare. Picioarele sunt de un roșu aprins, iar ciocul este închis, negru-roșiatic. Gâtul și spatele sunt albe. Se hrănește cu insecte, inclusiv libelule, viermi și peștișori. Manifestă preferință pentru larvele de chironomide. e hrănește adeseori împreună cu alte specii de pescăruși.		
<i>Larus ridibundus</i> (Pescăruș răzător)		30 – 50 perechi cuibăritoare 1000 – 5000 exemplare în pasaj 200 – 300 indivizi la iernat	Conform OSC la nivelul sitului au fost identificate 30-50 perechi cuibăritoare, 1000-5000 exemplare în pasaj și între 200-300 indivizi în iernat	-	-	-	Favorabilă	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Este o specie de pescăruș de talie mică. Sexele sunt asemănătoare. La adulți, gâtul, pieptul și burta și coada sunt albe, iar spatele gri. Vârful aripilor este negru. Picioarele și ciocul sunt roșii. În penaj de vară, capul este maro închis, iar iarna alb, cu o pată neagră în zona urechii. Juvenilii au colorit marmorat, cu nuanțe de maro în primul an,	Este o specie acvatică, fiind legată atât în sezonul de cuibărit cât și în afara acestuia de ape stătătoare sau lent curgătoare, bogate în nevertebrate acvatice și pește de mici dimensiuni. În afara sezonului de cuibărit, exemplarele au mișcări foarte ample, vizitând bazine acvatice aflate la sute de kilometri, inclusiv suprafețe de apă deschise vaste (marine sau oceanice). În urma vizitelor din teren	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>6</sup>	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>7</sup>	Starea de conservare <sup>8</sup>	Tendințe <sup>9</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
									<p>apoi în următorii ani penaj de tranziție către adulți.</p> <p>Lungimea corpului este de 35 - 39 cm, anvergura aripilor este de 86 – 99 de cm, iar greutatea de 195 – 325 de grame.</p> <p>Specie consumă preponderent insecte și alte nevertebrate, legate în special de mediile acvatice (dar și terestre).</p> <p>Într-o măsură mai mică se hrănește și cu pești de mici dimensiuni.</p>	<p>ale echipei DIVORI, specia a fost observată în vecinătatea amplasamentului</p>	
<i>Limosa limosa</i> (Sitar de mal)	Conform Planului de management	600 – 1000 indivizi in pasaj	Conform OSC la nivelul sitului populația este estimată la 600 – 1000 indivizi în pasaj	-	-	-	Favorabilă	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	<p>Sitarul de mal are penajul mult mai spectaculos primăvara în perioada împerecherii.</p> <p>Capul, gatul și pieptul au o colorație roșie-cărâmișie, pe spate și pe aripi este pestrîț, brun închis cu alb iar pe abdomen este alb-cenușiu.</p> <p>Ciocul este lung și subțire, cu baza roz și vârful negru iar picioarele sunt relativ lungi și de culoare</p>	<p>În urma vizitelor din teren ale echipei DIVORI, specia nu a fost observată în vecinătatea amplasamentului</p>	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>6</sup>	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>7</sup>	Starea de conservare <sup>8</sup>	Tendințe <sup>9</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspective – schimbări climatice
									neagra. Iarna, penajul pierde nuanțele de cărămiziu și lasă loc celor de cenușiu. Sitarul de mal se hrănește cu viermi, moluște, crustacee și diferite semințe pe care le caută în malul de pe fundul apei. Cuibul este bine mascat în vegetație bogată iar femela depune 3-4 oua într-o singură serie pe an.		
<i>Lullula arborea</i> (Ciocârlia de pădure)	Conform Planului de management	5 – 10 perechi cuibăritoare	Conform OSC la nivelul sitului populația este estimată la 5-10 cuibăritoare	-	-	-	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Cuibărește în diferite habitate deschise și semideschise mozaicate cu tufărișuri, în zonele de agricultură și pășunile abandonate, în livezile tratate în mod tradițional extensiv, în lizierele pădurilor și în regenerările naturale ale habitatelor forestiere. Arată o preferință pentru solurile nisipoase, acide și aride cu vegetație ierboasă rară și scurtă (sub 5	Cuibărește în diferite habitate deschise și semideschise mozaicate cu tufărișuri, în zonele de agricultură și pășunile abandonate, în livezile tratate în mod tradițional extensiv, în lizierele pădurilor și în regenerările naturale ale habitatelor forestiere. Arată o preferință pentru solurile nisipoase, acide și aride cu vegetație ierboasă rară și scurtă (sub 5 cm). În urma vizitelor din teren ale echipei DIVORI, specia	



STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>6</sup>	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>7</sup>	Starea de conservare <sup>8</sup>	Tendențe <sup>9</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
									cm). Foarte rar pot fi găsite cuibărind și în habitate antropice, precum parcurile de mari dimensiuni din localități. Migrează în timpul zilei. Este o specie solitară, cu excepția perioadei de reproducere, când stă în perechi sau în grupuri familiale mici. În timpul cuibăritului consumă mai ales insecte (gândaci, muște, fluturi de zi și molii), pe care le prinde pe sol, în proximitatea cuibului (la maximum 100 m de acesta). În migrație și în timpul iernării consumă în special semințe de diverse plante.	nu a fost observată pe amplasament sau în vecinătatea acestuia.	
<i>Merops apiaster</i> (Prigorie)	Conform Planului de management	300 – 500 perechi cuibăritoare 1000 – 5000 exemplare în pasaj	Conform OSC la nivelul sitului au fost identificate 300-500 perechi	-	-	-	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Specie de pasăre de talie medie, cu siluetă foarte caracteristică, atât așezată cât și în zbor. Coloritul este foarte viu, în culori contrastante.	Este o specie de zone deschise, largi, însorite și cu precipitații mai reduse. Cuibărește în zone cu soluri nisipoase sau argiloase, cu rupturi sau alunecări de teren,	

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL**

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>6</sup>	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>7</sup>	Starea de conservare <sup>8</sup>	Tendențe <sup>9</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
			cuibăritoare și între 1000-5000 indivizi în pasaj						<p>Sexele sunt asemănătoare. Capul, spatele și partea proximală a aripii sunt roșu-maroniu, abdomenul și partea distală a aripii sunt albastre, iar bărbia, gâtul și parțial spatele sunt galbene. Banda terminală a aripilor este neagră.</p> <p>Caracteristice sunt și penele centrale din coadă sunt mai lungi decât restul și ciocul lung și curbat.</p> <p>Lungimea corpului este de 25-29 de cm, anvergura aripilor este de 36 – 40 de cm, iar greutatea de 44 – 78 de grame. Specie strict insectivoră, consumă mai ales specii din familia Hymenopterenelor: bondari, viespi, albine.</p> <p>Insectele sunt prinse din aer, apoi se folosesc de suportul pe care se așează pentru a îndepărta acul prin lovituri repetate.</p>	unde solul este expus, relativ vertical, în care își poate săpa galerii. De asemenea, cuibărește în malurile înalte, lutoase, ale râurilor din zonele joase. În urma vizitelor din teren ale echipei DIVORI, specia a fost observată în vecinătatea amplasamentului.	

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL**

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>6</sup>	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>7</sup>	Starea de conservare <sup>8</sup>	Tendințe <sup>9</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
<i>Nycticorax nycticorax</i> (Stârc de noapte)	Conform Planului de management	20 – 30 perechi cuibăritoare 100 – 200 indivizi în migrație	Conform OSC la nivelul sitului populația este de 20-30 perechi cuibăritoare și între 100-200 indivizi în migrație	-	-	-	Nefavorabilă – inadecvata favorabila din punct de vedere al populației și al perspectivelor nefavorabilă – inadecvata-din punct de vedere al habitatului	Îmbunătățirea stării de conservare	Este o specie de stârc de medie. Nu există dimorfism sexual, atât femela cât și masculul având colorit negru pe cap și spate și gri pe aripi. Abdomenul este albicios. La ceafă au două pene mai lungi, albe (egrete), care în perioada de reproducere sunt bine evidențiate, mai erecte. Păsările tinere au colorit maroniu cu pete albe pe spate, iar pe piept și abdomen mai deschis și striat. Lungimea corpului este de 58-65 cm și are o greutate medie de 278- 1100 g. Anvergura aripilor este cuprinsă între 90-100 cm. Este o specie carnivoră oportunistă, hrănindu-se cu o gamă foarte largă de organisme acvatice sau din zone mlăștinoase, în special pești de talie mică, larve, amfibieni,	Specia este legată de habitatele acvatice naturale, întinse, cu vegetație bogată în care își amplasează coloniile și cu zone mlăștinoase întinse, pentru hrănire. În urma vizitelor din teren ale echipei DIVORI, specia nu a fost observată pe amplasament sau în vecinătatea acestuia	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>6</sup>	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>7</sup>	Starea de conservare <sup>8</sup>	Tendințe <sup>9</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
									<p>moluște sau reptile. Ocazional vânează și în habitate periferice zonelor umede, în special ortoptere, gândaci, lipitori, micromamifere sau chiar alte specii de păsări de talie mică. Perioada de reproducere începe în luna aprilie. Femela depune de obicei 3-5 ouă. Incubarea durează 21-24 de zile. Puii devin zburători la 40-50 de zile. Perechile cuibăresc colonial, adesea în colonii mixte cu alte specii de Ardeidae. Cuiburile sunt construite din crengi sau stuf. Amplasarea cuiburilor are loc de obicei în zone mai retrase, ascunse, în vegetație densă, în arbori sau pe stuf, în apropierea sau deasupra apei.</p>		
<i>Pelecanus onocrotalus</i>	Conform Planului de management	100 – 200 indivizi în migrație	-	-	-	-	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Este o specie de pelican de talie mare, cu dimorfism	Specia preferă în perioada de cuibărit zonele umede cu ape	

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL**

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>6</sup>	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>7</sup>	Starea de conservare <sup>8</sup>	Tendințe <sup>9</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
(Pelicanul comun)							favorabila din punct de vedere al populației nefavorabilă – inadecvata-din punct de vedere al perspectivelor speciei in viitor si al habitatului		sexual redus, femela având dimensiuni mai mici decât ale masculului. Penajul general este alb, cu nuanțe roz-gălbui, excepție făcând penele de zbor ale aripilor (remigele), care sunt de culoare neagră și variază către gri închis spre interiorul aripii, contrastând cu restul penajului alb. Pe cap prezintă pene alungite care formează o creastă atârnată pe spate. Sacul gular este de culoare gri-gălbui, mai intens colorat în perioada de cuibărire, picioarele sunt de culoare galben-rozaliu, iar pielea din jurul ochilor este lipsită de pene și are o culoare rozalie. Lungimea corpului este de 140 - 175 cm, anvergura de 245 - 295 cm, iar greutatea este de 9 - 15 kg în cazul masculilor și 5 - 9 kg în	dulci sau salmastre și habitate palustre extinse, cum sunt lagunele, deltele și zonele mlăștinoase. În urma vizitelor din teren ale echipei DIVORI, specia nu a fost observată pe amplasament sau în vecinătatea acestuia.	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>6</sup>	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>7</sup>	Starea de conservare <sup>8</sup>	Tendințe <sup>9</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
									cazul femelelor. Este o specie ihtiofagă, consumând în principal ciprinide.		
<i>Phalacrocorax carbo</i> (Cormoran mare)	Conform Planului de management	500 – 1000 exemplare în pasaj 100 – 500 indivizi la iernat	Conform OSC la nivelul sitului populația este de 500-1000 exemplare în pasaj și 100-500 indivizi în iernat	-	-	-	Favorabilă	Mentținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Este o specie de cormoran de talie mare, ce nu prezintă dimorfism sexual. Penajul general este negru cu reflexii metalice, coada este lungă, ciocul lung, masiv, deschis (gri), cu o pată portocaliu-gălbui la bază, iar gâtul este gros și lung. Aduții cuibăritori au pete albe laterale pe abdomen și în zona gâtului și capului. Juvenilii ai abdomenul deschis la culoare (adesea alb). Lungimea corpului este de 77 - 94 cm, anvergura de 121 - 149 cm, iar greutatea este de 1810 - 2810 g. Este o specie predominant ihtiofagă. Consumă pești de dimensiuni medii, de obicei în intervalul 10 - 20 de centimetri	În afara perioadei de cuibărire se dispersează foarte mult și poate apărea în majoritatea corpurilor de apă din zona de distribuție în perioada de iarnă se aglomerează mai ales pe sectoarele de râu rămase dezghețate). În urma vizitelor din teren, specia a fost observată în vecinătatea amplasamentului	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>6</sup>	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>7</sup>	Starea de conservare <sup>8</sup>	Tendențe <sup>9</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
									lungime, dar atacă și pești mai mari.		
<i>Phalacrocorax pygmeus</i> (Cormoran mic)	Conform Planului de management	10 – 20 indivizi în migrație	Conform OSC la nivelul sitului populația este de 10-20 în migrație	-	-	-	Favorabila (Buna B)	Menținerea stării de conservare	Este o specie de cormoran de talie mică, ce nu prezintă dimorfism sexual. Penajul general este negricios cu reflexii verzui-bronz, coada este lungă, ciocul scurt, iar gâtul este gros și scurt. Adulții cuibăritori au o creastă mică deasupra frunții, iar capul, gâtul și partea dorsală sunt de culoare neagră cu smocuri mici de pene albe. Lungimea corpului este de 45 - 55 cm, anvergura de 80 - 90 cm, iar greutatea este de 565 - 870 g. Este o specie ihtiofagă. Consumă pești de dimensiuni mai mici, până la 15 cm, cu greutatea medii de 15 g, de obicei din familia Cyprinidae. Se hrănește solitar sau în grupuri	Preferă zonele umede aflate la altitudini mici, cum sunt lacurile, cursurile de râu cu ape line și deltele, preferând pentru cuibărire arborii/arbuștii încorporați în vegetația palustră, precum și suprafețele cu stufărișuri. În afara perioadei de cuibărire este mai puțin pretențios și poate apare în majoritatea corpurilor de apă din zona de distribuție. În urma vizitelor din teren ale echipei DIVORL, specia nu a fost observată pe amplasament sau în vecinătatea acestuia.	



STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>6</sup>	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>7</sup>	Starea de conservare <sup>8</sup>	Tendințe <sup>9</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
									<p>mici, prin urmărirea activă a prăzii.                      Perioada de reproducere începe în luna aprilie și poate depune pona până în iulie.                      Ponta este formată din 2 - 8 ouă (de obicei 4 - 6) care sunt clocite pentru 27 - 30 de zile.                      Puii sunt capabili de zbor la aproximativ 70 de zile de la eclozare.</p>		
<i>Platalea leucorodia</i> (Lopătar)	Conform Planului de management	5 – 20 perechi cuibăritoare 10 – 50 indivizi în migrație	Conform OSC la nivelul sitului populația este de 10-50 indivizi în migrație, iar conform FS la nivelul sitului populația este de 5 – 20 perechi cuibăritoare și 10 – 50 indivizi în migrație	-	-	-	Nefavorabilă rea din punct de vedere al populației, al habitatului și al perspectivelor	Îmbunătățirea stării de conservare	<p>Este o specie de pasăre de talie mare.                      Sexele au colorit identic.                      Penajul este alb, iar în perioada de reproducere, la baza gâtului (un inel) și sub bărbie capătă nuanțe galbene intens.                      Ciocul este lung, negru și lat, cu aspect inconfundabil (de lingură/lopată).                      Vârful ciocului este de asemenea gălbui, intens în perioada de</p>	<p>În timpul migrației, specia poate fi văzută hrănindu-se la marginea habitatelor acvatice, unde există apă de mică adâncime cu fund măsos. În urma vizitelor din teren ale echipei DIVORI, specia nu a fost observată pe amplasament sau în vecinătatea acestuia</p>	

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL**

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>6</sup>	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>7</sup>	Starea de conservare <sup>8</sup>	Tendințe <sup>9</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
									<p>reproducere. Lungimea corpului este de 80-93 cm și are o greutate medie de 1130-1960 g. Anvergura aripilor este cuprinsă între 120-135 cm. Se hrănește cu nevertebrate asociate habitatelor acvatice (insecte adulte sau larve, viermi, moluște, crustacee etc), sau vertebrate (pești, mormoloci etc.), pe care le extrage din mâl cu ajutorul ciocului lung.</p> <p>Perioada de reproducere începe în aprilie. Femela depune de obicei 3-4 ouă. Incubarea durează 24-25 de zile. Puii devin zburători la 45-50 de zile. Perechile cuibăresc colonial, cel mai adesea în colonii monospecifice.</p>		

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>6</sup>	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>7</sup>	Starea de conservare <sup>8</sup>	Tendințe <sup>9</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
									Cuiburile sunt construite din crenguțe și vegetație acvatică, amplasate în masivul de stuf sau pe tufe mari și arbori.		
<i>Picus canus</i> (Ghionoaie sură)	Conform Planului de management	1 – 2 perechi cuibăritoare 5 – 10 indivizi în perioada de pasaj 3 – 5 indivizi iarna	Conform OSC la nivelul sitului populația este de 1-2 perechi cuibăritoare, 5-10 indivizi în perioada de pasaj și 3-5 indivizi iarna	-	-	-	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Specia este considerată ca una specializată pe preferă pădurile de foioase din regiuni colinare și muntoase, fiind prezentă în special în pădurile dominate de fag sau stejar, rareori în păduri de zadă, Larix decidua. Îi plac porțiunile de pădure mai umede și de multe ori cuibărește în apropierea pârâielor; de aceea populații semnificative se pot întâlni în pădurile de luncă. Pășunile împădurite pot fi considerate habitat secundar pentru această specie. Habitatul de cuibărit și cel de hrănire diferă, dar sunt strâns legate între ele, din aceste	Ghionoaia sură este considerată ca fiind specializată pe pădurile de foioase din regiuni colinare și muntoase, fiind prezentă în special în pădurile dominate de fag sau stejar, rareori în păduri de zadă, Larix decidua. Îi plac porțiunile de pădure mai umede și de multe ori cuibărește în apropierea pârâielor; de aceea populații semnificative se pot întâlni în pădurile de luncă. Pășunile împădurite pot fi considerate habitat secundar pentru această specie. În urma vizitelor din teren ale echipei DIVORI, specia nu a fost observată pe amplasament sau în vecinătatea acestuia	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>6</sup>	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>7</sup>	Starea de conservare <sup>8</sup>	Tendențe <sup>9</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
									considerente specia fiind catalogată ca o specie-indicator pentru calitatea habitatelor forestiere.		
<i>Podiceps cristatus</i> (Corcodel mare)	Conform Planului de management	30 – 45 perechi cuibăritoare 300 – 500 exemplare în pasaj	Conform OSC la nivelul sitului populația este de 30-45 perechi cuibăritoare și 300-500 exemplare în pasaj indivizi iarna	-	-	-	Nefavorabila –inadecvata	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Este o specie de pasăre limicolă de talie mare cu dimorfism sexual relativ redus. Specia se recunoaște ușor după ciocul lung, subțire și curbat în sus. Penajul este alternativ alb-negru, dispus astfel: partea ventrală albă cu vârful aripilor de culoare neagră, iar dorsal penajul este majoritar alb cu 3 regiuni negre pe vârful, centrul și la baza aripilor. Ceafa, creștetul și masca sunt de culoare neagră. Femela are ciocul mai scurt decât al masculului, iar penajul negru de pe cap este mai șters și are	Preferă zonele izolate de mal, adesea insule sau zone vegetație emergentă, pentru a fi ferite de prădători. În afara perioadei de cuibărit poate fi întâlnită în majoritatea habitatelor acvatice, în locurile cu apă puțin adâncă, unde poate procura hrană. În urma vizitelor din teren ale echipei DIVORI, specia nu a fost observată pe amplasament sau în vecinătatea acestuia	

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL**

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>6</sup>	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>7</sup>	Starea de conservare <sup>8</sup>	Tendințe <sup>9</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
									nuanțe maronii. Lungimea corpului este de 42 - 45 cm, anvergura de 66 - 77 cm, iar greutatea este de 225 - 397 g. Ciocintorsul este o specie carnivora care se hrănește în principal cu nevertebrate ce trăiesc în habitatele acvatice, dar și pești și materiale vegetale. Capturează hrana secerând cu ciocul apa și mărul din marginea habitatelor acvatice.		
<i>Recurvirostra avosetta</i> (Ciocintors)	Conform Planului de management	5- 12 perechi cuibăritoare 25 – 50 indivizi in migrație	Conform OSC la nivelul sitului populația între 25-50 indivizi în migrație	-	-	-	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Este o specie de pasăre limicolă de talie mare cu dimorfism sexual relativ redus. Specia se recunoaște ușor după ciocul lung, subțire și curbat în sus. Penajul este alternativ alb-negru, dispus astfel: partea ventrală albă cu vârful aripilor de culoare neagră, iar dorsal penajul	Preferă zonele izolate de mal, adesea insule sau zone vegetație emergentă, pentru a fi ferite de prădători. În afara perioadei de cuibărit poate fi întâlnită în majoritatea habitatelor acvatice, în locurile cu apă puțin adâncă, unde poate procura hrană. În urma vizitelor din teren ale echipei	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>6</sup>	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>7</sup>	Starea de conservare <sup>8</sup>	Tendințe <sup>9</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
									este majoritar alb cu 3 regiuni negre pe vârful, centrul și la baza aripilor. Ceafa, creștetul și masca sunt de culoare neagră. Femela are ciocul mai scurt decât al masculului, iar penajul negru de pe cap este mai șters și are nuanțe maronii. Ciocintorsul este o specie carnivoră care se hrănește în principal cu nevertebrate ce trăiesc în habitatele acvatice, dar și pești și materiale vegetale. Capturează hrana secerând cu ciocul apa și mărul din marginea habitatelor acvatice. Perioada de reproducere se desfășoară în intervalul aprilie - august.	DIVORI, specia nu a fost observată pe amplasament sau în vecinătatea acestuia.	
<i>Sterna albifrons</i> (Chiră mică)	Conform Planului de management	15 – 25 indivizi în migrație 1 – 3 perechi cuibăritoare	-	-	-	-	Nefavorabilă - rea <u>nefavorabilă – rea</u> din punct de	Îmbunătățirea stării de conservare	Chira mică este caracteristică zonelor umede costiere, dar și lacurilor interioare cu apă dulce situate la o distanță de câțiva km de	Cuibărește solitar sau în colonii mici. Cuibul este reprezentat de o depresiune superficială a solului, unde sunt depuse ouăle. În afara perioadei de	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>6</sup>	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>7</sup>	Starea de conservare <sup>8</sup>	Tendințe <sup>9</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
							vedere al populației <u>nefavorabilă – inadecvata</u> – din punct de vedere al perspectivelor speciei in viitor si al habitatului		mare. Lungimea corpului este de 20-28 cm și are o greutate de 45-60 g. Anvergura aripilor este de circa 45 55 cm. Este cea mai mică dintre speciile de chire. Adulții au înfățișare similară. Penajul este gri, fruntea albă, ciocul galben cu vârful negru, iar picioarele sunt galbene. Se hrănește cu pești, insecte și larvele acestora, melci și scoici. Pentru a se hrăni plonjează, după detectarea prăzii, de la 3 10 m înălțime. Planează pe loc, fluturându-și aripile în urmărirea prăzii. Este o specie monogamă și teritorială. Atinge maturitatea sexuală la trei ani. Ritualul nupțial este inițiat de mascul care aduce pește femelei. Sosește din cartierele de iernare la sfârșitul lunii aprilie. Femela depune în mod	cuibărit poate fi întâlnită în majoritatea habitatelor acvatice, în locurile cu apă puțin adâncă, unde poate procura hrană. În urma vizitelor din teren ale echipei DIVORI, specia a fost observată în vecinătatea amplasamentului.	



STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>6</sup>	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>7</sup>	Starea de conservare <sup>8</sup>	Tendințe <sup>9</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
									obișnuit 2-3 ouă în a doua parte a lunii mai și în prima parte a lunii iunie, cu o dimensiune medie de 31,5 x 23,1 mm. Incubația durează în jur de 17-22 de zile și este asigurată de ambii parteneri. Puii părăsesc cuibul la câteva zile după eclozare și sunt îngrijiți de adulți. Devin zburători la 19-20 de zile.		
<i>Sterna hirundo</i> (Chiră de baltă)	Conform Planului de management	100 – 200 perechi cuibăritoare 500 – 1000 indivizi în migrație	Conform OSC la nivelul sitului populația este de 100 – 200 perechi cuibăritoare și 500-1000 indivizi în migrație	-	-	-	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	Este o specie de chiră de talie medie. Sexele sunt asemănătoare. La adulți în penaj de vară, partea dorsală a capului este neagră, pieptul și burta sunt albe, iar spatele gri. În penaj de iarnă, negrul de pe cap este mai puțin intens și fruntea devine albă. Picioarele sunt roșii. Ciocul este roșu cu vârful negru, iar în penaj	Este o specie acvatică, fiind legată mai ales în sezonul de cuibărit ape stătătoare sau lent curgătoare, bogate în pește (inclusiv zonele litorale marine). Are nevoie de tărături joase, izolate, sărace în vegetație (cu zone nisipoase sau stâncoase, zone de pământ cu vegetație acvatică săracă etc.), pentru a-și amplasa cuibul. Preferă pentru cuibărit insulele, pentru a se feri de	

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL**

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>6</sup>	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>7</sup>	Starea de conservare <sup>8</sup>	Tendențe <sup>9</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
									<p>de iarnă este negru. Juvenilii au colorit dorsal marmorat, cu nuanțe de maro în primul an; ventral sunt albi. Lungimea corpului este de 34 - 37 cm, anvergura aripilor este de 70 – 80 de cm, iar greutatea de 97 – 146 de grame. Specie preponderent ihtiofagă, se hrănește în special pești de mici dimensiuni; spectrul trofic însă este mai larg, consumând și alte animale planctonice (crustacee, insecte etc). Prada este capturată de obicei de la suprafața apei sau din imediata ei apropiere. Perioada de reproducere începe în aprilie. Depunerea</p>	<p>prădători. În perioada de migrație poate fi văzută hrănindu-se pe orice corp acvatic bogat în hrană. În urma vizitelor din teren ale echipei DIVORI, specia a fost observată în vecinătatea amplasamentului</p>	

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL**

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>6</sup>	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>7</sup>	Starea de conservare <sup>8</sup>	Tendențe <sup>9</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
									ouălor are loc începând cu luna aprilie (sau mai), femela depunând de obicei 2-3 ouă, pe care le clocește timp de 22-28 de zile. Puii părăsesc cuibul după 24-28 de zile. Perechile cuibăresc colonial, cu colonii dense, cuiburile fiind uneori și la 40 de cm distanță. Cuibul este rudimentar, o scobitură în sol cu resturi vegetale sau pietriș. Preferă insulele, pentru protecția împotriva prădătorilor. Substratul este adesea nisip sau pietriș pe malul apelor, dar poate fi amplasat și în zone vegetație redusă.		
<i>Tadorna tadorna</i> (Călifar alb)	Conform Planului de management	5 – 20 indivizi in pasaj	Conform OSC la nivelul sitului populația este de 5-20	-	-	-	Nefavorabilă - rea	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Călifarul alb este o specie de pasăre de talie medie ce prezintă dimorfism sexual. În zbor prezintă	Călifarul alb preferă habitatele acvatice de coastă, sărate sau salmastre, dar apare și în habitatele cu ape dulci cum	

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL**

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>6</sup>	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>7</sup>	Starea de conservare <sup>8</sup>	Tendențe <sup>9</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
			indivizi în pasaj						<p>acoperitoarele albe, remigele primare negre și remigele secundare irizate-verzui. Penajul este alb pe abdomen, lateralele corpului și pe gât, capul și partea inferioară a gâtului sunt de culoare verzui negricios, iar pe piept prezintă o bandă maro ruginie, mai extinsă la mascul. Picioarele sunt rozalii, irisul maroniu, iar ciocul este roșu aprins, masculul având o protuberanță caracteristică (culmen concav proeminent). Lungimea corpului este de 58 - 67 cm, anvergura de 100 - 120 cm, iar greutatea este de 830 - 1500 g în cazul masculului și de 562 -</p>	sunt lacurile, mlaștinile și râurile. În urma vizitelor din teren ale echipei DIVORI, specia nu fost observată pe amplasament sau în vecinătatea acestuia.	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>6</sup>	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>7</sup>	Starea de conservare <sup>8</sup>	Tendențe <sup>9</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
									1250 g în cazul femelei. Specia se hrănește preponderent cu nevertebrate acvatice (moluște, crustacee, insecte etc.), dar și pești de dimensiuni mici sau materiale vegetale (alge, semințe, cereale). Se hrănește de obicei în zonele cu nămol expus, dar și în apă, prin imersarea părții superioare a corpului. Perioada de reproducere începe din lunile aprilie/mai.		
<i>Tringa erythropus</i> (Fluierar negru)	Conform Planului de management	100 – 150 indivizi in pasaj	Conform OSC la nivelul sitului populația este de 100-150 indivizi.	-	-	-	Nefavorabilă - rea	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Este o specie de limicolă (păsări de țârm) de talie medie. Nu există dimorfism sexual. Coloritul în penaj nupțial este negru intens pe cap, gât și abdomen și negru cu pete albe pe spate. Penajul de iarnă este	În migrație poate fi întâlnită pe toată suprafața țării, pe marginea habitatelor acvatice (lacuri, margini de râu), unde găsește suprafețe potrivite pentru hrănire: zone măloase cu apă de mică adâncime. În urma vizitelor din teren ale echipei DIVORI,	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>6</sup>	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>7</sup>	Starea de conservare <sup>8</sup>	Tendențe <sup>9</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
									<p>complet diferit, gri pe spate, cu pete mici albe pe părțile laterale și albicioase pe piept și abdomen. La păsările tinere coloritul general este maroniu, cu pete mici albicioase pe spate și cu barății pe piept și abdomen. Ciocul este caracteristic, foarte lung, subțire și ușor curbat în jos doar în secțiunea terminală. Picioarele sunt portocalii la păsările tinere, roșii intens în penaj de iarnă și negre în penaj nupțial. Lungimea corpului este de 29 - 33 cm, anvergura aripilor este de 61 – 67 cm, iar greutatea de 97 – 230 de grame. Este o specie carnivoră, fiind legată de</p>	<p>specia nu fost observată pe amplasament sau în vecinătatea acestuia.</p>	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>6</sup>	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>7</sup>	Starea de conservare <sup>8</sup>	Tendințe <sup>9</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
									hrana disponibilă în zonele de mal: nevertebrate acvatice (insecte, viermi, gastropode, crustacee), păianjeni, uneori mormoloci sau pești de talie mică. Perioada de reproducere începe în mai sau iunie, în funcție de condițiile climatice. Depunerea ouălor are loc începând cu luna mai până în mijlocul lunii iunie (în funcție de condițiile meteo și zonă), femela depunând de obicei 3-5 ouă, pe care le clocește timp de 23-24 de zile.		
<i>Tringa totanus</i> (Fluierar cu picioare roșii)	Conform Planului de management	10 – 50 indivizi în pasaj	Conform OSC la nivelul sitului populația este de 10-50 indivizi în pasaj	-	-	-	Nefavorabilă - rea	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Este o specie de limicolă (păsări de țârm) de talie medie. Nu există dimorfism sexual. Coloritul în penaj nupțial este puțin diferit, dorsal cu pete mai intense de culoare albă, maro și negru,	Preferă habitate umede deschise, precum zone mlăștinoase de coastă, mlaștini interioare asociate zonelor umede, margini de lacuri. În migrație poate fi întâlnită pe	



STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>6</sup>	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>7</sup>	Starea de conservare <sup>8</sup>	Tendențe <sup>9</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
									<p>pe fondul general maroniu-gri. Pe piept are pete maronii ce trec difuz spre pete mici, șterse, înspre abdomen. La păsările tinere coloritul general este maroniu, cu pete mici deschise pe spate (aspect mozaicat) și cu barații pe piept și abdomen. Ciocul este caracteristic, scurt și mai masiv la bază. Picioarele sunt portocalii, mai deschis la păsările tinere. Lungimea corpului este de 24 - 27 cm, anvergura aripilor este de 47 – 53 cm, iar greutatea de 85 – 155 de grame. Este o specie carnivoră, fiind legată de hrana disponibilă în zonele de mal: nevertebrate acvatice (insecte, viermi, gasteropode, crustacee),</p>	<p>toată suprafața țării, pe marginea habitatelor acvatice (lacuri, margini de râu), unde găsește suprafețe potrivite pentru hrănire: zone măloase cu apă de mică adâncime. În urma vizitelor din teren ale echipei DIVORI, specia nu a fost observată pe amplasament sau în vecinătatea acestuia</p>	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>6</sup>	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>7</sup>	Starea de conservare <sup>8</sup>	Tendințe <sup>9</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
									păianjeni, uneori mormoloci sau pești de talie mică. Ocazional consumă și micromamifere.		
<i>Vanellus vanellus</i> (Nagâț)	Conform Planului de management	30 – 40 perechi cuibăritoare 500 – 700 exemplare în pasaj	Conform OSC la nivelul sitului populația este de 30-45 perechi cuibăritoare și 500-700 exemplare în pasaj	-	-	-	Favorabilă	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Este o specie de pasăre limicolă de talie medie, cu siluetă distinctă și aripi foarte rotunjite în zbor, ce prezintă dimorfism sexual. Penajul de pe spate, aripi și coadă este negricios cu reflexii verzui-movalii mai ales pe partea dorsală. Abdomenul, partea superioară a cozii, vârful aripilor precum și acoperitoarele subalare sunt albe. Baza târâței și subcodalele sunt de culoare ruginie. Lungimea corpului este de 28 - 31 de cm, anvergura de 82 - 87 cm și greutatea de 128	Nagâțul cuibărește într-o varietate mare de habitate deschise, cum sunt terenurile arabile, pășuni, fânețe, pajiști naturale sau zone umede. În afara sezonului de cuibărire preferă terenurile arabile cu arături proaspete, pajiștile, dar se hrănește și pe malul apelor. În urma vizitelor din teren ale echipei DIVORI, specia a fost observată în vecinătatea amplasamentului	

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>6</sup>	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>7</sup>	Starea de conservare <sup>8</sup>	Tendințe <sup>9</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
									- 330 g. Specia se hrănește cu nevertebrate, mai ales cu râme, melci, păianjeni și diverse insecte împreună cu larvele acestora.		

Tabel 17 Tabel 18 Date privind speciile și habitatele posibil afectate de proiect – ROSCI0162 (ROSAC0162) Lunca Siretului Inferior

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>10</sup>	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>11</sup>	Starea de conservare <sup>12</sup>	Tendințe <sup>13</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
3260 - Cursuri de apă din zona de câmpie până în etajul montan, cu vegetație din <i>Ranunculus fluitantis</i> și <i>Callitriche-Batrachion</i>	Conform Planului de management PP nu se suprapune ANPIC	Habitatul 3260 ocupă o suprafață de 62,08 ha din ROSCI0162 (ROSAC0162)	-	-	-	62,08 ha conform OSC	<b><u>Nefavorabilă – inadecvată</u></b> Nefavorabilă – din punct de vedere al suprafeței ocupate și al structurii și funcțiilor specifice	Îmbunătățirea stării de conservare	-	Conform hărții de distribuție a PM, habitatul nu se suprapune PP. În urma vizitelor din teren ale echipei DIVORI, habitatul nu a fost identificat.	Stabile

<sup>10</sup> Informațiile au fost preluate din Formularul Standard Natura 2000

<sup>11</sup> Informațiile au fost preluate din Obiectivele Specifice de Conservare

<sup>12</sup> Informațiile au fost preluate din Obiectivele Specifice de Conservare

<sup>13</sup> Informațiile au fost preluate din Obiectivele Specifice de Conservare

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>10</sup>	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului i speciei	Suprafața habitatului i (ha) <sup>11</sup>	Starea de conservare <sup>12</sup>	Tendințe <sup>13</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
							Favorabilă – din punct de vedere al perspectivei în viitor				
3270 - Râuri cu maluri nămoase cu vegetație de <i>Chenopodium rubri</i> și <i>Bidention</i>	Conform Planului de management PP nu se suprapune ANPIC	Habitatul 3270 ocupă o suprafață de 379,69 ha din ROSCI0162 (ROSAC0162)	-	-	-	379,69 ha conform OSC	<b><u>Nefavorabilă – inadecvată</u></b> 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	-	Conform hărții de distribuție a PM, habitatul nu se suprapune PP. În urma vizitelor din teren ale echipei DIVORI, habitatul nu a fost identificat.	Stabile
6430 - Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, la cel montan și alpin	Conform Planului de management PP nu se suprapune ANPIC	Habitatul 6430 ocupă o suprafață de 4 ha din ROSCI0162 (ROSAC0162)	-	-	-	4 ha conform OSC	B – valoare <b>bună favorabilă</b>	Îmbunătățirea sau menținerea stării de conservare	-	Conform hărții de distribuție a PM, habitatul nu se suprapune PP. În urma vizitelor din teren ale echipei DIVORI, habitatul nu a fost identificat.	Stabile

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>10</sup>	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului i speciei	Suprafața habitatului i (ha) <sup>11</sup>	Starea de conservare <sup>12</sup>	Tendințe <sup>13</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
6440 - Pajiști aluviale ale văilor râurilor din Cnidion dubii	Conform Planului de management PP nu se suprapune ANPIC	Habitatul 6440 ocupă o suprafață de 51,06 ha din ROSCI0162 (ROSAC0162)	-	-	-	51,06 ha conform OSC	<b><u>Nefavorabilă – inadecvată</u></b> 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	-	Conform hărții de distribuție a PM, habitatul nu se suprapune PP. În urma vizitelor din teren ale echipei DIVORI, habitatul nu a fost identificat.	Stabile
91E0* - Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	Conform Planului de management PP nu se suprapune ANPIC	Habitatul 91E0* ocupă o suprafață de 100,46 ha din ROSCI0162 (ROSAC0162)	-	-	-	100,46 ha conform OSC	<b><u>Nefavorabilă – inadecvată</u></b> Nefavorabilă inadecvată – din punct de vedere al suprafeței ocupate și al structurilor și funcțiilor specifice Favorabilă – din punct de vedere al perspectivei în viitor	Îmbunătățirea stării de conservare	-	Conform hărții de distribuție a PM, habitatul nu se suprapune PP. În urma vizitelor din teren ale echipei DIVORI, habitatul nu a fost identificat.	Stabile

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>10</sup>	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului i speciei	Suprafața habitatului i (ha) <sup>11</sup>	Starea de conservare <sup>12</sup>	Tendințe <sup>13</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
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>Ulmus minoris</i> )	Conform Planului de management PP nu se suprapune ANPIC	Habitatul 91F0 ocupă o suprafață de 37,71 ha din ROSCI0162 (ROSAC0162)	-	-	-	337,71 ha conform OSC	<b><u>Nefavorabilă – inadecvată</u></b> 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	-	Conform hărții de distribuție a PM, habitatul nu se suprapune PP. În urma vizitelor din teren ale echipei DIVORI, habitatul nu a fost identificat.	Stabile
91I0* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus</i> spp.	Conform Planului de management PP nu se suprapune ANPIC	Habitatul 91I0* ocupă o suprafață de 176,81 ha din ROSCI0162 (ROSAC0162)	-	-	-	176,81 ha conform OSC	<b><u>Nefavorabilă – inadecvată</u></b> 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	-	Conform hărții de distribuție a PM, habitatul nu se suprapune PP. În urma vizitelor din teren ale echipei DIVORI, habitatul nu a fost identificat.	Stabile

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>10</sup>	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului i speciei	Suprafața habitatului i (ha) <sup>11</sup>	Starea de conservare <sup>12</sup>	Tendințe <sup>13</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspecti ve – schimbări climatice
92A0 – Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Conform Planului de management PP nu se suprapune ANPIC	Habitatul 92A0 ocupă o suprafață de 1891,52 ha din ROSCI0162 (ROSAC0162)	-	-	-	1891,52 ha conform OSC	<b><u>Nefavorabilă – inadecvată</u></b> 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	-	Conform hărții de distribuție a PM, habitatul nu se suprapune PP. În urma vizitelor din teren ale echipei DIVORI, habitatul nu a fost identificat.	Stabile
<i>Lutra lutra</i> (Vidra)	Conform Planului de management PP nu se suprapune ANPIC	30 – 50 indivizi	Conform OSC, la nivelul sitului mărimea populației speciei este de 30-50 de indivizi.	Stabilă	-	-	<b><u>Nefavorabilă – inadecvată</u></b> Nefavorabilă – inadecvată din punct de vedere al populației și al habitatului Favorabilă din punct de vedere al perspectivelor	Îmbunătățirea stării de conservare	Vidra este un mamifer de talie relativ mare, cu un corp alungit acoperit cu o blană foarte deasă (35000 – 50000 fire de păr/cm <sup>2</sup> ), iar coada este lungă și rotundă, îngroșată la bază și subțire la vârf. Culoarea blănii variază de la maro închis la bej, cu excepția gâtului, pieptului și a părții ventrale care sunt gri-gălbui. Blana are două tipuri de păr: firele tari, protectoare și subpăr scurt – puful moale. Primul tip constă în fire lungi (25 mm), groase, strălucitoare	În urma vizitelor din teren ale echipei DIVORI, specia nu a fost observată pe amplasament sau în vecinătatea acestuia	Stabile



STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>10</sup>	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>11</sup>	Starea de conservare <sup>12</sup>	Tendențe <sup>13</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
									și foarte rezistente la uzură, pe care apa alunecă. Firele sunt puternice, și sunt acoperite cu o secreție a glandelor pielii, îmbunătățind hidrodinamica vidrei, totodată conferind blănii proprietăți de impermeabilizare și termoizolare. Corpul vidrei, la adulți, de la cap la coadă, măsoară în medie 100 – 120 cm la masculi și 90 – 110 la femele, coada depășește 30 – 50 cm din lungimea corpului. Vidra este un animal predominant nocturn, foarte timid și dificil de observat, de obicei activ cu circa o oră înainte de amurg și până la o oră după ivirea zorilor. Ziua se odihnește în culcușuri sau vizuine săpate printre rădăcinile arborilor de pe malul apei, sau în vegetația densă de pe maluri.		
<i>Spermophilus citellus</i> (Popandau)	Conform Planului de management PP nu se suprapune ANPIC	100 – 300 indivizi	Conform OSC nu se cunoaște suprafața exactă a habitatelor speciei la nivelul sitului.	-	-	-	<b>Nefavorabil</b> <b>ă –</b> <b>inadecvată</b> Nefavorabil <b>ă –</b> inadecvată din punct de vedere al	Îmbunătățirea stării de conservare	Este o specie terestră de galerie, de talie mijlocie – maxim 22 cm, cu urechi mici, rotunjite, cu coada scurtă, măsurată la o treime din lungimea cap plus corp, cu păr scurt și aspru. Este o specie omnivoră ce se hrănește cu	În urma vizitelor din teren ale echipei DIVORI, specia a fost observată în vecinătatea	Stabile

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>10</sup>	Informații cantitative privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>11</sup>	Starea de conservare <sup>12</sup>	Tendințe <sup>13</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
							populației și al habitatului Favorabilă din punct de vedere al perspectivelor		ierburi, semnițe, rădăcini, bulbi, tulpini tinere și frunze, insecte, ouă, pui de păsări și chiar șoareci. Primăvara consumă vegetale verzi, iar vara se hrănește îndeosebi cu boabe. Deoarece hibernază nu își face provizii pentru iarnă, hrana transportată fiind consumată imediat. Trăiește în colonii, dar fiecare individ are galeria sa proprie. Intră în hrana păsărilor răpitoare de zi și de noapte, ocazional și în hrana berzelor și este căutat de toate mamiferele carnivore.	amplasamentului	
<i>Bombina bombina</i> (Buhai de balta cu burta rosie)	Conform Planului de management PP nu se suprapune ANPIC	Populația în situl ROSCI0162 (ROSAC0162) este estimată la 100.000 de exemplare	Conform OSC nu se cunoaște suprafața exactă a habitatelor speciei la nivelul sitului	-	-	-	<b><u>Nefavorabilă – inadecvată</u></b> Nefavorabilă – inadecvată din punct de vedere al populației și al habitatului Favorabilă din punct de vedere al perspectivelor	Îmbunătățirea stării de conservare	Este o broască de dimensiuni mici, corpul adulților are cca 4 cm. Partea dorsală a corpului, acoperită de negi numeroși, este cafenie sau cenușie, cu pete de culoare închisă (verzui sau brun-negicioase). Partea ventrală a corpului este neagră, cu pete mici albe și pete mari colorate de la portocaliu până la roșu. Pielea întregului corp conține și așa-numite glande mici, ale căror secreție irită mucoasele. Este o broască de	În urma vizitelor din teren ale echipei DIVORI, specia nu a fost observată pe amplasament sau în vecinătatea acestuia	-

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>10</sup>	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>11</sup>	Starea de conservare <sup>12</sup>	Tendințe <sup>13</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
									<p>dimensiuni mici, corpul adulților are cca 4 cm. Partea dorsală a corpului, acoperită de negi numeroși, este cafenie sau cenușie, cu pete de culoare închisă (verzui sau brun-negicioase). Partea ventrală a corpului este neagră, cu pete mici albe și pete mari colorate de la portocaliu până la roșu. Pielea întregului corp conține și așa-numite glande mici, ale căror secreție irită mucoasele conjunctive (produc lăcrimare) și mucoasele nazale (provoacă strănutul). În general alege ape mai curate decât Bombina variegata, deși este întâlnită și în zone poluate. Folosește adesea canalele ca mijloc de dispersie. Este specie termofilă, fiind activă la temperaturi cuprinse între 10 și 30° C.</p>		
<i>Triturus cristatus</i> (Triton cu creasta)	Conform Planului de management PP nu se suprapune ANPIC	1000 indivizi	Necunoscută	-	-	-	<b>Nefavorabilă – inadecvată</b> Nefavorabilă – inadecvată din punct de vedere al	Îmbunătățirea stării de conservare	<p>Este o specie de triton de dimensiuni mari, având până la 16 cm. Corpul este îndesat, capul este lat, cu botul rotunjit, lipsit de șanțuri pe partea dorsală. Cuta gulară bine pronunțată. Membrle lungi și</p>	În urma vizitelor din teren ale echipei DIVORI, specia nu a fost observată pe amplasament	Stabile

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>10</sup>	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>11</sup>	Starea de conservare <sup>12</sup>	Tendințe <sup>13</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
							populației și al habitatului Favorabilă din punct de vedere al perspectivelor		puternice. Lungimea cozii este mai mică sau egală cu a corpului și se termină ascuțit. Tegumentul este rugos atât dorsal cât și ventral. Masculii sunt mai mici decât femelele, în perioada de reproducere au o creastă dorsală înaltă și dințată, care începe între ochi, lipsește în dreptul cloacei și se continuă apoi cu o creastă caudală dezvoltată, dar mai puțin zimțată. aceasta este dezvoltată și pe partea ventrală. Cloaca masculilor este mare și închisă la culoare. Habitate: preferă ape stagnante mari și adânci, cu vegetație submersă și palustră. Este frecvent în iazuri și lacuri, șanțuri, bălți, canale cu curgere lină, mai ales dacă există vegetație acvatică în care să se poată ascunde. Nu este foarte pretențios la calitatea apei.	sau în vecinătatea acestuia	
<i>Aspius (Leuciscus) aspius (Avat)</i>	Conform Planului de management PP nu se suprapune ANPIC	500-1000 indivizi	Necunoscută	-	-	-	<b>Nefavorabilă – inadecvată</b> Nefavorabilă – inadecvată din punct de vedere al	Îmbunătățirea stării de conservare	Singurul pește răpitor din familia ciprinide, are corpul alungit, fusiform, comprimat lateral, zvelt, acoperit cu solzi cicloizi mici. Capul este conic, gura este mare, largă, dispusă oblic, cu maxilarul inferior arcuit în sus. Ochii	Nu există date care să confirme prezența speciei în zona analizată. Conform PM, specia are prezență certă	Stabilă

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>10</sup>	Informații cantitative privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>11</sup>	Starea de conservare <sup>12</sup>	Tendințe <sup>13</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
							populației și al habitatului Favorabilă din punct de vedere al perspectivelor		sunt foarte evidenți (exoftalmici). În urma capului, profilul dorsal urcă brusc. Înotătoarea dorsală și cele ventrale au inserția aproape simetrică, iar înotătoarele pectorale nu ating baza înotătoarelor ventrale. Marginea înotătoarei anale este puternic concavă; înotătoarea caudală este puternic excavată. Linia laterală este completă. Coloritul dominant este negricios-verzui pe partea dorsală a corpului și argintiu pe flancuri, iar partea ventrală este albă. Maturitatea sexuală se instalează la 3-5 ani. Reproducerea debutează în luna martie când temperatura apei atinge 6-10°C și se încheie în luna aprilie. Cerințe de habitat: specie dulcicolă reofil-stagnofilă, întâlnită frecvent în râurile de șes până în zona colinară, bălți, lacuri dulcicole sau salmastre.	la o distanță de cca. 7,2 km față de amplasament.	
<i>Cobitis taenia</i> Complex (Zvârluga)	Conform Planului de	1000-5000 indivizi	Conform OSC trebuie definită în	Conform OSC trebuie definită în	Conform OSC trebuie definită în	Conform OSC trebuie definită în	<b><u>Nefavorabilă – inadecvată</u></b>	Îmbunătățirea stării de conservare	Zvârluga este un cobitid de talie mică (până la 12 cm), cu corp alungit, comprimat lateral (aspect teniform).	Nu există date care să confirme prezența	Stabile

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL**

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>10</sup>	Informații cantitative privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>11</sup>	Starea de conservare <sup>12</sup>	Tendențe <sup>13</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
	management PP nu se suprapune ANPIC		termen de trei ani	termen de trei ani	termen de trei ani	termen de trei ani	Nefavorabilă – inadecvată din punct de vedere al populației și al habitatului Favorabilă din punct de vedere al perspectivelor		Gura mică, semilunară are o poziție ventrală (gură inferioară) față de planul lateral (frontal) și este prevăzută cu trei perechi de prelungiri tegumentare (mustăți). Jumătățile buzei inferioare sunt subdivizate în brazde puțin adânci formând astfel 3-4 lobi. Primul lob este dispus aproape de mijlocul buzei având aspect vag de mustață. Spinul suborbital este dispus înaintea și sub jumătatea anterioară a ochiului. Partea posterioară a pedunculului caudal prezintă pe linia medio – dorsală, respectiv pe linia medio-ventrală o carenă dorsală și una ventrală care este mai dezvoltată decât precedentă. Epoca de reproducere are loc în lunile aprilie-iulie. Hrana este procurată noaptea de pe fundul/faciesul mediului abiotic (specie bentofagă); hrana este reprezentată de alge, larve de insecte, respectiv nevertebrate psamofile. Cerințe de habitat: preferă apele în curgătoare sau	speciei în zona analizată. Conform PM, specia are prezență certă la o distanță de cca. 69 km față de amplasament.	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>10</sup>	Informații cantitative privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului i speciei	Suprafața habitatului i (ha) <sup>11</sup>	Starea de conservare <sup>12</sup>	Tendințe <sup>13</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectiv e – schimbări climatice
									stătătoare a căror facies este format din nisip, argilă și mai rar pietriș. Evită ecosistemele acvatice al căror facies este format din mâl. Un obicei/comportament des întâlnit la speciile din genul Cobitis este acela de a se îngropa în substratul/faciesul ecosistemului acvatic.		
<i>Gymnocephalus schraetzer</i> (Răspăr)	Conform Planului de management PP nu se suprapune ANPIC	100-300 indivizi	Conform OSC trebuie definită în termen de trei ani	Conform OSC trebuie definită în termen de trei ani	Conform OSC trebuie definită în termen de trei ani	Conform OSC trebuie definită în termen de trei ani	<b><u>Nefavorabilă – inadecvată</u></b> Nefavorabilă – inadecvată din punct de vedere al populației și al habitatului Favorabilă din punct de vedere al perspectivelor	Îmbunătățirea stării de conservare	Răspărul este un pește de talie mică, alungit, comprimat lateral, a cărui lungime medie este de 12-16 cm. Rar s-au capturat exemplare de dimensiuni mai mari (maxim 30 cm lungime și o masă corporală maximă de 250 g). Capul, relativ mare în raport cu corpul, prezintă un bot alungit. Gura are poziție terminală, mică, ușor protractilă. Opercularul prezintă striții și o prelungire sub formă de țep. Înotătoarea dorsală este dublă, cea anterioară fiind formată exclusiv din radii simple, spinoase, cu capătul distal liber. Cea de-a doua, dorsală, unită cu prima, este alcătuită exclusiv din radii ramificate, moi. Reproducerea are loc	Nu există date care să confirme prezența speciei în zona analizată. Conform PM, specia are prezență certă la o distanță de cca. 43,3 km față de amplasament.	Stabilă



STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>10</sup>	Informații cantitative privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului i speciei	Suprafața habitatului i (ha) <sup>11</sup>	Starea de conservare <sup>12</sup>	Tendențe <sup>13</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectiv e – schimbări climatice
									primăvara, în lunile aprilie-mai, când o singură femelă depune ponta cu mai mulți masculi. Icrele, aderente, sunt depuse pe pietre, în benzi. Răspărul este bentonofag, consumând diverse specii de nevertebrate bentonice (în special moluște), dar și icre sau chiar puiet de pește. Se hrănește mai intens noaptea sau la crepuscul, dar este activ, căutând hrană și în timpul zilei.		
<i>Misgurnus fossilis</i> (Chiscar, Tipar)	Conform Planului de management PP nu se suprapune ANPIC	100-500 indivizi	Conform OSC trebuie definită în termen de trei ani	Conform OSC trebuie definită în termen de trei ani	Conform OSC trebuie definită în termen de trei ani	Conform OSC trebuie definită în termen de trei ani	<b><u>Nefavorabilă – inadecvată</u></b> Nefavorabilă – inadecvată din punct de vedere al populației și al habitatului Favorabilă din punct de vedere al perspectivelor	Îmbunătățirea stării de conservare	Tiparul este un cobitid de talie mică (25 cm, rar 30 cm), cu corp alungit, puțin comprimat lateral; aspectul serpentiform/vermiform, aspect care nu se mai păstrează și în regiunea cozii, care are un aspect teniform. Nările care sunt dispuse în apropierea ochilor prezintă o compartimentare care este făcută de un pliu tegumentar răsfrânt la exterior. Gura cu poziție inferioară prezintă buze cămoase; buza inferioară este prevăzută cu două perechi de lobi cămoși (perechea posterioară prezintă	Nu există date care să confirme prezența speciei în zona analizată. Conform PM, specia are prezență certă la o distanță de cca. 74,1 km față de amplasment.	Stabilă

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL**

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>10</sup>	Informații cantitative privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>11</sup>	Starea de conservare <sup>12</sup>	Tendențe <sup>13</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
									<p>lobi lungi și subțiri, având aspectul unor mustăți). În apropierea orificiului bucal sunt prezente 3 perechi de prelungiri tegumentare numite mustăți (a 3-a pereche este cea mai lungă). Pedunculul caudal prezintă pe linia medio dorsală o carenă/ creastă adipoasă evidentă. Solzii care formează scheletul extern sunt mici, evidenți și suprapuși parțial; linia laterală este greu de localizat datorită faptului că solzii sunt mici. Partea dorsală a corpului expune o culoare cafeniu închis pe fondul căreia sunt vizibile pete/marmoraji negricioase. Zona este delimitată de o bandă neagră îngustă dispusă longitudinal ce debutează anterior de la nivelul operculului, extremitatea superioară și ajunge până la baza înotătoarei caudale. Banda delimitatoare este întreruptă în partea posterioară a corpului de pete izolate închise la culoare.</p>		

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>10</sup>	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>11</sup>	Starea de conservare <sup>12</sup>	Tendințe <sup>13</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
<i>Pelecus cultratus</i> (Sabiță)	Conform Planului de management PP nu se suprapune ANPIC	500-1000 indivizi	Conform OSC trebuie definită în termen de trei ani	Conform OSC trebuie definită în termen de trei ani	Conform OSC trebuie definită în termen de trei ani	Conform OSC trebuie definită în termen de trei ani	<b>Nefavorabilă – inadecvată</b> Nefavorabilă – inadecvată din punct de vedere al populației și al habitatului Favorabilă din punct de vedere al perspectivelor	Îmbunătățirea stării de conservare	Ciprinid de talie medie (25-35 cm, rar 50 cm), cu corp alungit și mult comprimat lateral. Gura are poziție superioară și este mică în raport cu segmentele corporale. Ochii mari, sunt dispuși în jumătatea anterioară a capului. Traseul liniei laterale este vizibil și neregulat. Pe linia medio-ventrală a corpului este vizibilă o carenă, lipsită de solzi, delimitată în partea anterioară de regiunea capului, iar posterior de extremitatea anterioară a bazei înotoareii anale. Înotoarele pectorale sunt alungite/bine dezvoltate, iar ventrale au o poziție abdominală. Înotoarea dorsală de talie mică este inserată în jumătatea posterioară a corpului. Înotoarea anală este alungită, iar înotoarea caudală homocercă are lobul inferior alungit comparativ cu cel inferior. Exoscheletul este format din solzi cicloizi mici, subțiri, caduci. Latura dorsală a corpului expune un albastru	Nu există date care să confirme prezența speciei în zona analizată. Conform PM, specia are prezență certă la o distanță de cca. 10,3 km față de amplasament.	Stabilă

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>10</sup>	Informații cantitative privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>11</sup>	Starea de conservare <sup>12</sup>	Tendințe <sup>13</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
									<p>închis sau verde albastrui, flancurile argintii, iar partea ventrală este albă.</p> <p>Înotătoarele pectorale, înotătoarea dorsală, respectiv caudală expun un colorit cenușiu. Înotătoarele ventrale și înotătoarea anală expun un colorit gălbui.</p> <p>Epoca/perioada de reproducere are loc în aprilie-iunie, iar maturitatea sexuală se instalează la vârsta de 3-4 ani. Hrana este reprezentată de plancton, nevertebrate bentonice, insecte și pești de talie mică.</p> <p>Cerințe de habitat: preferă apele stătătoare și curgătoare (specie reofilstagnofilă).</p>		
<i>Rhodeus amarus</i> ( <i>Rhodeus sericeus amarus</i> ) (Boartă)	Conform Planului de management PP nu se suprapune ANPIC	300-600 indivizi	Conform OSC trebuie definită în termen de trei ani	Conform OSC trebuie definită în termen de trei ani	Conform OSC trebuie definită în termen de trei ani	Conform OSC trebuie definită în termen de trei ani	<b>Nefavorabilă – inadecvată</b> Nefavorabilă – inadecvată din punct de vedere al populației și al habitatului Favorabilă din punct de	Îmbunătățirea stării de conservare	<p>Specie de talie mică (4-7 cm, rar 11 cm), corp înalt și comprimat lateral. Capul este comprimat lateral, iar ochii mari sunt dispuși în jumătatea anterioară a capului. Exoscheletul este constituit din solzi cicloizi mari. Pedunculul caudal este scurt și comprimat lateral. Înotătoarea anală cu marginea ușor concavă se inseră sub mijlocul înotătoarei</p>	Nu există date care să confirme prezența speciei în zona analizată. Conform PM, specia are prezență certă la o distanță de cca. 15,9 km față de amplasament.	Stabilă

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>10</sup>	Informații cantitative privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului i speciei	Suprafața habitatului i (ha) <sup>11</sup>	Starea de conservare <sup>12</sup>	Tendințe <sup>13</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectiv e – schimbări climatice
							vedre al perspectivel or		<p>dorsale. Linia laterală este prezentă numai în jumătatea anterioară a corpului. Partea dorsală a corpului este de culoare cenușie gălbuie sau cu nuanțe verzui, iar flancurile sunt albe. Înnotătoarele dorsală și anală sunt cenușii, iar celelalte înnotătoare sunt roșcate. Jumătatea posterioară a corpului prezintă o bandă verzuie dispusă longitudinal. În perioada de reproducere, masculul „îmbracă haina nupțială”, aspect care este vizibil, deoarece operculul, respectiv jumătatea anterioară a corpului ce este dispusă deasupra planului lateral prezintă un colorit violet sau albastrui, iar jumătatea anterioară a părții ventrale capătă nuanțe de portocaliu sau roz. Tot în perioada de reproducere, banda care este expusă pe jumătatea posterioară a corpului devine verde ca smaraldul, iar înnotătoarea anală capătă nuanțe de roșu. Epoca de reproducere are loc în lunile aprilie-</p>		

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL**

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>10</sup>	Informații cantitative privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>11</sup>	Starea de conservare <sup>12</sup>	Tendențe <sup>13</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
									<p>august, perioadă în care dimorfismul sexual este pronunțat.</p> <p>La masculi, dimorfismul sexual persistă tot timpul, deoarece sunt mai mari, au corpul mai înalt și colorat mai intens (aspect metalic). Tot la masculi, în perioada de reproducere, este vizibilă la nivelul buzei superioare, respectiv deasupra ochilor, o masă de butoni albi.</p> <p>Femelele, care sunt de două ori mai numeroase decât masculii, se diferențiază de aceștia prin faptul că papila genitală este alungită sub forma unui ovopozitor (5-8 mm) care se alungește în perioada de reproducere și capătă o culoare portocalie.</p> <p>Reproducerea este dependentă de prezența scoicilor de baltă (genul Anodonta) sau de râu (genul Unio), deoarece ponta este depusă prin intermediul ovipozitorului în cavitatea branhială a scoicilor unde are loc și fecundarea, respectiv dezvoltarea alevinilor.</p> <p>Maturitatea sexuală</p>		

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>10</sup>	Informații cantitative privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>11</sup>	Starea de conservare <sup>12</sup>	Tendențe <sup>13</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
									se instalează la vârsta de un an. Hrana este reprezentată de fitoplancton, resturi de plante acvatice, respectiv detritus vegetal. Cerințe de habitat: preferă apele stătătoare sau lin curgătoare, dar este întâlnită frecvent și în plin curent, ajungând chiar până în zona păstrăvului (zona montană).		
<i>Romanogobio kesslerii</i> ( <i>Gobio kessleri</i> ) Porcușor de nisip, petroc	Conform Planului de management PP nu se suprapune ANPIC	1000-5000 indivizi	Conform OSC trebuie definită în termen de trei ani	Conform OSC trebuie definită în termen de trei ani	Conform OSC trebuie definită în termen de trei ani	Conform OSC trebuie definită în termen de trei ani	<b><u>Nefavorabilă – inadecvată</u></b> Nefavorabilă – inadecvată din punct de vedere al populației și al habitatului Favorabilă din punct de vedere al perspectivelor	Îmbunătățirea stării de conservare	Porcușorul de nisip este un ciprinid de talie mică (până la 10 cm), cu corp fusiform, ușor comprimat lateral. Capul este relativ mare în raport cu talia, gura mică și subterminală (inferioară) este prevăzută cu o pereche de mustăți lungi (prelungiri tegumentare). Pedunculul caudal alungit se continuă posterior cu înotătoarea caudală homocercă furcată. Exoscheletul este format din solzi cicloizi care sunt prevăzuți pe partea dorsală cu striuri/creste epiteliale. Coloritul variază în funcție de condițiile mediului de viață, respectiv stare fiziologică, dar preponderant expune un colorit cenușiu-	Nu există date care să confirme prezența speciei în zona analizată. Conform PM, specia are prezență certă la o distanță de cca. 1,9 km față de amplasament.	Stabilă



STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>10</sup>	Informații cantitative privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>11</sup>	Starea de conservare <sup>12</sup>	Tendințe <sup>13</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
									<p>verzui sau cenușiu-gălbui pe partea dorsală, iar pe flancuri prezintă un șir de pete mari (7-9, rar 6, 10 sau 11) de formă dreptunghiulară, cenușiu închis, dispuse longitudinal, iar partea ventrală este albă.</p> <p>Epoca/perioada de reproducere are loc în lunile mai-iunie, iar dimorfismul sexual în cazul porcușorului de nisip este șters. Porcușorul de nisip este o specie gregară care trăiește în medie până la vârsta de 5 ani.</p> <p>Hrana este procurată de pe fundul/ faciesul mediului abiotic (specie bentofagă) și reprezentată de diatomee, respectiv nevertebrate pasmofile. Cerințe de habitat: preferă apele curgătoare (specie reofilă) cu fund nisipos din partea inferioară a zonei scobarului și ajunge până în zona crapului, zonă în care este întâlnit mai frecvent; trăiesc în cârduri.</p>		
<i>Romanogobio vladykovi</i> ( <i>Gobio albipinnatus</i> )	Conform Planului de	1000-5000 indivizi	Conform OSC trebuie definită în	Conform OSC trebuie definită în	Conform OSC trebuie definită în	Conform OSC trebuie definită în	<b><u>Nefavorabilă – inadecvată</u></b>	Îmbunătățirea stării de conservare	Cicarul este un ciclostom de talie mică (15-22 cm) al cărui corp este alungit, cilindric, serpentiform/vermifo	Nu există date care să confirme prezența	Stabilă

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL**

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>10</sup>	Informații cantitative privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>11</sup>	Starea de conservare <sup>12</sup>	Tendințe <sup>13</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
Porcușor de șes	managemnt PP nu se suprapune ANPIC		termen de trei ani	termen de trei ani	termen de trei ani	termen de trei ani	Nefavorabilă – inadecvată din punct de vedere al populației și al habitatului Favorabilă din punct de vedere al perspectivelor		rm, aspect care nu se mai păstrează și în jumătatea posterioară a corpului deoarece segmentul cuprins între orificiul anal și extremitatea posterioară a înotătoarei caudale (regiunea caudală) este comprimat lateral. Orificiul bucal de formă circulară (poziționat inferior față de planul lateral) prezintă pe margine, papile cornoase, respectiv dinți odontoizi. Regiunea capului prezintă 7 perechi de fante branhiale, iar pe linia mediodorsală, înaintea ochilor, întâlnim o fosă nazală. Odontoizii labiali externi sunt foarte rari, mici, iar cei ai plăcii suborale sunt individualizați. Înotătoarele sunt prezente numai în jumătatea posterioară a corpului, segment care deține numai înotătoare neperechi (dorsală, caudală, respectiv anală). Zona dorsală expune o culoare cenușie, iar partea ventrală expune o culoare deschisă (albă). La ciclostomi, regiunea occipitală lipsește (hemicraniat), iar endoscheletul	speciei în zona analizată. Conform PM, specia are prezență certă la o distanță de cca. 10.3 km față de amplasament.	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>10</sup>	Informații cantitative privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>11</sup>	Starea de conservare <sup>12</sup>	Tendințe <sup>13</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
									(scheletul) este cartilaginos și în parte membranos. Epoca/perioada de reproducere are loc în lunile iunie-iulie, iar după procesul de reproducere adulții/reproducătorii mor. Larvele de cicar trăiesc îngropate în sediment și se hrănesc prin filtrare, cu microfloră, microfaună acvatică, respective detritus; adulții nu se hrănesc. Ciclul de viață: larvă – 2 ani; adult – câteva luni. Specie reofilă care preferă apele curgătoare aflate în zona montană și submontană.		
<i>Sabanejewia vallachica</i> ( <i>Sabanejewia aurata</i> ) Zvârlugă aurie	Conform Planului de management PP nu se suprapune ANPIC	Nu a fost definită mărimea populației.	Conform OSC trebuie definită în termen de trei ani	Conform OSC trebuie definită în termen de trei ani	Conform OSC trebuie definită în termen de trei ani	Conform OSC trebuie definită în termen de trei ani	<b><u>Necunoscută</u></b> Necunoscută din punct de vedere al populației Nefavorabilă – inadecvată din punct de vedere al habitatului Favorabilă din punct de vedere al	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Este un cobitid de talie mică (până la 13 cm), cu corp foarte alungit, comprimat lateral, are o înălțime și o grosime mai mare în comparație cu alte specii ale genului Cobitis. Înălțimea maximă a corpului, care este situată la nivelul inserției dorsalei, reprezintă 12-18% din lungimea corpului fără caudală. Grosimea corpului reprezintă 55-75% din înălțimea corpului. Gura este mică și poziționată ventral, și are două perechi de mustați.	Nu există date care să confirme prezența speciei în zona analizată.	Stabilă

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>10</sup>	Informații cantitative privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>11</sup>	Starea de conservare <sup>12</sup>	Tendințe <sup>13</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
							perspectivelor		Spinul suborbital ascuțit este situat înaintea și sub jumătatea anterioară a ochiului. Pedunculul caudal are pe linia medio-dorsală o creastă adipoasă, care este mai expresivă în perioada de reproducere. Înotătoarele pectorale și ventrale sunt rotunjite, iar înotătoarele dorsale și anale, au marginea dreaptă. Culoarea de fond este alb-gălbui-aurie. Peste aceasta există pete brun negricioase (șirul dorsal este format din 11-16, rar 10 sau 17 pete dorsale și 10-18, rar 9 sau 20-25 pete laterale de obicei mici, rotunjite) Reproducerea are loc la sfârșitul de primăvară, mijloc de vară - început de mai, sfârșit de iulie, putând a se extinde până în iulie. Hrana este alcătuită din diatomee, respectiv nevertebrate acvatice bentonice de dimensiuni reduse.		
<i>Zingel streber</i> (Fusar)	Conform Planului de management	3000 – 7000 indivizi	Conform OSC trebuie definită în termen de trei ani	Conform OSC trebuie definită în termen de trei ani	Conform OSC trebuie definită în termen de trei ani	Conform OSC trebuie definită în termen de trei ani	<b>Nefavorabilă – inadecvată</b> Nefavorabilă – inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Fusarul este un percid de talie mică, cu o lungime medie de cca. 12-14 cm. Lungimea maximă citată pentru această specie este de 22 cm. Corpul, acoperit în	Nu există date care să confirme prezența speciei în zona analizată.	Stabilă

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL**

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>10</sup>	Informații cantitative privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>11</sup>	Starea de conservare <sup>12</sup>	Tendențe <sup>13</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
	PP nu se suprapune ANPIC						din punct de vedere al populației și al habitatului Favorabilă din punct de vedere al perspectivelor		întregime cu solzi mici, ctenoizi, este fusiform, dar puternic alungit. Pedunculul caudal este lung și cilindric. Capul, este relativ mare, comprimat dorso-ventral, botul potrivit de lung, gura inferioară, relativ mare și semilunară. Pe obraji se întâlnesc câteva rânduri de solzi. Prezintă două înotătoare dorsale îndepărtate. Prima dorsală constituită numai din radii simple, spinoase, iar cea de-a doua prezintă doar una două radii simple, urmate exclusiv de radii ramificate, moi. Radiile din ambele dorsale își reduc treptat înălțimea spre partea caudală. Culoarea pe partea dorsală a corpului este brună-cenușie cu nuanțe verzui; sunt vizibile 5 benzi transversale întunecate, bine evidențiate, ce se prelungesc pe flancuri. Abdomenul este de culoare albă. Maturitatea sexuală se instalează la vârsta de 2-3 ani (la masculi mai devreme cu un an). Reproducerea se realizează primăvara, în lunile martie-mai. Ponta este depusă pe	Conform PM, specia are prezență certă la o distanță de cca. 1,9 km față de amplasament.	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>10</sup>	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>11</sup>	Starea de conservare <sup>12</sup>	Tendințe <sup>13</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
									<p>substratul pietros. Fusarul este bentonofag, consumând diverse nevertebrate acvatice (în special larve de insecte și viermi), uneori cu icre și puietul altor pești. Este solitar, activ noaptea. Cerințe de habitat: fusarul este o specie dulcicolă, reofilă, populând râuri mai mici sau mai mari, dar cu apă adâncă, limpede și curent puternic. Preferă zonele cu substrat tare, nisipos sau pietros. Fusarul este bentonic, fiind găsit de obicei printre pietre sau parțial îngropat în nisip.</p>		
<i>Zingel zingel</i> (Fusar mare, Pietrar)	Conform Planului de management PP nu se suprapune ANPIC	500 – 1000 indivizi	Conform OSC trebuie definită în termen de trei ani	Conform OSC trebuie definită în termen de trei ani	Conform OSC trebuie definită în termen de trei ani	Conform OSC trebuie definită în termen de trei ani	<b>Nefavorabilă – inadecvată</b> Nefavorabilă – inadecvată din punct de vedere al populației și al habitatului Favorabilă din punct de vedere al perspectivelor	Îmbunătățirea stării de conservare	<p>Pietrarul este un percid de talie mică spre mijlocie, cu un corp fusiform alungit și gros, a cărui lungime medie este de cca. 15 cm, dar s-au înregistrat și capturi de pietrari cu o lungime standard de 48 cm. Corpul este acoperit în întregime cu solzii mici (mai mici decât la fusar), ctenoizi. Lipsesc solzii de pe obraji. Pedunculul caudal, ușor comprimat lateral în partea posterioară, nu este foarte alungit, moderat de gros. Capul, relativ mare,</p>	Nu există date care să confirme prezența speciei în zona analizată. Conform PM, specia are prezență certă la o distanță de cca. 1,9 km față de amplasament.	Stabilă

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL**

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>10</sup>	Informații cantitative privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>11</sup>	Starea de conservare <sup>12</sup>	Tendințe <sup>13</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
									<p>ușor comprimat dorso-ventral, botul potrivit de lung, rotunjit în partea anterioară. Gura inferioară este mare și semilunară. Prezintă două înotătoare dorsale ușor îndepărtate, cu bazele relativ lungi. Prima dorsală este constituită numai din radii simple, spinoase, iar cea de-a doua prezintă doar două radii simple, urmate exclusiv de radii ramificate, moi. Culoarea pe partea dorsală a corpului este brună-cenușie, cu benzi sau pete întunecate, șterse și slab demarcate. Abdomenul este de culoare albă-gălbuie. Maturitatea sexuală se instalează la vârsta de 2-3 ani.</p> <p>Reproducerea se realizează primăvara, în lunile martie-aprilie, când femelele depun pontă cu mai mulți masculi. Ponta este depusă pe substratul pietros, icrele aderând puternic de substrat. Pietrarul este bentonofag, hrănindu-se în special noaptea cu diverse nevertebrate acvatice și pești mărunți. Cerințe de habitat: pietrarul este</p>		

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>10</sup>	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului i speciei	Suprafața habitatului i (ha) <sup>11</sup>	Starea de conservare <sup>12</sup>	Tendințe <sup>13</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspecti ve – schimbări climatice
									o specie dulcicolă, reofilă, populând cursul principal al unor râuri mari, unde găsește substrat tare, nisipos sau pietros. Preferă zonele cu apă adâncă, limpede și curent puternic. Pietrarul este bentonic, fiind găsit de obicei printre pietre.		
<i>Lucanus cervus</i> (Rădașcă)	Conform Planului de management PP nu se suprapune ANPIC	100 - 500 indivizi	Conform OSC specia este întâlnită în habitate cu specii de cvercinee (91F0 și 91I0*) care ocupă o suprafață de 514,52 ha la nivelul sitului	Necunoscută	Suprafața habitatului speciei la nivelul sitului este de 514,52 ha.	Suprafața habitatului speciei la nivelul sitului este de 514,52 ha.	<b>Nefavorabilă – inadecvată</b> Nefavorabilă – inadecvată din punct de vedere al populației și al habitatului Favorabilă din punct de vedere al perspectivelor	Îmbunătățirea stării de conservare	Lucanus cervus este o specie de dimensiune mare, la care masculii pot ajunge până la 80-90 mm. Femelele sunt mai mici, uneori de doar 20 mm. Corpul alungit, masiv, de culoare neagră sau brun închis, cu luciu mat în special la femele, iar în cazul masculului, mandibulele și elitrele de culoare brun-castanie. Specia prezintă un accentuat dimorfism sexual. La masculi capul este masiv, mai lat ca pronotul, iar mandibulele sunt foarte bine dezvoltate, lungi și ramificate cu aspectul unor coarne de cerb. Acestea sunt bifide la extremități și prevăzute cu un dinte median sau postmedian la partea lor internă și pot atinge la exemplarele foarte mari jumătate	În urma vizitelor din teren ale echipei DIVORI, specia nu a fost observată pe amplasament sau în vecinătatea acestuia	Stabile



STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>10</sup>	Informații cantitative privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>11</sup>	Starea de conservare <sup>12</sup>	Tendințe <sup>13</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
									din lungimea corpului. Femelele, mai mici ca masculii, au pronotul mult mai lat comparativ cu capul, mandibulele mai scurte decât capul și picioarele anterioare adaptate pentru săpat		
<i>Vertigo angustior</i>	Conform Planului de management PP nu se suprapune ANPIC	Nu a fost definită mărimea populației.	Conform OSC și PM specia nu a fost identificată într-o singură locație la nivelul sitului	Necunoscută	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată este necunoscut	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată este necunoscut	<b><u>Necunoscut</u></b> <b>ă</b>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Cochilie senestră, ovoid eliptică, foarte îngustă, spira formată din 4,5-5 anfracte, puternic convexe, care cresc regulat, foarte fin și des striată, de culoare roșcat brună, cu fantă ombilicală, apex obtuz. Apertura cochiliei este subtriunghiulară, îngustată mult prin turtirea marginii externe, prezintă 2 lamele parietale, cea de lângă sutură mai dezvoltată, cealaltă aflată mai spre interior, o lamelă columelară puternică, puțin curbată, subverticală, 2 pliuri palatale, primul lung și bine dezvoltat, mult prelungit în interior, al doilea, cel inferior, mic și uneori absent; peristom subcontinuu, mult rășfrânt, îngroșat, cu marginea externă ca un burelet sau chenar, albicios. O depresiune spirală pornește de la	În urma vizitelor din teren ale echipei DIVORI, specia nu a fost observată pe amplasament sau în vecinătatea acestuia	Stabile

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației <sup>10</sup>	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) <sup>11</sup>	Starea de conservare <sup>12</sup>	Tendințe <sup>13</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă – schimbări climatice
									peristom și este vizibilă până la jumătatea ultimului anfract, corespondență poziției pliului palatal lung.		
<i>Emys orbicularis</i> (Țestoasă de baltă)	Conform Planului de management PP nu se suprapune ANPIC	100 -500 exemplare	Conform OSC nu se cunoaște suprafața exactă a habitatelor speciei la nivelul sitului	Necunoscută	Necunoscută	Necunoscută	<b>Nefavorabilă – inadecvată</b> Nefavorabilă – inadecvată din punct de vedere al populației și al habitatului Favorabilă din punct de vedere al perspectivelor	Îmbunătățirea stării de conservare	Carapacea este mai puțin bombată decât al țestoaselor de uscat (menționate anterior). La adulți, lungimea carapacei poate atinge peste 16 cm la masculi și peste 17 cm la femele, în timp ce juvenilii proaspăt eclozați au carapacea de cca 3 cm lungime. Atât carapacea, cât și membrele și capul au fondul de culoarea negricioasă, fiind presărate cu pete și linii galbene. Habitate: preferă habitate acvatice (bălți, heleșteie, lacuri, râuri cu cursul lin) din zonele de câmpie, colinare și de deal, cu vegetație ierboasă și arbustivă pe mal, cu vegetație acvatică și cu populații importante de pești și nevertebrate acvatice. Este sensibilă la calitatea apei, nefiind întâlnită în ape poluate.	În urma vizitelor din teren ale echipei DIVORI, specia nu a fost observată pe amplasament sau în vecinătatea acestuia	Stabile

### 2.2.3. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar

Integritatea unei arii naturale protejate de interes comunitar este dată de elementele structurale și funcționale ale acesteia. Există aspecte general valabile privind buna funcționare a unei arii naturale protejate.

De asemenea, trebuie avut în vedere în permanență scopul desemnării acestor arii și anume acela de menținere sau aducere, acolo unde este cazul, la o stare de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes comunitar pentru care acestea au fost desemnate.

Totodată, trebuie ținut cont de faptul că siturile Natura 2000 sunt componente ale Rețelei Ecologice Europene Natura 2000, instrument de conservare a biodiversității prin desemnarea unor zone cu valoare conservativă mare și a unei coerențe între acestea. Legătura dintre aceste arii este, în majoritatea cazurilor, stabilită prin suprapunerea celor două tipuri de arii componente, creându-se în acest fel o legătură de consolidare a structurii și funcțiilor.

Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariei sunt legate de condițiile de hrănire, adăpost și reproducere pe de-o parte, iar pe de altă parte de presiunea antropică și a tuturor factorilor externi care pot afecta biodiversitatea zonei analizate.

Tabel 19 Relațiile structurale și funcționale

Denumire specie / habitat	Relațiile de dependență dintre ariile naturale protejate de interes comunitar și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile / habitate și alte caracteristici (relief, morfologie, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
<b>ROSCI0162 (ROSAC0162) Lunca Siretului Inferior</b>					
<b>3260</b> – Cursuri de apă din zona de câmpie până în etajul montan, cu vegetație de <i>Ranunculon fluitantis</i> și <i>Callitricho - Batrachion</i>	ROSCI/ROSAC0162 este dependent de corpul de apă de suprafață a râului Siret, cod RORW12.1_B9 și a corpurilor de apă subterană ROSI03 Lunca Siretului și afluenții săi și ROSI05 Câmpia Siretului Inferior	Habitatul este dependent de corpul de apă de suprafață a râului Siret cod RORW12.1_B9	Reprezintă suport pentru susținerea fitocenozelor cu specii dominante și caracteristice habitatelor umede și mlaștinilor	-	Asigură conectivitatea pentru speciile de amfibieni
<b>3270</b> – Râuri cu maluri nămolose, cu vegetație din <i>Chenopodion rubri</i> p.p. și <i>Bidention</i> p.p.			Reprezintă suport pentru susținerea fitocenozelor cu specii dominante și caracteristice mlaștinilor ( <i>Echinochloa crusgallis</i> , <i>Bidens tripartita</i> , <i>B. frondosa</i> , <i>Chenopodium</i>	-	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Relațiile de dependență dintre ariile naturale protejate de interes comunitar și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile / habitate și alte caracteristici (relief, morfologie, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
			<i>polyspermum, Rumex palustris)</i>		
<b>6430</b> – Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie și din etajul montan până în cel alpin		Habitatul este dependent de corpul de apă de suprafață a râului Siret cod RORW12.1_B9 Ape de suprafață (pe marginea apelor și de-a lungul lizierei arboretelor, în luncile râurilor, pe cursurile lor mijlocii și inferioare) Ape subterane freatice (sensibilitate moderată la schimbări cantitative și calitative)	Reprezintă suport pentru speciile de nevertebrate (ex. <i>Lycaena dispar</i> )	-	Poate asigura conectivitate în lungul râurilor
<b>6440</b> – Pajiști aluviale ale văilor râurilor din <i>Cnidion dubii</i>		Habitatul este dependent de corpul de apă de suprafață a râului Siret cod RORW12.1_B9		-	
<b>91E0*</b> - Păduri aluviale de <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i>		Conform Planului de management al BH Siret, habitatul este dependent de corpul de apă subteran ROSI03 Lunca Siretului și afluenții săi și ROSI05 Câmpia Siretului Inferior	Reprezintă suport pentru reproducerea nevertebratelor xilofage ( <i>Lucanus cervus</i> , <i>Morimus funereus</i> , <i>Cerambyx cerdo</i> ). Suport pentru păsări ce preferă habitatele ripariene pentru cuibărire	Habitatul are un rol de reglare prin producerea de oxigen și asigurarea circuitului nutrienților în natură	
<b>91F0</b> – Păduri mixte de luncă de <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> și <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> din lungul marilor râuri ( <i>Ulmion minoris</i> )					

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Relațiile de dependență dintre ariile naturale protejate de interes comunitar și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile / habitate și alte caracteristici (relief, morfologie, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
9110* - Păduri stepice euro-siberiene de <i>Quercus</i> spp.			Reprezintă suport pentru reproducerea nevertebratelor xilofage. Suport pentru păsări ce preferă habitate ripariene pentru cuibărire		
92A0 – Păduri – galerii (zăvoaie) de <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>		Habitatul este dependent de corpul de apă de suprafață a râului Siret cod RORW12.1_B9	Reprezintă suport și habitat pentru speciile de păsări care preferă habitate ripariene pentru cuibărit		Asigură conectivitatea în lungul râului Siret
<i>Lutra lutra</i>		Specie dependentă de corpul de apă de suprafață a râului Siret cod RORW12.1_B9 Reproducere în vizuinile construite în malurile râurilor sau în arborii de pe malurile apelor. Zonele de reproducere trebuie să fie ferite și neperturbate de zgomot sau alte activități. Pe timpul zilei se odihnește în scobiturile malurilor sau în galeriile pe care le sapă.	Controlul populațiilor piscicole și de nevertebrate acvatice. Specia se hrănește cu specii adulte de pești, nevertebrate acvatice și amfibieni	Necesită cursuri de apă pentru deplasare, de preferat fără bariere.	Reproducere în vizuinile construite în malurile râurilor sau în arborii de pe malurile apelor. Zonele de reproducere trebuie să fie ferite și neperturbate de zgomot sau alte activități. Pe timpul zilei se odihnește în scobiturile malurilor sau în galeriile pe care le sapă
<i>Spermophilus citellus</i>		Reproducere în habitate de stepă cu vegetație ierboasă scurtă și joasă (pășuni și suprafețe de sol bine drenat) unde își construiește galeriile.	Habitatele speciei se pot întinde pe suprafețe însemnate unde conviețuiesc și se reproduc	Specia poate contribui la reducerea speciilor de plante cu caracter invaziv prin consumul acestora	-

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Relațiile de dependență dintre ariile naturale protejate de interes comunitar și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile / habitate și alte caracteristici (relief, morfologie, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
		Specia poate fi întâlnită și în terenuri cultivate cu plante perene. Specia prezintă un interes aparte pentru următoarele tipuri de habitate: 6240*, 6250*, 62C0*			
<i>Bombina bombina</i>		Preferă bălțile temporare ca habitate de reproducere	Contribuie la menținerea populațiilor de nevertebrate acvatice (în stadiu larvar) și terestre (în stadiu adult)	Specia este resursă trofică pentru vidră și păsări ( <i>Ciconia ciconia</i> )	Deplasări pe distanțe mici (până la 200 m) între habitate favorabile (bălți temporare)
<i>Triturus cristatus</i>		Preferă bălțile temporare puțin adânci ca habitate de reproducere			
<i>Aspius aspius</i>			Specie dependentă de cursurile de apă dulce	Specia reprezintă resursă trofică pentru speciile de păsări	În râuri urcă în amonte în perioadele de reproducere, care are loc în perioada martie-aprilie. Depunerea icrelor se realizează pe substrat dur, atât în ape curgătoare, cât și în bălți.
<i>Cobitis taenia Complex</i>		Specie dependentă de corpul de apă de suprafață a râului Siret cod RORW12.1_B9	Reproducere, ponte depuse pe substrat cu pietriș pe vegetație submersă	Contribuie la menținerea populațiilor de nevertebrate acvatice. Specia se hrănește cu nevertebrate de mici dimensiuni. Specia reprezintă resursă trofică pentru vidră	Nu migrează pe distanțe lungi. Specie bentonică, preferă cursurile de apă fără obstacole
<i>Gymnocephalus schraetzer</i>			Reproducere, ponte depuse pe substrat nisipos în ape lente	Contribuie la menținerea populațiilor de nevertebrate acvatice.	Se reproduce în perioada aprilie-mai întreprinzând migrații în susul râurilor pe distanțe mici în grupuri

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Relațiile de dependență dintre ariile naturale protejate de interes comunitar și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile / habitate și alte caracteristici (relief, morfologie, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
				Specia se hrănește cu râme, viermișori și mai rar cu pești. Specia reprezintă resursă trofică pentru vidră	foarte numeroase spre locurile de depunere.
<i>Misgurnus fossilis</i>			Reproducere, ponte depuse pe vegetație submersă, inclusiv în zone cu substrat mâlos	Contribuie la menținerea populațiilor de nevertebrate acvatice. Specia se hrănește cu gasteropode și larve de insecte. Specia reprezintă sursă trofică pentru vidră	Specie sedentară, nu migrează
<i>Pelecus cultratus</i>			Reproducere, ponte depuse pe vegetație submersă	Contribuie la menținerea populațiilor de nevertebrate acvatice.	
<i>Rhodeus amarus</i>			Depune icrele în aprilie-mai, între valvele moluștelor		
<i>Romanogobio kesslerii</i>			Reproducere, ponte depuse pe vegetație submersă, inclusiv în zone cu substrat mâlos	Contribuie la menținerea populațiilor de nevertebrate acvatice. Se hrănește cu nevertebrate bentonice Specia reprezintă sursă trofică pentru vidră	
<i>Romanogobio vladykovi</i>				Contribuie la menținerea populațiilor de nevertebrate acvatice. Specia reprezintă sursă trofică pentru vidră.	
<i>Sabanejewia vallahica</i>			Reproducere în ape curgătoare de șes cu fund nisipos sau argilos		
<i>Zingel streber</i>					

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Relațiile de dependență dintre ariile naturale protejate de interes comunitar și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile / habitate și alte caracteristici (relief, morfologie, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
<i>Zingel zingel</i>			Depune icrele pe pietre sau plante în martie-mai	Contribuie la menținerea populațiilor de nevertebrate acvatice. Specia reprezintă sursă trofică pentru vidră. Se hrănește cu viermi, larve de insecte, icre și pui de pește.	
<i>Lucanus cervus</i>		Specia preferă habitate de păduri de foioase cât și zone cu arbori izolați (9170, 9130, 91Y0)	-		-
<i>Vertigo angustior</i>		Este o specie iubitoare de umiditate. Trăiește pe sub pietre, mușchi, bușteni pe marginea apelor și în litiera putredă din câmpiile mlăștinoase	În perioadele de uscăciune, acest melc se retrage în sol, devenind absentă pe timpul verii de la nivelul majorității zonelor de unde aceasta apare de regulă. Un astfel de comportament reprezintă o adaptare extrem de valoroasă, existând o sincronizare cu speciile ce pășunează aceste zone.	Specia are un rol de asigurare a circuitului nutrienților în natură	-
<i>Emys orbicularis</i>		Trăiește în diverse habitate umede dulcicole: lacuri, bălți, diverse ape stătătoare și lin curgătoare, de la nivelul mării până la cel al dealurilor înalte, precum	Reproducere în zone din apropierea lacurilor, până la o distanță de cca. 200 m. Zonele de reproducere sunt în apropiere de țărm și lângă rădăcinile plantelor	Are un rol important în lanțul trofic al habitatelor de apă dulce. Prădează viermi, insecte, broaște și pești și sunt la rândul lor prădate de alte reptile,	Se poate deplasa pe distanțe considerabile (cca. 1 km) față de habitatele acvatice favorabile



STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Relațiile de dependență dintre ariile naturale protejate de interes comunitar și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile / habitate și alte caracteristici (relief, morfologie, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
		și în Delta și Lunca Dunării și complexul lagunar Razim-Sinoe (unde tolerează și ape ușor salmastre)		pești, păsări de pradă și mamifere mari	
<b>ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior</b>					
<i>Alcedo atthis</i>	ROSPA0071 este dependentă de corpul de apă subterană ROSI03	Specia manifestă dependență de corpuri de apă de suprafață (râuri, lacuri)	Cuibărire în lacuri, mlaștini, zone inundabile, maluri de pământ.	Specie preponderent ihtiofagă, consumând specii de pești de talie mică, după care plonjează și se scufundă, din locul de pândă situat deasupra apei. Suplimentar consumă și nevertebrate (libelule, viermi, melci, creveți etc.) sau amfibieni. Foarte rar, iarna consumă și fructe de mici dimensiuni (soc) sau tulpini de stuf	Nu prezintă cerințe specifice pentru conectivitate
<i>Anas acuta</i>			Specia nu cuibărește în România. Cuibul este construit în scorburi superficiale, de obicei în pământ și ascunse în vegetație.	Specia se hrănește preponderent cu semințe, tuberculi, rogoz, și plante acvatice. Consumă de asemenea și nevertebrate acvatice (insecte, moluște și crustacee), amfibieni și pești de dimensiuni mici. Se hrănește ocazional și pe uscat	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Relațiile de dependență dintre ariile naturale protejate de interes comunitar și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile / habitate și alte caracteristici (relief, morfologie, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
<i>Anas (Spatula)clypeata</i>			Cuibărește în apropierea apei, direct pe sol, ascunsă în vegetație	Este o specie omnivoră, însă preponderent carnivoră, mare parte din dietă constă în specii de nevertebrate acvatice (moluște, crustacee, insecte, viermi) pe care o consumă în zonele măloase de țărm și apă mică. Consumă și materie vegetală, în special părți ale plantelor plutitoare.	
<i>Anas crecca</i>			Cuibărește în proximitatea habitatelor acvatice. Specia cuibărește în România în număr foarte mic	Specia se hrănește în principal cu semințele plantelor acvatice și din proximitatea habitatelor umede, dar și cu cereale, în perioada rece consumând mai ales plante submerse. Consumă de asemenea și nevertebrate acvatice.	
<i>Anas (Mareca) penelope</i>			În perioada de cuibărit preferă mlaștinile, lacurile, lagunele din pădurile boreale și din zonele de tundră. În afara perioadei de cuibărit apare pe majoritatea tipurilor de ape stătătoare și în zonele costiere	Specia se hrănește preponderent cu plante, consumând frunze, tulpini, rădăcini, rizomi și semințe ale plantelor acvatice și a celor din habitatele palustre. Se hrănește și cu nevertebrate, mai ales în primele zile după	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Relațiile de dependență dintre ariile naturale protejate de interes comunitar și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile / habitate și alte caracteristici (relief, morfologie, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
				eclozare, puii se hrănesc preponderent cu diptere, trecând treptat la o dietă vegetală.	
<i>Anas platyrhynchos</i>			În perioada de cuibărit ocupă orice fel de habitat acvatic disponibil, de la marile întinderi acvatice (Delta Dunării), lacurile izolate sau malurile râurilor, până la canalele sau lacurile de agrement din orașe	Este o specie omnivoră și oportunistă. Se hrănește atât pe suprafața apei, căutând cu ciocul plante acvatice sau nevertebrate (insecte, moluște, crustacee și ocazional pești mici) în zonele măloase sau ape de adâncime mică, precum și pe uscat cu materiale vegetale sau nevertebrate pe care le poate prinde.	
<i>Anas (Spatula) querquedula</i>			În perioada de cuibărire preferă habitatele acvatice de apă dulce, puțin adâncă, de la șes și din stepe, cu vegetație abundentă. În timpul pasajului și a iernării frecventează mlaștini sau lagune de coastă atât cu apă dulce, cât și cu apă salmastră, cu condiția să existe o vegetație marginală parțial scufundată.	Este o specie omnivoră și oportunistă, care se hrănește în special pe parcursul nopții, dar și ziua dacă nu este deranjată. Se hrănește în principal cu nevertebrate acvatice (crustacee, moluște, viermi, insecte și larvele acestora) și hrană de origine vegetală (semințe, rădăcini, tuberculi și plante acvatice). Consumă de asemenea și vertebrate	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Relațiile de dependență dintre ariile naturale protejate de interes comunitar și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile / habitate și alte caracteristici (relief, morfologie, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
				mici, cum sunt amfibienii și peștii de dimensiune mică.	
<i>Anas (Mareca) strepera</i>			Pentru cuibărit preferă habitatele acvatice cu apă puțin adâncă și vegetație submersă, cum sunt lacurile, apele curgătoare line, deltele și lagunele. În perioada de migrație și iernare folosește toate bazinele acvatice întinse, cu ape stătătoare din zonele de deal și câmpie	Specia se hrănește în principal cu semințe, frunze și rădăcini ale plantelor acvatice și din proximitatea habitatelor umede, ocazional și pe uscat, în perioada rece consumând mai ales plante submerse. Consumă de asemenea și nevertebrate acvatice mai ales în primele săptămâni după eclozare.	
<i>Anser anser</i>			În perioada de cuibărit preferă zonele umede vaste, asociate marilor râuri din zonele de câmpie. Densitatea cea mai mare se regăsește în Delta Dunării și sistemul lagunar. În perioada de iernare, preferă zonele joase, de câmpie, bogate în culturi agricole de toamnă sau zone cu vegetație ierboasă naturală	Specia este erbivoră, consumă materie vegetală foarte diversă: ierburi, muguri, rădăcini etc. În perioada de cuibărit se hrănesc în special cu materiale vegetale de pe culturile agricole, precum frunzele răsărite ale grâului, rapiței sau a altor culturi agricole de toamnă.	
<i>Anthus campestris</i>		Specia manifestă dependență pentru	Cuibărire în pajiști, pășuni, stepă, tufărișuri.	Este o specie preponderent insectivoră,	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Relațiile de dependență dintre ariile naturale protejate de interes comunitar și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile / habitate și alte caracteristici (relief, morfologie, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
		habitatele naturale uscate deschise – stepe și semideșerturi, pășuni uscate și zone defrișate		se hrănește pe sol, uneori și în zbor, hrana fiind constituită în mare parte din insecte ( <i>Orthoptera</i> , <i>Isoptera</i> , <i>Odonata</i> , <i>Mantodea</i> , <i>Coleoptera</i> ), dar și alte nevertebrate ( <i>Mollusca</i> ), semințe și mai rar vertebrate mici (reptile).	
<i>Aquila (Clanga) pomarina</i>		Specia preferă pentru cuibărit pădurile mature de foioase, în general de stejar, din zonele de deal, șes și cele de luncă.	Cuibărire în păduri de conifere, păduri de foioase, liziere.	Este o specie carnivoră care se hrănește în principal cu mamifere mici, amfibieni, reptile, păsări și unele insecte. Proporțiile tipurilor de hrană variază în funcție de regiune și de variația populațiilor speciilor utilizate ca hrană.	
<i>Ardea purpurea</i>		Specia manifestă dependență de corpuri de apă de suprafață (râuri, lacuri)	Cuibărește în habitate cu stufărișuri întinse asociate zonelor umede cu apă de mică adâncime și permanentă	Este o specie carnivoră, hrănindu-se în special cu pești (5 - 15 cm lungime), amfibieni sau nevertebrate din zonele acvatice. Ocazional prinde mamifere de talie mică sau pui de păsări.	
<i>Ardeola ralloides</i>		Specia manifestă dependență de habitatele acvatice naturale întinse, cu vegetație bogată în	În România cuibărește în zonele joase, de câmpie, în special în regiunile extracarpatice.	Este o specie carnivoră, hrănindu-se în special cu nevertebrate acvatice – în special larve, amfibieni,	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Relațiile de dependență dintre ariile naturale protejate de interes comunitar și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile / habitate și alte caracteristici (relief, morfologie, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
		care își amplasează coloniile și cu zone mlăștinoase întinse pentru hrănire	Cuiburile sunt construite din crengi sau stuf. Amplasarea cuiburilor are loc de obicei în zone mai retrase, ascunse, în vegetație densă, în apropierea sau deasupra apei	moluște sau pești de talie mică. Ocazional vânează și în habitate periferice zonelor umede, în special ortoptere sau gândaci	
<i>Aythya ferina</i>		Specia manifestă dependență de corpurile de apă de suprafață (râuri, lacuri)	Specia preferă pentru cuibărire zonele umede cu ape stătătoare sau ușor curgătoare, mediu-eutrofizate, cum sunt mlăștinile, lacurile, zonele lagunare etc. În afara perioadei de cuibărire este puțin pretențioasă, fiind observată pe majoritatea suprafețelor acvatice	Este o specie omnivoră, hrana vegetală fiind compusă din rădăcini, semințe, diferite părți ale plantelor acvatice sau palustre, iar cea animală, din: insecte acvatice și larvele acestora, moluște, crustacee, viermi, amfibieni și pești de dimensiuni reduse.	
<i>Aythya fuligula</i>		Specia manifestă dependență de corpurile de apă de suprafață (râuri, lacuri)	Foarte rară și localizată în România în perioada de cuibărit, ocupă habitate acvatice cu vegetație de-a lungul lacurilor de baraj sau cele naturale de câmpie. În restul teritoriului preferă zone umede din zonele joase, cu lacuri eutrofice, adesea cu insule pentru cuibărit	Specia este omnivoră, însă mare parte din dietă constă în specii de moluște, crustacee și insecte acvatice, după care se scufundă la adâncimi de 3 până la 14 metri, unde stă în medie 20 de secunde. Consumă și materie vegetală, în special fructe, semințe și muguri ale plantelor acvatice sau palustre.	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Relațiile de dependență dintre ariile naturale protejate de interes comunitar și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile / habitate și alte caracteristici (relief, morfologie, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
<i>Aythya nyroca</i>		Specia manifestă dependență de corpurile de apă de suprafață (râuri, lacuri)	În România este prezentă în toate zonele umede mari în perioada de cuibărit, ocupând habitate acvatice întinse din zonele joase, bogate în vegetație palustră și cu maluri măloase, fiind mai abundentă în Delta Dunării și în zonele umede din lunca râurilor mari. În sezonul de toamnă se adună în număr mare pe suprafețele de apă deschise. În perioada de iarnă rămân mai puține exemplare, majoritatea iernând în zonele mediteraneene.	Specia este omnivoră, însă mare parte din dietă constă în specii vegetale (macroalge, muguri și frunze ale speciilor de plante acvatice etc.); nevertebratele acvatice constituie o bună parte din dietă în special în perioada de cuibărit (moluște, crustacee și insecte acvatice).	
<i>Branta ruficollis</i>		Specia preferă habitatele deschise, cu iarbă și tufăriș din zonele de câmpie sau colinare. Folosește zonele din apropierea lacurilor mari pentru înnoptare	Cuibărește în tundra Siberiei, în zona peninsulelor Tamyr, Gydan și Yamal. Specia este prezentă în România doar pentru iernat. În zonele de cuibărit ocupă habitate deschise specifice tundrei, cu iarbă și tufăriș din zonele de câmpie sau colinare, preferând zonele mai uscate din apropierea	În teritoriile de cuibărire se hrănește cu specii vegetale din tundra siberiană, iar în cartierele de iernare din sud-estul Europei în special cu materiale vegetale de pe culturile agricole. La început se hrănesc cu boabe de porumb rămase risipite după recoltare (când sunt disponibile) și mai apoi cu frunzele	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Relațiile de dependență dintre ariile naturale protejate de interes comunitar și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile / habitate și alte caracteristici (relief, morfologie, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
			cursurilor de apă. În zonele de iernare preferă zonele joase, de câmpie, bogate în culturi agricole	răsărite ale grâului de toamnă și ale rapiței.	
<i>Buteo buteo</i>		Specia manifestă dependență pentru habitatele stepice sau cu influență stepică	Cuibărește în zone forestiere (în special păduri, dar și plantații cu suprafețe forestiere mai mari), în zone în care există suficiente spații deschise în imediata apropiere (pajiști, pășuni, terenuri agricole), pe care le folosește pentru hrănire	Specia se hrănește în special cu micromamifere (dar și reptile, păsări de talie mică sau insecte). Ocazional consumă și cadavre, în special pe timpul iernii.	
<i>Buteo rufinus</i>		Specia manifestă dependență pentru habitatele stepice sau cu influență stepică	Specia cuibărește în zone deschise și semi-deschise, cu pajiști/pășuni și mozaicuri cu terenuri agricole. Evită zonele agricole întinse, în special zonele de monocultură, fără elemente de mozaic de peisaj. Pentru amplasarea cuibului preferă zone cu stâncărie sau cariere abandonate, pajiști/pășuni cu arbori izolați sau în pâlcuri	Se hrănește în special cu micromamifere (ocazional reptile, păsări de talie mică sau insecte, precum ortoptere sau coleoptere), pe care le vânează dintr-un punct înalt de observație, zburând în cercuri largi sau direct stând pe sol	
<i>Chlidonias hybridus</i>		Specia manifestă dependență de corpurile de apă de suprafață (râuri, lacuri)	Specia preferă pentru cuibărire zonele umede de la altitudini joase, mai ales lacurile în proces de	Specia are o dietă diversificată, consumând insecte terestre sau acvatice, crustacee,	



STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Relațiile de dependență dintre ariile naturale protejate de interes comunitar și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile / habitate și alte caracteristici (relief, morfologie, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
			colmatare, lacurile cu vegetație plutitoare și submersă abundentă, râuri, mlaștini. În perioada migrației se hrănește în majoritatea habitatelor acvatice, inclusiv golfurile marine	amfibieni și pești de dimensiuni mici. Hrana este procurată de obicei de la suprafața apei, mai rar plonjând pentru capturarea acestora	
<i>Chlidonias leucopterus</i>		Specia manifestă dependență de corpuri de apă de suprafață (râuri, lacuri)	Specia preferă lacurile, mlaștinile cu apă stătătoare, râurile, zonele inundate și suprafețele de apă înconjurată de stuf sau alte plante acvatice	Hrana este formată din animale mici acvatice și terestre. Consumă predominant insecte acvatice (diptere, libelule și gândaci) sau alte insecte terestre. De asemenea, din hrana sa fac parte și diverse alte nevertebrate, pești de talie mică și chiar mormoloci	
<i>Chlidonias niger</i>		Specia manifestă dependență de corpuri de apă de suprafață (râuri, lacuri)	În perioada de reproducere se retrage în zonele cu lacuri și mlaștini interioare	Se hrănește cu insecte și larve de insecte pe care le culege de pe suprafața plantelor sau pe care le prinde din zbor	
<i>Ciconia ciconia</i>		Este abundentă în apropierea zonelor umede	Este o specie antropofilă, majoritatea cuiburilor fiind amplasate în zone populate sau în apropierea acestora. Cuibărește în zone deschise, bogate în fânețe / pajiști sau terenuri agricole	Este o specie carnivoră, consumă o gamă foarte largă de viețuitoare: micromamifere (șoareci, chițcani), șopârle, șerpi, amfibieni, păsări de talie mică (în special pui, uneori și ouă), insecte de	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Relațiile de dependență dintre ariile naturale protejate de interes comunitar și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile / habitate și alte caracteristici (relief, morfologie, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
			tradiționale, mozaicate. Este abundentă în special în apropierea unor zone mai umede (lunca Dunării sau a râurilor mari, pajiști umede din depresiuni intramontane)	talie mare. În zonele acvatice hrana se diversifică și include pești și nevertebrate acvatice (moluște, crustacee).	
<i>Circus aeruginosus</i>		În România specia este prezentă pe tot teritoriul țării, acolo unde există zone umede, cu excepția zonelor montane	Specia preferă zonele umede cu habitate palustre extinse, însă nu necesită neapărat prezența suprafețelor acvatice. Este prezentă și se hrănește și în alte habitate, cum sunt terenurile agricole, pășunile și pădurile, acolo unde acestea sunt în apropierea zonelor umede	Este o specie oportunistă, nefiind specializată pe un tip anume de pradă, fiind condiționată de resursele locale disponibile. Hrană este constituită de obicei din: păsări de talie mică-medie, pui și ouăle acestora, mamifere (în special rozătoare și iepuri), dar și pești, reptile, amfibieni și nevertebrate.	
<i>Coracias garrulus</i>		Specia manifestă o dependență de habitatele din zonele deschise, largi, însoțite cu precipitații reduse.	Cuibărește în zone de pajiști/pășuni sau mozaicuri cu culturi agricole (suprafețe reduse), cu arbori maturi cu scorbură. Se regăsește adesea în zone cu soluri nisipoase sau argiloase, cu rupturi sau alunecări de teren, unde solul este expus, relativ vertical, în care își poate săpa galerii	Este o specie predominant insectivoră, speciile mari de insecte reprezentând majoritatea dietei (greieri, coropișnițe, diverse coleoptere, larve de fluturi etc.). Consumă adesea și alte specii de nevertebrate care sunt prezente pe sol (viermi, miriapode, melci), dar și vertebrate de mici	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Relațiile de dependență dintre ariile naturale protejate de interes comunitar și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile / habitate și alte caracteristici (relief, morfologie, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
				dimensiuni (șopârle, șerpi, broaște, micromamifere)	
<i>Crex crex</i>		Preferă habitatele umede deschise sau semi-deschise	Specia preferă habitatele de pajiști umede, cu iarbă înaltă, habitatele deschise și semi-deschise. Suplimentar poate cuibări și în habitate agricole mozaicate (culturi diverse pe suprafețe mici care alternează cu zone de pajiști)	Este o specie preponderent carnivoră, consumând o largă gamă de nevertebrate (insecte, viermi, melci, arahnide), dar ocazional poate consuma și amfibieni, mici reptile, chiar și mamifere mici sau pui de păsări. Consumă suplimentar și hrană vegetală, precum muguri, semințe etc.	
<i>Cygnus cygnus</i>		Specia manifestă dependență de corpuri de apă de suprafață (râuri, lacuri)	În zonele de cuibărit preferă insule sau maluri de lacuri bogate în vegetație, mlaștini sau margini de râuri. Specia nu cuibărește în România. În zonele de iernare preferă zonele joase, de câmpie, cu suprafețe deschise de apă ce nu îngheață (pentru odihnă) și zone agricole sau habitate naturale deschise (pentru hrănire)	Este o specie aproape majoritar vegetariană, hrănindu-se cu plantele acvatice (inclusiv submerse) și palustre. Suplimentar, consumă iarbă și plante agricole (inclusiv semințe), în special iarna. Păsările tinere, aflate încă în zonele de reproducere, consumă frecvent nevertebrate (insecte acvatice, scoici, viermi, melci, mormoloci etc.).	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Relațiile de dependență dintre ariile naturale protejate de interes comunitar și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile / habitate și alte caracteristici (relief, morfologie, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
<i>Cygnus olor</i>		Specia manifestă dependență de corpuri de apă de suprafață (râuri, lacuri)	Specia este legată de habitatele acvatice naturale, întinse, zone de mlaștini și lacuri cu suprafețe de stuf, în care își amplasează cuiburile. În România cuibărește pe întreg teritoriul țării, însă efectivele mai numeroase sunt în regiunea extracarpatică	Este o specie aproape exclusiv vegetariană, hrănindu-se preponderent cu plantele acvatice (inclusiv submerse, la care ajunge folosindu-și gâtul lung, însă fără a se scufunda). Suplimentar, consumă iarbă și plante agricole (inclusiv semințe). Ocazional poate consuma și hrană animală din zonele acvatice (insecte acvatice, viermi, melci, mormoloci etc.).	
<i>Dryocopus martius</i>		Preferă prezența arborilor bătrâni și a lemnului mort	Cuibărește într-o gamă foarte largă de habitate: forestiere, parcuri, grădini, livezi. Preferă pentru cuibărit habitate cu abundență de arbori, dar poate cuibări și în arbori izolați sau aliniamente (inclusiv zăvoaie)	Este o specie preponderent insectivoră, furnicile reprezentând o parte semnificativă a dietei (adultși și larve). De asemenea, consumă specii care sunt prezente sub scoarța arborilor și în lemn, pe care la colectează îndepărtând scoarța și excavând găuri masive. Ocazional consumă și melci sau vegetale (în special fructe)	
<i>Egretta (Ardea) alba</i>		Specia manifestă dependență de corpuri de	Specia este legată de habitatele acvatice	Este o specie carnivoră oportunistă, în habitatele	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Relațiile de dependență dintre ariile naturale protejate de interes comunitar și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile / habitate și alte caracteristici (relief, morfologie, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
		apă de suprafață (râuri, lacuri)	naturale, întinse, cu suprafețe mari de stuf, în care își amplasează coloniile (în zone retrase, izolate). În România cuibărește în zonele joase, în special în regiunile extracarpătice	acvatice se hrănește cu pești, broaște, șerpi, crustacee, insecte acvatice. Adesea se hrănește și pe câmpuri, cu reptile, amfibieni, păsări și mamifere de talie mică.	
<i>Egretta garzetta</i>		Specia manifestă dependență de corpuri de apă de suprafață (râuri, lacuri)	Specia preferă zonele umede cu ape puțin adânci, atât stătătoare cât și curgătoare, de obicei dulcicole, cum sunt lacurile, mlaștinile, marginile de râuri, având nevoie pentru cuibărire de zone cu arbori sau tufe în proximitatea zonelor umede. Pentru hrănire poate fi întâlnită în mai multe tipuri de habitate, frecventând des și zonele cu bălți temporare, mai ales în perioada de pasaj	Este o specie carnivoră oportunistă, consumând insecte terestre și acvatice, moluște, crustacee, păianjeni, viermi, dar și vertebrate, incluzând: amfibieni, reptile, micromamifere, păsări de dimensiuni mici și o varietate mare de specii de pești, de obicei de dimensiuni mici.	
<i>Falco tinnunculus</i>		Specia manifestă o dependență habitatele de pajiști și pășuni, livezi, parcuri și terenuri agricole.	Cuibărește, în special, în habitate deschise, precum pajiști/pășuni sau mozaicuri agricole tradiționale, cu arbori maturi, livezi, liziere, zăvoaie. Poate cuibări și în localități, parcuri	Specia se hrănește în special cu rozătoare (dar și reptile, păsări de talie mică sau insecte), pe care le vânează zburând la punct fix, la o înălțime de câțiva metri. În zonele nordice și centrale ale	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Relațiile de dependență dintre ariile naturale protejate de interes comunitar și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile / habitate și alte caracteristici (relief, morfologie, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
				Europei, hrana preponderentă este reprezentată de micromamifere, în timp ce în sud și nordul Africii, insectele de talie mare domină în dietă.	
<i>Falco vespertinus</i>		Specia preferă habitatele semi-deschise, pădurile de mici dimensiuni	Cuibărește în special în habitate semi-deschise, precum pajiști/pășuni sau mozaicuri agricole tradiționale cu arbori maturi, păduri de mici dimensiuni (plantații de salcâm), zăvoaie, unde sunt prezente cuiburi de corvide: colonii de cioară de semănătură sau cuiburi izolate de cioară grivă și coțofană. Pentru cuibărit, ocupă cuiburile acestor specii	Se hrănește în special cu insecte (mai ales Orthoptere, precum greieri, lăcuste, cosași, dar și alte specii), pe care le vânează zburând la punct fix, la o înălțime de câțiva metri. În special în perioada de hrănire a puilor, vertebratele de talie mică pot constitui o parte foarte importantă a hranei (micromamifere, șopârle, păsări mici)	
<i>Fulica atra</i>		Specia manifestă dependență de corpuri de apă de suprafață (râuri, lacuri)	Specia este prezentă în majoritatea habitatelor acvatice, preferându-le pe cele cu apă stătătoare sau lin curgătoare, puțin adâncă, cu vegetație submersă abundentă și vegetație palustră. În perioada de cuibărire poate folosi și zonele	Este o specie omnivoră, preferând mai ales plante acvatice și semințele acestora, precum și alte materiale vegetale aparținând plantelor din vecinătatea habitatelor acvatice. Hrana de origine animală este constituită din nevertebrate care	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Relațiile de dependență dintre ariile naturale protejate de interes comunitar și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile / habitate și alte caracteristici (relief, morfologie, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
			inundate sau habitatele umede temporare	trăiesc în mediul acvatic, dar și pești, amfibieni, micromamifere, păsări de dimensiuni mici și ouăle acestora.	
<i>Gavia arctica</i>		Specia manifestă dependență de corpurile de apă de suprafață (râuri, lacuri)	Specia nu cuibărește în România, fiind prezentă doar în sezonul rece. Iernează izolat sau în grupuri mici, pe apele interioare rămase dezghețate și în zona de coastă a Mării Negre	Specie preponderent ihtiofagă, dar consumă și amfibieni, nevertebrate (crustacee, moluște) sau icre. Ocazional consumă și materie vegetală.	
<i>Gelochelidon nilotica</i>		Specia manifestă dependență de corpurile de apă de suprafață (râuri, lacuri)	Cuibărește pe insule fără vegetație sau cu vegetație rară, pe terase uscate, mlaștini, delte, lacuri	Hrana sa este de origine animală și este alcătuită din pești, insecte și larvele acestora, dar și din arahnide, viermi sau melci. Ocazional poate captura șopârle, șerpi mici, broaște și chiar șoareci	
<i>Glareola pratincola</i>		Specia preferă zonele aride, dar mereu din apropierea apelor	Preferă zonele aride din apropierea apelor, habitatul ideal fiind reprezentat de terenurile lipsite de vegetație	Se hrănește cu insecte pe care le prinde din zbor și foarte rar de pe sol	
<i>Haliaeetus albicilla</i>		Preferă zonele umede mari (lunca râurilor)	Specia preferă zonele umede mari, inclusiv zonele de luncă ale râurilor, mlaștini extinse, lacuri și zonele de coastă.	Este o specie carnivoră cu dietă mixtă, incluzând specii de pești (mai ales speciile care înoată la suprafață), specii de	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Relațiile de dependență dintre ariile naturale protejate de interes comunitar și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile / habitate și alte caracteristici (relief, morfologie, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
			Pentru cuibărire preferă habitatele forestiere cu arbori înalți din vecinătatea zonelor umede (păduri, zăvoaie), dar și stâncăriile	păsări acvatice precum și ouăle și puii acestora, dar și mamifere de dimensiuni variate: rozătoare, iepuri, căprioare, oi și capre (mamiferele mari sunt de cele mai multe ori consumate atunci când sunt detectați indivizi morți).	
<i>Ixobrychus minutus</i>		Specia manifestă dependență de corpuri de apă de suprafață (râuri, lacuri)	Specia preferă zonele umede unde vegetația palustră este abundentă, stufărișurile întinse, cu apă la bază (adesea cele în cadrul cărora se află arbuști)	Este o specie carnivoră, hrana fiind constituită preponderent din insecte acvatice, dar consumă și: pești, păsări de talie mică și ouăle acestora, reptile, amfibieni, moluște, crustacee etc.	
<i>Lanius collurio</i>		Specia manifestă dependență față de habitatele de pajiști și pășuni cu stufăriș, mozaicuri agricole.	Cuibărire în toate habitatele deschise, de pajiști și pășuni cu stufăriș, mozaicuri agricole	Specie oportunist carnivoră, se hrănește în special cu insecte de talie mare (ortoptere, coleoptere, odonate etc) și vertebrate de talie mică (rozătoare, șopârle, broaște, păsări de talie mică). Toamna consumă și fructe mici (cireșe sălbatice, fructe de soc etc.).	



STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Relațiile de dependență dintre ariile naturale protejate de interes comunitar și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile / habitate și alte caracteristici (relief, morfologie, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
<i>Lanius minor</i>		Specia manifestă dependență față de habitatele de pajiști și pășuni cu stufăriș, mozaicuri agricole.	Cuibărește în habitate deschise de pajiști sau mozaicuri agricole cu arbori, uneori cuibărește și în livezi. Cuibărește frecvent în arborii de pe marginea șoselelor	Specie aproape exclusiv insectivoră, consumă insecte de talie mare (în special ortoptere și coleoptere). Ocazional consumă păianjeni sau alte nevertebrate. Foarte rar consumă și micromamifere sau păsări de talie mică.	
<i>Larus cachinnans</i>		Specia manifestă dependență de corpuri de apă de suprafață (râuri, lacuri)	Cuibărește pe terenuri unde a fost stuf și pe plajele nisipoase	Se hrănește cu pești, crustacee, scoici, dar și cu resturi menajere	
<i>Larus (Hydrocoloeus) minutus</i>		Preferă zonele umede reprezentate de lacuri bogate în stuf, mlaștini	Cuibărește pe sol, printre vegetație	Se hrănește cu insecte, viermi și pești de dimensiuni mici	
<i>Larus ridibundus</i>		Specia manifestă dependență de corpuri de apă de suprafață (râuri, lacuri)	Este o specie acvatică, fiind legată atât în sezonul de cuibărit, cât și în afara acestuia de ape stătătoare sau lent curgătoare, bogate în nevertebrate acvatice și pești de mici dimensiuni. În afara sezonului de cuibărit, exemplarele au mișcări foarte ample, vizitând bazine acvatice aflate la sute de kilometri, inclusiv suprafețe de apă deschise	Specia consumă preponderent insecte și alte nevertebrate, legate în special de mediile acvatice (dar și terestre). Într-o măsură mai mică se hrănește și cu pești de mici dimensiuni. Ca și alte specii de pescăruși, poate fi oportunistă (mai ales iarna), hrănindu-se la rampele de depozitare a deșeurilor.	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Relațiile de dependență dintre ariile naturale protejate de interes comunitar și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile / habitate și alte caracteristici (relief, morfologie, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
			vaste (marine sau oceanice)		
<i>Limosa limosa</i>		Specia manifestă dependență de corpuri de apă de suprafață (râuri, lacuri)	Se regăsește, de obicei, de-a lungul canalelor cu plaje mlăștinoase	Se hrănește cu viermi, moluște, crustacee și diferite semințe pe care le caută în malul de pe fundul apei	
<i>Lullula arborea</i>		Specia este caracteristică zonelor deschise din pădurile de foioase sau conifere, cu vegetație ierboasă abundentă	Cuibărește pe sol, în zone cu iarbă mai înaltă sau tufișuri	Se hrănește cu insecte și semințe	
<i>Merops apiaster</i>		Habitatele agricole, habitate de pajiști, pășuni, stepe	Specia preferă zonele deschise, largi, însorite și cu precipitații reduse. Cuibărește în zone cu soluri nisipoase sau argiloase, cu rupturi sau alunecări de teren, unde solul este expus, relativ vertical, în care își poate săpa galerii. De asemenea, cuibărește în malurile înalte, lutoase ale râurilor din zonele joase	Specie strict insectivoră, consumă mai ales specii din familia hymenopterelor: bondari, viespi, albine. Suplimentar, consumă și alte specii de insecte pe care le prinde din aer: libelule, lăcuste, cicade	
<i>Nycticorax nycticorax</i>		Specia manifestă dependență de corpuri de apă de suprafață (râuri, lacuri)	Specia este legată de habitatele acvatice naturale întinse, cu vegetație bogată, dar și de zonele mlăștinoase întinse	Este o specie carnivoră oportunistă, hrănindu-se cu o gamă foarte largă de organisme acvatice sau din zone mlăștinoase, în special pești de talie mică, larve, amfibieni, moluște	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Relațiile de dependență dintre ariile naturale protejate de interes comunitar și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile / habitate și alte caracteristici (relief, morfologie, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
				sau reptile. Ocazional vânează și în habitate periferice zonelor umede, în special ortoptere, gândaci, lipitori, micromamifere sau chiar alte specii de păsări de talie mică	
<i>Pelecanus onocrotalus</i>		Specia manifestă dependență de corpuri de apă de suprafață (râuri, lacuri)	Specia preferă în perioada de cuibărit zonele umede cu ape dulci sau salmastre și habitate palustre extinse, cum sunt lagunele, deltele și zonele mlăștinoase	Este o specie ihtiofagă, consumând în principal ciprinide. Se hrănește de cele mai multe ori în grupuri, în ape cu adâncime mică	
<i>Phalacrocorax carbo</i>		Specia manifestă dependență de corpuri de apă de suprafață (râuri, lacuri)	Specia cuibărește în zone umede aflate la altitudini mici, de obicei cu suprafață mare, reprezentate de un mozaic de lacuri, cursurile de râu cu ape line asociate cu zone mlăștinoase (cu stuf), preferând pentru cuibărire arborii/arbuștii încorporați în vegetația palustră, precum și suprafețele cu stufărișuri	Este o specie predominant ihtiofagă. Consumă pești de dimensiuni medii, de obicei în intervalul 10 - 20 de centimetri lungime, dar atacă și pești mai mari. Suplimentar consumă și alt tip de hrană, precum crustacee, amfibieni etc.	
<i>Phalacrocorax (Microcarbo) pygmaeus</i>		Specia manifestă dependență de corpuri de apă de suprafață (râuri, lacuri)	Preferă zonele umede aflate la altitudini mici, cum sunt lacurile, cursurile de râu cu ape	Este o specie ihtiofagă. Consumă pești de dimensiuni mai mici, până la 15 cm, cu greutatei	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Relațiile de dependență dintre ariile naturale protejate de interes comunitar și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile / habitate și alte caracteristici (relief, morfologie, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
			<p>line și deltele, preferând pentru cuibărire arborii/arbuștii încorporați în vegetația palustră, precum și suprafețele cu stufărișuri. În afara perioadei de cuibărire este mai puțin pretențios și poate apărea în majoritatea corpurilor de apă din zona de distribuție</p>	<p>medii de 15 g, de obicei din familia <i>Cyprinidae</i>. Se hrănește solitar sau în grupuri mici, prin urmărirea activă a prăzii.</p>	
<i>Picus canus</i>		Specia preferă habitatele forestiere	<p>Preferă prezența arborilor bătrâni și a lemnului mort. Cuibărește în special în habitate forestiere, dar și parcuri și zăvoaie</p>	<p>Specia este preponderent insectivoră, furnicile reprezentând o parte semnificativă a dietei (adult și larve). Consumă, de asemenea, specii de insecte care sunt prezente sub scoarța arborilor și în lemn. Ocazional, consumă și hrană vegetală (fructe, semințe, nuci)</p>	
<i>Platalea leucordia</i>		Specia manifestă dependență de corpurile de apă de suprafață (râuri, lacuri)	<p>Specia preferă pentru cuibărire zonele umede întinse, cu apă dulce sau salmastră, cum sunt lacurile cu fund mîlos, luncile râurilor, zonele inundabile, cu stuf sau arbori și tufe (pentru</p>	<p>Se hrănește cu nevertebrate asociate habitatelor acvatice (insecte adulte sau larve, viermi, moluște, crustacee) sau vertebrate (pești)</p>	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Relațiile de dependență dintre ariile naturale protejate de interes comunitar și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile / habitate și alte caracteristici (relief, morfologie, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
			amplasarea cuiburilor). În timpul migrației poate fi văzută hrănindu-se la marginea habitatelor acvatice, unde există apă de mică adâncime cu fund mâlos		
<i>Podiceps cristatus</i>		Specia manifestă dependență de corpuri de apă de suprafață (râuri, lacuri)	Specia este legată de habitatele acvatice naturale, cu vegetație bogată (bălți, mlaștini, margini de lacuri) în care își ocupă teritoriile primăvara când începe sezonul de cuibărit	Este o specie preponderent ihtiofagă, consumând pești de talie mică și medie. Suplimentar, consumă și alte organisme acvatice, nevertebrate, precum insecte (larve sau adulți), crustacee, moluște și uneori larve de amfibieni.	
<i>Recurvirostra avosetta</i>		Specia manifestă dependență de corpuri de apă de suprafață (râuri, lacuri)	Habitatele preferate în perioadele de cuibărit sunt marginile habitatelor acvatice salmastre sau sărate, cu ape stătătoare, puțin adâncă și vegetație redusă (cu porțiuni de mâl expuse). Preferă zonele izolate de mal, adesea insule sau zone cu vegetație emergentă pentru a fi ferite de prădători. În afara perioadei de cuibărit poate fi întâlnită în	Specia este carnivoră și se hrănește în principal cu nevertebrate ce trăiesc în habitatele acvatice, dar și pești și materiale vegetale	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Relațiile de dependență dintre ariile naturale protejate de interes comunitar și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile / habitate și alte caracteristici (relief, morfologie, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
			majoritatea habitatelor acvaticе, în locurile cu apă puțin adâncă, unde poate procura hrană		
<i>Sterna albifrons</i>		Specia manifestă dependență de corpuri de apă de suprafață (râuri, lacuri)	Cuibărește în sol sau nisip	Se hrănește cu pești, insecte și larvele acestora, melci și scoici	
<i>Sterna hirundo</i>		Specia manifestă dependență de corpuri de apă de suprafață (râuri, lacuri)	Este o specie acvatică, fiind legată mai ales în sezonul de cuibărit de ape stătătoare sau lent curgătoare, bogate în pește (inclusiv zonele litorale marine). Are nevoie de țărmuri joase, izolate, sărace în vegetație (cu zone nisipoase sau stâncoase, zone de pământ cu vegetație acvatică săracă) pentru a-și amplasa cuibul. Preferă pentru cuibărit insulele pentru a se feri de prădători. În perioada de migrație poate fi văzută hrănindu-se pe orice corp acvatic bogat în hrană	Specie preponderent ihtiofagă, se hrănește în special cu pești de mici dimensiuni; spectrul trofic însă este mai larg, consumând și alte animale planctonice (crustacee, insecte)	
<i>Tadorna tadorna</i>		Specia manifestă dependență de corpuri de apă de suprafață (râuri, lacuri)	Specia preferă habitatele acvaticе de coastă, sărate sau salmastre, dar apare și în habitatele cu ape dulci	Specia se hrănește preponderent cu nevertebrate acvaticе (moluște, crustacee,	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Relațiile de dependență dintre ariile naturale protejate de interes comunitar și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile / habitate și alte caracteristici (relief, morfologie, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
			cum sunt lacurile, mlaștinile și râurile	insecte), dar și pești de dimensiuni mici sau materiale vegetale (alge, semințe, cereale)	
<i>Tringa erythropus</i>		Specia manifestă dependență de corpurile de apă de suprafață (râuri, lacuri)	Specia cuibărește în zonele umede subarctice și arctice din regiunea de tundră. Preferă habitate umede deschise, precum mlaștini, turbării cu tufișuri puține, zonele de păduri rare de mesteacăn de la marginea tundrei. În migrație poate fi întâlnită pe toată suprafața țării, pe marginea habitatelor acvatice (lacuri, margini de râu), unde găsește suprafețe potrivite pentru hrănire: zone mlaștinoase cu apă de mică adâncime	Este o specie carnivoră fiind legată de hrana disponibilă în zonele de mal: nevertebrate acvatice (insecte, viermi, gasteropode, crustacee), păianjeni, uneori mormoloci sau pești de talie mică	
<i>Tringa totanus</i>		Specia manifestă dependență de corpurile de apă de suprafață (râuri, lacuri)	Cuibărește în zonele umede din zonele temperate. Preferă habitate umede deschise, precum zone mlaștinoase de coastă, mlaștini interioare asociate zonelor umede, margini de lacuri	Este o specie carnivoră, fiind legată de hrana disponibilă în zonele de mal: nevertebrate acvatice (insecte, viermi, gasteropode, crustacee), păianjeni, uneori mormoloci sau pești de talie mică. Ocazional consumă și micromamifere	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Denumire specie / habitat	Relațiile de dependență dintre ariile naturale protejate de interes comunitar și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile / habitate și alte caracteristici (relief, morfologie, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
<i>Vanellus vanellus</i>		Preferă terenurile arabile cu arături proaspete, pajiștile	Specia cuibărește într-o varietate mare de habitate deschise, cum sunt terenurile arabile, pășuni, fânețe, pajiști naturale sau zone umede. În afara sezonului de cuibărire preferă terenurile arabile cu arături proaspete, pajiștile, dar se hrănește și pe malul apelor	Specia se hrănește cu nevertebrate, mai ales cu râme, melci, păianjeni și diverse insecte împreună cu larvele acestora	



În natură fiecare specie are un rol ecologic bine determinat în ecosisteme, prin poziția pe care o deține în cadrul lanțurilor trofice. Structura ariilor naturale protejate ROSPA0071 / ROSCI0162 (ROSAC0162) Lunca Siretului Inferior este definită de totalitatea factorilor abiotici (climă, relief, ape de suprafață) și biotici (faună și floră) care contribuie la realizarea cadrului natural.

Conservarea sau menținerea integrității structurale și funcționale, în cadrul domeniului de stabilitate al unui sistem ecologic natural sau seminatural, implică în aceeași măsură, menținerea cursului natural al dinamicii compartimentelor unității hidrogeomorfologice și a dinamicii asociațiilor de specii de plante și animale care populează aceste compartimente, precum și dinamica interacțiunilor dintre ele.

Conectivitatea dintre diferitele tipuri de ecosisteme naturale și seminaturale, asigurată prin coridoare naturale sau obținută prin lucrări de „reconstrucție ecologică” este o condiție fundamentală pentru realizarea obiectivelor privind conservarea diversității habitatelor și a sistemelor biologice.

Diversitatea elementelor faunistice este strâns corelată cu particularitățile floristice și asociațiile fitocenologice (particularități de habitat), cu elementele de relief și caracteristicile geologice precum și microclimatul arealului.

Combi-nația și interacțiunea tuturor acestor factori determinanți stabilește distribuția elementelor faunistice, precum și, delimitarea granițelor populațiilor locale, contribuind astfel la modul de răspândire a speciilor, variind de la o răspândire uniformă, la una de tip insular, în funcție și de adaptabilitatea fiecărei specii. De asemenea, disponibilitățile locurilor de hrănire și de cuibărit sunt strâns legate de rezultatul combinațiilor acestor factori.

Ansamblul relațiilor structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariei naturale protejate sunt relațiile de interdependență dintre elementele componente ale întregului sistem ecologic; aceste relații asigură menținerea structurii, funcționarea și dinamica armonioasă a acestuia.

Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea unei arii naturale protejate se raportează la condițiile de hrănire, adăpost și reproducere a speciilor de faună, pe de o parte, iar pe de altă parte, la presiunea antropică și a tuturor factorilor externi care-i pot afecta integritatea. Menținerea integrității ariilor naturale protejate implică conservarea echilibrului stabilit între biotop și biocenoză și se realizează prin prevenirea și/sau minimizarea oricărui acțiunii care ar putea duce la:

- fragmentarea habitatelor de interes comunitar;
- generarea unui impact negativ semnificativ asupra factorilor biotici și/sau abiotici care ar duce la modificări în dinamica relațiilor care definesc structura și funcțiile ariei naturale protejate.

Menținerea structurii și funcțiilor ecosistemelor într-un mediu permanent schimbător, dar și cu resurse finite, se poate explica și ca rezultat al unor mecanisme de autoreglare (autocontrol) și se materializează cu *echilibru ecologic*.

Menținerea stării de echilibru ecologic reprezintă stabilitatea, integritatea sistemului, în descrierea căreia se au în vedere numeroase mărimi a căror cunoaștere devine importantă în acțiunile de reconstrucție ecologică și de stabilire a căilor de exploatare rațională a resurselor.

Astfel, mărimile prin care se caracterizează integritatea sunt reprezentate de:

- constanță sau lipsa perturbațiilor;
- persistență - capacitatea de supraviețuire în timp a ecosistemelor;
- inerția sau capacitatea de a rezista perturbărilor;
- amplitudinea – măsura îndepărtării reversibile de starea inițială de echilibru;
- stabilitatea traiectoriei – proprietatea ecosistemelor de a se îndepărta și evolua spre o stare particulară pornind de la o varietate de situații.

Cu privire la evoluția stării factorilor de mediu în sit cel mai probabil de a suferi modificări este factorul de mediu apă. Orice modificare a acestui factor atrage după sine modificări ale vegetației și faunei lotice dar și a compoziției specifice a organismelor care populează malurile sale.

Un proiect poate afecta integritatea unui sit Natura 2000 dacă acesta induce un impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate de



interes comunitar sau dacă produce modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate de interes comunitar.

Dintre factorii care pot afecta integritatea unei arii naturale, independent sau cumulativ cu alte planuri/proiecte enumerăm:

- reducerea semnificativă a suprafeței unuia sau mai multor tipuri de habitate de interes comunitar din perimetrul sitului Natura 2000;
- reducerea semnificativă a suprafeței habitatelor și/sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar;
- fragmentare semnificativă a habitatelor de interes comunitar;
- fragmentarea semnificativă a habitatelor corespunzătoare din punct de vedere ecologic speciilor de interes comunitar;
- apariția unui impact negativ semnificativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate;
- producerea de modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și /sau funcția ariei naturale protejate.

Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariei sunt legate de condițiile de hrănire, adăpost și reproducere pe de-o parte, iar pe de altă parte de presiunea antropică și a tuturor factorilor externi care pot afecta biodiversitatea zonei analizate.

Păsările reprezintă un grup taxonomic ce ocupă multe verigi / niveluri trofice în cadrul lanțului trofic și, ca și alte organisme vii, contribuie la menținerea nivelurilor sustenabile ale populațiilor pradă și ale speciilor prădătoare, iar după moarte asigură hrana pentru necrofagi și descompunători.

Importanța speciilor de păsări privind funcționarea optimă a ecosistemelor naturale este extrem de variată. Numeroase specii de păsări sunt importante în procesul de reproducere a plantelor, prin intermediul serviciilor lor ca specii polenizatoare sau distribuitoare de semințe, dar acestea prezintă importanță și datorită contribuției privind menținerea sub control a populațiilor de specii potențial dăunătoare (de exemplu, apariția unor explozii populaționale de insecte sau rozătoare).

Speciile de păsări au o mobilitate ridicată și nedependentă în mod strict de habitat, nu sunt atât de puternic afectate de activitățile antropice, putându-se retrage din zona deranjată spre zonele neafectate ale habitatului caracteristic. Condiția obligatorie este aceea ca habitatul caracteristic (favorabil) să nu fie distrus și lucrările antropice să nu fie desfășurate în etape vulnerabile ale ciclului biologic (reproducere, cuibărire, creșterea puilor).

Funcționarea ecosistemului depinde de relațiile dintre speciile biocenozelor, cât și de interacțiunea dintre acestea și factorii de biotop. Pe baza acestor relații, ecosistemul poate asigura desfășurarea a trei funcții esențiale: funcția energetică, funcția de circulație a materiei și funcția de autoreglare.

Activitățile desfășurate urmare a implementării proiectului „**LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD**” propus de LEICESTER INVEST SRL nu vor genera fragmentare de habitate, nu vor distruge relațiile structurale sau funcționale din cadrul ariei protejate și nu vor periclita integritatea acesteia. Echilibrul ecologic al tuturor componentelor structurale ale siturilor este menținut de biodiversitatea din zonă. Proiectul propus este situat la o distanță de cca. 2 km față de ariile naturale protejate de interes comunitar.

#### **2.2.4. Obiectivele de conservare ale ariei naturale protejate de interes comunitar**

Obiectivele de conservare ale ariilor naturale protejate de interes comunitar din apropierea amplasamentului proiectului propus au fost stabilite prin următoarele:

- Decizia Președintelui ANANP nr. 125/28.03.2022 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul M.M.A.P. nr. 949/2016 privind aprobarea Planului de Management și a Regulamentului



Sitului Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și al ariilor naturale protejate cu care se suprapune;

- Decizia Președintelui ANANP nr. 335/26.07.2021 – privind modificarea Anexei 2 (Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior) la Decizia nr. 313/05.08.2020 pentru aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 949/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și al ariilor naturale protejate cu care se suprapune, pentru situl Natura 2000 ROSCI0120 Lunca Siretului Inferior.

### **ROSPA0071 – Lunca Siretului Inferior**

#### **A229 Alcedo atthis (Pescăraș albastru)**

Populația acestei specii în sit este estimată la 50-100 indivizi și starea de conservare este favorabilă. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este menținerea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 100
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 5000
Tendința populației	Schimbare față de valoarea de referință	Stabilă sau în creștere
Lungimea vegetației ripariene	Lungime (km) % acoperire	Trebuie definită în termen de 2 ani
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro - poluanți organici și anorganici)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin bună (B)
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macrone vertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin bună (B)

#### **A255 Anthus campestris (Fâsă de câmp)**

Populația acestei specii în sit este de 100-200 exemplare în migrație, conform datelor din Formularul standard. Starea de conservare este favorabilă (bună-B). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este menținerea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 200
Tendința populației	Schimbare față de valoarea de referință	Stabilă sau în creștere



Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani

#### **A089 *Aquila pomarina* (Acvilă tipătoare mică)**

Populația acestei specii în sit este de 5-10 indivizi în migrație. Starea de conservare este **necunoscută**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare. în termen de 2 ani, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr de exemplare în pasaj	Cel puțin 10
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale
Suprafața habitatului de înnoptare / odihnă	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani
Suprafața habitatului de hrănire	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani

#### **A029 *Ardea purpurea* (Stârc roșu)**

Populația acestei specii în sit este de 5-12 perechi cuibăritoare și între 50-100 indivizi în migrație conform datelor din planul de management. Stare de conservare este nefavorabilă-inadecvată (din punct de vedere al populației favorabilă, al habitatului nefavorabilă - inadecvată, al perspectivelor favorabilă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 12
Suprafața habitatului	Ha	Cel puțin 1000
Tendința populației	Tendința schimbării	Stabilă sau în creștere
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale



Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro - poluanți organici și anorganici)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin bună (B)
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin bună (B)

#### **A024 *Ardeola raloides* (Stârc galben)**

Populația acestei specii în sit este de 5-10 perechi cuibăritoare și între 10-50 indivizi în migrație conform datelor din planul de management și starea de conservare este nefavorabilă-rea (din punct de vedere al populației favorabilă, din punct de vedere al habitatului speciei nefavorabilă-rea, al perspectivelor favorabilă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este îmbunătățirea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 10
	Număr de indivizi în migrație	Cel puțin 50
Tendența populației	Tendența schimbării	Stabilă sau în creștere
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale
Suprafața habitatului de hrănire / odihnă	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro - poluanți organici și inorganici)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin bună (B)
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin bună (B)

#### **A060 *Aythya nyroca* (Rata roșie)**

Populația acestei specii în sit este de 20-30 perechi cuibăritoare și 100-150 indivizi în migrație conform datelor din planul de management. Starea de conservare este nefavorabilă-inadecvată (din punct de vedere al populației favorabilă, din punct de vedere al habitatului nefavorabilă-inadecvată, al perspectivelor speciei favorabilă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este îmbunătățirea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	Cel puțin 30
	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 125
Tendența populației	Tendența schimbării	Stabilă sau în creștere



Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale
Suprafața zonei de hrană/odihnă	ha	Cel puțin 250 pentru cuibărit și creștere pui Cel puțin 750 pentru hrană și odihnă
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro - poluanți organici și anorganici)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin bună (B)
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin bună (B)

### **A396 *Branta ruficollis* (Gâscă cu gât roșu)**

Populația acestei specii în sit este de 50-100 indivizi în migrație și 5-10 indivizi la iernat. Starea de conservare este necunoscută. Obiectivul de conservare specific silului pentru această specie este menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare, în termen de 2 ani, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Numărul de exemplare în pasaj	Cel puțin 50
	Numărul de exemplare / iernat	Cel puțin 5
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani

### **A403 *Buteo rufinus* (Șorecar mare)**

Populația acestei specii în sit este de 10-20 indivizi în migrație și 5-10 indivizi la iernat. Starea de conservare este necunoscută. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare, în termen de 2 ani, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Numărul de exemplare în pasaj	Cel puțin 20
	Numărul de exemplare / iernat	Cel puțin 10





Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale
Suprafața habitatului de hrănire	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani

### **A196 *Chlidonias hybridus* (Chirighită cu obraz alb)**

Populația acestei specii în sit este de 50-80 perechi cuibăritoare și 300-500 indivizi în migrație conform datelor din planul de management. Starea de conservare este nefavorabilă-inadecvată (din punct de vedere al populației favorabilă, al habitatului nefavorabilă-inadecvată și al perspectivelor speciei favorabilă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este îmbunătățirea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 65 Cel puțin 400
Tendința populației	Tendința schimbării	Stabilă sau în creștere
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale
Suprafața habitatului de hrănire / odihnă	ha	Cel puțin 750 pentru cuibărit și creștere pui Cel puțin 750 pentru hrană și odihnă
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimic (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și anorganici)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare ecologică bună (B)
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare ecologică bună (B)

### **A197 *Chlidonias niger* (Chirighită neagră)**

Populația acestei specii în sit este de 5-10 perechi cuibăritoare și între 10-50 indivizi în pasaj conform datelor din planul de management. Starea de conservare este nefavorabilă-inadecvată (din punct de vedere al populației favorabilă, al habitatului nefavorabilă-inadecvată. al perspectivelor favorabilă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este îmbunătățirea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 10 Cel puțin 50
Tendința populației	Tendința schimbării	Stabilă sau în creștere
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării



Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
		habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale
Suprafața habitatului de odihnă / hrănire	ha	Cel puțin 250 pentru cuibărit și creștere pui Cel puțin 250 pentru hrană și odihnă
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimic (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și anorganici)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare ecologică bună (B)
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare ecologică bună (B)

### A031 *Ciconia ciconia* (Barză albă)

Populația acestei specii în sit este de 25-30 perechi cuibăritoare și între 500-1000 indivizi în pasaj conform datelor din planul de management. Starea de conservare este favorabilă (din punct de vedere al populației, al habitatului și al perspectivelor speciei este favorabilă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este menținerea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 30 Cel puțin 750
Tendința populației	Tendința schimbării	Stabilă sau în creștere
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 15000

### A081 *Circus aeruginosus* (Eretele de stuf)

Populația acestei specii în sit este de aproximativ **8-12 perechi cuibăritoare și între 50-100 indivizi în pasaj**. Starea de conservare este **nefavorabilă-inadecvată** (din punct de vedere al populației favorabilă, al habitatului nefavorabilă-inadecvată. al perspectivelor favorabilă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	N umăr perechi cuibăritoare Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 10 Cel puțin 75
Tendința populației	Tendința schimbării	Stabilă sau în creștere
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale
Suprafața habitat	Habitat de cuibărit (ha) Habitat de hrănire/odihnă (ha)	Cel puțin 750 pentru cuibărit și creștere pui





Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
		Cel puțin 7500 pentru hrană și odihnă
Suprafața habitatului de cuibărit	ha	Cel puțin 324,6
Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	ha	3,14 ha x nr. cuiburi
Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	ha	28,26 ha x nr. cuiburi

### **A231 *Coracias garrulus* (Dumbrăveancă)**

Conform Formularului Standard, mărimea populației speciei în sit este de aproximativ 5-8 perechi cuibăritoare și la 25-50 indivizi în migrație. Starea de conservare este favorabilă (Bună - B). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este menținerea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare Număr indivizi în migrație	Cel puțin 8 Cel puțin 50
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani
Rupturi de mal	Număr de locații	Trebuie definită în termen de 2 ani

### **A122 *Crex crex* (Cristei de câmp)**

Conform Formularului standard, populația acestei specii în sit este de 1-5 perechi cuibăritoare. Conform Planului de management specia este absentă din sit. având cerințe de habitat diferite față de cele existente în aria naturală protejată. Starea de conservare este necunoscută. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare. în termen de 2 ani. definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 5
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani
Vegetația arbustivă / arborescentă	Acoperire (%)	între 5-20 Trebuie definit în termen de 2 ani



### **A038 *Cygnus cygnus* (Lebăda de iarnă)**

Populația acestei specii care ierneză în sit este de 50-100 indivizi conform datelor din planul de management. Starea de conservare este favorabilă. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este menținerea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi în iernare	Cel puțin 100
Tendința populației	Tendința schimbării	Stabilă sau în creștere
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 1000

### **A236 *Dryocopus martius* (Ciocănitoare neagră)**

Conform Formularului Standard, mărimea populației în sit este estimată de aproximativ 1-3 perechi cuibăritoare. Starea de conservare este necunoscută. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare. În funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare în termen de 2 ani. definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației cuibăritoare	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 3
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale
Suprafața habitatului de cuibărit	ha	Cel puțin 7807
Arbori de biodiversitate	Număr arbori maturi / ha	Cel puțin 5
Volum lemn mort	m <sup>3</sup> /ha	Cel puțin 20

### **A027 *Egretta alba* (Egretă mare)**

Populația acestei specii în sit este de 10-15 perechi cuibăritoare. între 50-100 indivizi în migrație și între 10-15 indivizi în perioada de iernat conform datelor din planul de management. Starea de conservare este nefavorabilă-rea (din punct de vedere al populației nefavorabilă-rea, al habitatului nefavorabilă - inadecvată, din punct de vedere al perspectivelor favorabilă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este îmbunătățirea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare Număr de indivizi în pasaj Număr de indivizi în iernare	Cel puțin 10 Cel puțin 50 Cel puțin 10
Tendința populației	Tendința schimbării	Stabilă sau în creștere
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii



Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
		altele decât cele rezultate din variații naturale
Suprafața habitatelor	Habitat de cuibărit (ha) Habitat de pasaj (ha) Habitat de iernare (ha)	Cel puțin 200 Cel puțin 500 Cel puțin 100
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico- chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro - poluanți organici și anorganici)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii

### **A026 *Egretta garzetta* (Egretă mică)**

Populația acestei specii în sit este de 30-40 de perechi cuibăritoare și între 200-300 indivizi în migrație conform datelor din planul de management. Starea de conservare este favorabilă. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este menținerea stării de conservare definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare Număr indivizi în migrație	Cel puțin 40 Cel puțin 300
Tendința populației	Tendința schimbării	Stabilă sau în creștere
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale
Suprafața habitatelor de cuibărit și pasaj	Habitat de cuibărit (ha) Habitat utilizate în migrație (ha)	Cel puțin 1000 Cel puțin 5000
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimic (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și anorganici)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare ecologică bună (B)
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare ecologică bună (B)

### **A097 *Falco vespertinus* (Vânturel de seară)**

Conform Formularului Standard, mărimea populației acestei specii în sit este estimată la 5-10 perechi cuibăritoare și la 50-100 exemplare în pasaj. Starea de conservare este favorabilă (Bună - B). Obiectivul de conservare specific sitului este menținerea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:



Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare Număr indivizi în migrație	Cel puțin 10 Cel puțin 100
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale
Suprafața habitatului de hrăni re	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani
Colonii de cioară de semănătură	Număr colonii / Număr total de cuiburi / Număr de arbori cu cuiburi	Trebuie definită în termen de 2 ani

### **A002 *Gavia arctica* (Cufundar polar)**

Conform Formularului Standard, mărimea populației acestei specii în sit este estimată la 5-10 indivizi în migrație. Starea de conservare este necunoscută. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare în termen de 2 ani, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi în migrație	Cel puțin 1750
Tendențele populației	Schimbare %	Tendință pe termen lung a populației stabilă sau în creștere
Tipar distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 1893,5

### **A186 *Gelochelidon nilotica* (Pescărită râzătoare)**

Populația acestei specii în sit este de **5-10 indivizi în migrație** conform datelor din planul de management. Starea de conservare este **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi în migrație	Cel puțin 10
Tendința populației	Tendința schimbării	Stabilă sau în creștere
Suprafața habitatului de odihnă/hrănire	ha	Cel puțin 5000
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro - poluanți organici și anorganici)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare ecologică bună (B)



Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare ecologică bună (B)

### **A135 Glareola pratincola (Ciovlică ruginie)**

Populația acestei specii în sit este de 10-14 indivizi în migrație conform datelor din planul de management. Starea de conservare este favorabilă. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este menținerea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi în migrație	Cel puțin 14
Tendința populației	Tendința schimbării	Stabilă sau în creștere
Suprafața habitatului de odihnă/hrănire	ha	Cel puțin 5000
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale

### **A075 Heliaeetus albicilla (Codalb)**

Conform Formularului Standard, mărimea populației acestei specii în sit este estimată la 5-10 indivizi în migrație și 1-3 indivizi care ierneză. Starea de conservare este necunoscută. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare în termen de 2 ani, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi în migrație Număr indivizi care ierneză	Cel puțin 1 Cel puțin 1
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale
Suprafața habitatului de hrăni re	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico- chimici(regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro - poluanți organici și anorganici)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare ecologică bună (B)
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare ecologică bună(B)

### **A022 Ixobrychus minutus (Stârc pitic)**

Populația acestei specii în sit este de 20-25 de perechi cuibăritoare și de 50-100 indivizi în migrație conform datelor din planul de management. Starea de conservare este nefavorabilă-inadecvată (din punct de vedere al populației favorabilă, al habitatului nefavorabilă-inadecvată. al perspectivelor



favorabilă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este îmbunătățirea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
Numărul de exemplare cuibăritoare	Număr perechi cuibăritoare Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 22 Cel puțin 75
Tendința populației	Tendința schimbării	Stabilă sau în creștere
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale
Suprafața habitatului de cuibărit	Habitat de cuibărit (ha) Habitat utilizate în migrație (ha)	Cel puțin 750 Cel puțin 750
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro - poluanți organici și anorganici)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin bună (B)
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin bună(B)

### **A338 *Lanius collurio* (Sfrâncioc roșiatic)**

Populația acestei specii în sit este de 100-500 de perechi cuibăritoare și între 1000-5000 indivizi în migrație conform datelor din planul de management. Starea de conservare este favorabilă. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este menținerea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 500 Cel puțin 5000
Tendința populației	Tendința schimbării	Stabilă sau în creștere
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale
Suprafața habitatului de cuibărit și pasaj	ha	Cel puțin 15000
Vegetație arbustivă / arborescentă	Acoperire % / ha	între 5-20

### **A339 *Lanius minor* (Sfrâncioc cu frunte neagră)**

Populația acestei specii în sit este de 20-35 de perechi cuibăritoare și între 100-500 indivizi în migrație conform datelor din planul de management. Starea de conservare este nefavorabilă- inadecvată (din punct de vedere al populației și al perspectivelor speciei este favorabilă și nefavorabilă-inadecvată din punct de vedere al habitatului). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este îmbunătățirea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:



Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 27 Cel puțin 300
Tendința populației	Tendința schimbării	Stabilă sau în creștere
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale
Suprafața habitatului de cuibărit și pasaj	ha	Cel puțin 175
Vegetație arbustivă / arborescentă	Acoperire % / ha	între 5-20

### **A177 *Larus minutus* (Pescăruș mic)**

Populația acestei specii în sit este între 20-50 indivizi în migrație conform datelor din planul de management. Starea de conservare este favorabilă. Obiectivul de conservare specific silului pentru această specie este menținerea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi în pasaj	Cel puțin 50
Tendința populației	Tendința schimbării	Stabilă sau în creștere
Suprafața habitatului de hrană / odihnă	ha	Cel puțin 5000
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro - poluanți organici și anorganici)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin bună (B)
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin bună (B)

### **A246 *Lullula arborea* (Ciocârlie de pădure)**

Conform Formularului Standard, mărimea populației acestei specii în sit este estimată la 5-10 perechi cuibăritoare. Starea de conservare este necunoscută. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare în termen de 2 ani, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 5
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale





Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
Suprafața habitatului de cuibărit și hrăni re	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani
Vegetație arbustivă / arborescentă	Acoperire % / ha	între 5-20

### **A023 *Nycticorax nycticorax* (Stârc de noapte)**

Populația acestei specii în sit este de 20-30 perechi cuibăritoare și între 100-200 indivizi în migrație conform datelor din planul de management. Starea de conservare este nefavorabilă - inadecvată (din punct de vedere al populației și al perspectivelor speciei este favorabilă și nefavorabilă-inadecvată din punct de vedere al habitatului). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este îmbunătățirea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 25 Cel puțin 150
Tendința populației	Tendința schimbării	Stabilă sau în creștere
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale
Suprafața habitatului de cuibărit și pasaj	Habitatul de cuibărit (ha) Habitatul utilizat în pasaj (ha)	Cel puțin 750 Cel puțin 750
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro - poluanți organici și anorganici)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare ecologică bună (B)
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare ecologică bună (B)

### **A393 *Phalacrocorax pygmeus* (Cormoran mic)**

Conform Formularului Standard, mărimea populației acestei specii în sit este estimată la 10-20 indivizi în migrație. Conform planului de management este posibilă și cuibărirea speciei în sit. Starea de conservare este favorabilă (bună - B). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este menținerea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi în migrație Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 20 Trebuie definită în termen de 2 ani
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 22,56
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro - poluanți organici și anorganici)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin bună (B)





Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin bună (B)

#### **A234 *Picus canus* (Ghionoaie sură)**

Conform Planului de management, mărimea populației este estimată la 1-2 perechi cuibăritoare, 5-10 indivizi în perioada de pasaj, și 3-5 indivizi iarna. Starea de conservare este favorabilă. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este menținerea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 2
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani
Arbori de biodiversitate	Număr arbori maturi / ha	Cel puțin 5
Volum lemn mort	m <sup>3</sup> /ha	Cel puțin 20

#### **A019 *Pelecanus onocrotalus* (Pelican comun)**

Populația acestei specii în sit este între **100-200 indivizi în migrație** conform datelor din planul de management și are o stare de **nefavorabilă-inadecvată** (din punct de vedere al populației este favorabilă și din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor și habitatul este nefavorabilă - inadecvată). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este îmbunătățirea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
Numărul de exemplare în pasaj	Număr indivizi	Cel puțin 150
Tendința populației	Tendința schimbării	Stabilă sau în creștere
Suprafața habitatului de odihnă / hrănire	ha	Cel puțin 200
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro - poluanți organici și anorganici)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin bună (B)
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin bună (B)



### **A034 *Platalea leucorodia* (Lopătar)**

Populația acestei specii în sit este între 10-50 indivizi în migrație conform datelor din planul de management. Starea de conservare este nefavorabilă-rea (din punct de vedere al populației, al habitatului și al perspectivelor). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este îmbunătățirea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
Numărul de exemplare în pasaj	Număr indivizi	Cel puțin 50
Tendința populației	Tendința schimbării	Stabilă sau în creștere
Suprafața habitatului de odihnă / hrănire	ha	Cel puțin 300
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale

### **A132 *Recurvirostra avosetta* (Ciocântors)**

Populația acestei specii în sit este între 25-50 indivizi în migrație conform datelor din planul de management. Starea de conservare este nefavorabilă-rea (din punct de vedere al populației este nefavorabilă-rea și din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor și habitatul este nefavorabilă - inadecvată). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este îmbunătățirea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi în pasaj	Cel puțin 50
Tendința populației	Tendința schimbării	Stabilă sau în creștere
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale
Suprafața habitatelor de cuibărit / hrănire / odihnă	Pasaj (ha)	Cel puțin 500

### **A195 *Sterna albifrons* (Chiră mică)**

Conform Formularului Standard, mărimea populației acestei specii în sit este estimată la 15-25 indivizi în migrație și la 1-3 perechi cuibăritoare. Starea de conservare este favorabilă (bună - B). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este menținerea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare Număr indivizi în pasaj	Cel puțin 3 Cel puțin 25
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
Suprafața habitatului de hrănire	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării



Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
		habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro - poluanți organici și anorganici)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin bună (B)
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin bună (B)

### **A193 Sterna hirundo (Chiră de baltă)**

Populația acestei specii în sit este de 100-200 perechi cuibăritoare și între 500-1000 indivizi în migrație conform datelor din planul de management. Starea de conservare este **nefavorabilă-inadecvată** (din punct de vedere al populației și al perspectivelor speciei în viitor este favorabilă iar în ceea ce privește habitatul este nefavorabilă-inadecvată). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
Numărul de exemplare cuibăritoare	Număr perechi	Cel puțin 150 Cel puțin 750
Tendința populației	Tendința schimbării	Stabilă sau în creștere
Suprafața habitatului de cuibărit și pasaj	ha	Cel puțin 5000
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro - poluanți organici și anorganici)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin bună (B)
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin bună (B)

### **Specii cu habitate acvatice deschise**

Aceste specii sunt asociate cu habitate acvatice deschise. Starea de conservare este favorabilă pentru cele mai multe specii (*Anas acuta*, *Anas clypeata*, *Anas crecca*, *Anas penelope*, *Anas platyrhynchos*, *Aythya fuligula*, *Cygnus olor*, *Fulica atra*, *Lams cachinnans*, *Phalacrocorax carbo* și *Larus ridibundus*), nefavorabilă-inadecvată pentru *Anas strepera*, *A. querquiedula*, *Anser anser*, *Aythya ferina*, *Chlidonias leucopterus*, *Podiceps cristatus* și nefavorabilă-rea pentru *Tadorna tadorna*. Obiectivul de conservare specific sitului pentru aceste specii este menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare, în funcție de starea de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației <b>A054 <i>Anas acuta</i></b>	Număr indivizi în pasaj	Cel puțin 35
Mărimea populației <b>A056 <i>Anas clypeata</i></b>	Număr indivizi în pasaj	Cel puțin 60
Mărimea populației	Număr indivizi în pasaj	Cel puțin 3000



STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
<i>A052 Anas crecca</i>	Număr indivizi la iernat	Cel puțin 500
Mărimea populației <i>A053 Anas platyrhynchos</i>	Număr de perechi cuibăritoare Număr indivizi în pasaj Număr indivizi la iernat	Cel puțin 20 Cel puțin 10000 Cel puțin 10000
Mărimea populației <i>A050 Anas penelope</i>	Număr indivizi în pasaj Număr indivizi la iernat	Cel puțin 300 Cel puțin 200
Mărimea populației <i>A051 Anas strepera</i>	Număr perechi cuibăritoare Număr indivizi în pasaj	Cel puțin 4 Cel puțin 75
Mărimea populației <i>A055 Anas querquedula</i>	Număr perechi cuibăritoare Număr indivizi în pasaj	Cel puțin 2 Cel puțin 250
Mărimea populației . <i>A061 Athya fuligula FV</i>	Număr indivizi în iernare	Cel puțin 20 indivizi
Mărimea populației <i>A043 Anser anser</i>	Număr perechi cuibăritoare Număr indivizi în pasaj	Cel puțin 4 Cel puțin 450
Mărimea populației <i>A 059 Aythya ferina</i>	Număr perechi cuibăritoare Număr indivizi în pasaj	Cel puțin 15 Cel puțin 450
Mărimea populației <i>A198 Chlidonias leucopterus</i>	Număr perechi cuibăritoare Număr indivizi în pasaj	Cel puțin 2 Cel puțin 30
Mărimea populației <i>A036 Cygnus olor</i>	Număr perechi cuibăritoare Număr indivizi în pasaj Număr indivizi în iernare	Cel puțin 30 Cel puțin 500 Cel puțin 200
Mărimea populației <i>A125 Fulica atra</i>	Număr perechi cuibăritoare Număr indivizi în pasaj Număr indivizi în iernare	Cel puțin 50 Cel puțin 3000 Cel puțin 500
Mărimea populației <i>A459 Larus cachinnans</i>	Număr perechi cuibăritoare Număr indivizi în pasaj Număr indivizi în iernare	Cel puțin 25 Cel puțin 500 Cel puțin 100
Mărimea populației <i>A017 Phalacrocorax carbo</i>	Număr indivizi în pasaj Număr indivizi în iernare	Cel puțin 1000 Cel puțin 500
Mărimea populației <i>A179 Larus ridibundus</i>	Număr perechi cuibăritoare Număr indivizi în pasaj Număr indivizi în iernare	Cel puțin 50 Cel puțin 5000 Cel puțin 300
Mărimea populației <i>A005 Podiceps cristatus</i>	Număr perechi cuibăritoare Număr indivizi în pasaj	Cel puțin 40 Cel puțin 400
Mărimea populației <i>A048 Tadorna tadorna</i>	Număr indivizi în pasaj	Cel puțin 5
Tendențele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent	Tendența populației pe termen lung stabilă sau în creștere
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimic (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și anorganici)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin bună (B)
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin bună (B)



### Specii asociate cu habitate deschise utilizate într-un mod extensiv

Aceste specii sunt asociate cu habitate agricole utilizate într-un mod extensiv, dar beneficiază de prezența unor habitate umede sau de tufăriș, indivizi sau grupuri de arbori. Starea de conservare a speciilor este favorabilă. Obiectivul de conservare specific sitului pentru aceste specii este menținerea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației <b>A096 <i>Falco tinnunculus</i></b>	Număr perechi cuibăritoare Număr indivizi în pasaj Număr indivizi în iernare	Cel puțin 20 perechi Cel puțin 100 indivizi Cel puțin 100 indivizi
Mărimea populației <b>A230 <i>Merops apiaster</i></b>	Număr perechi cuibăritoare Număr indivizi în pasaj	Cel puțin 500 perechi Cel puțin 5000 indivizi
Tendențele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent	Tendența pe termen lung a populației stabil sau în creștere
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor Număr colonii de <i>Merops apiaster</i>	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale Trebuie definită în termen de 2 ani
Suprafața habitatelor terestre deschise utilizate extensiv	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani

### Specii asociate cu terenuri ripariene și litorale

Aceste specii sunt asociate cu habitate ripariene și litorale. Starea lor de conservare este favorabilă pentru *Limosa limosa*, *Vanellus vanellus* și nefavorabilă-rea pentru *Tringa erythropus*, *T. totanus*. Obiectivul de conservare specific silului pentru aceste specii este menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare, în funcție de starea lor de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației <b>A156 <i>Limosa limosa</i></b>	Număr indivizi în pasaj	Cel puțin 750
Mărimea populației <b>A161 <i>Tringa erythropus</i></b>	Număr indivizi	Cel puțin 100
Mărimea populației <b>A162 <i>Tringa totanus</i></b>	Număr indivizi în pasaj	Cel puțin 10
Mărimea populației <b>A142 <i>Vanellus vanellus</i></b>	Număr perechi cuibăritoare Număr indivizi în pasaj	Cel puțin 40 perechi Cel puțin 700 indivizi
Tendențele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent	Tendența pe termen lung a populației stabil sau în creștere
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare
Suprafața habitatelor acvatice puțin adânci, habitate litorale, bancuri de nisip, linii de țărm adecvate speciilor	Ha	Trebuie definită în termen de 2 ani



### **Specii asociate cu habitate mixte de pădure și teren deschis**

În această grupă sunt introduse speciile care cuibăresc în păduri dar se hrănesc / vânează pe terenuri deschise pajiști și arabil. În această grupă apare doar o specie, șorecarul comun (*Buteo buteo*). Starea de conservare este favorabilă. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este menținerea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației <i>A087 Buteo buteo</i> <i>FV</i>	Număr perechi cuibăritoare Număr indivizi în pasaj Număr indivizi în iernare	Cel puțin 6 perechi Cel puțin 500 indivizi Cel puțin 100 indivizi
Tendențele populației	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale
Suprafața habitatelor de pajiști (habitat de hrăni re pentru mai multe specii din această grupă)	Ha	Cel puțin 124,93
Suprafața habitatelor de păduri (habitate de cuibărit)	Ha	Cel puțin 7808,37
Suprafața și proporția pădurilor bătrâni cu vârstă mai mare de 80 de ani	Procent din suprafața totală Ha	Cel puțin 40% Cel puțin 3123 ha
Prezența arborilor maturi/bătrâni în habitate de păduri	Număr / ha	Cel puțin 5

### **ROSCI0162 (ROSAC0162) – Lunca Siretului Inferior**

#### **Tipuri de habitate/specii prezente în sit**

#### **3260 Cursuri de apă din zona de câmpie până în etajul montan, cu vegetație din *Ranunculion fluitantis* și *Callitriche-Batrachion***

Suprafața acestui habitat în situl Natura 2000 ROSCI0162 (ROSAC0162) Lunca Siretului Inferior este de 62,08 ha și are o stare de conservare nefavorabilă-inadecvată (din punct de vedere al suprafeței ocupate nefavorabilă-inadecvată, al structurii și funcțiilor specifice nefavorabilă-inadecvată. al perspectivei în viitor favorabilă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest habitat este îmbunătățirea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă
Suprafața habitat	Ha	Cel puțin 62,08
Număr specii caracteristice în stratul emergent	nr specii / fragment habitat	Cel puțin 2
Număr specii caracteristice în stratul natant	nr specii / fragment habitat	Cel puțin 2
Număr specii caracteristice în stratul submers	nr specii / fragment habitat	Cel puțin 2
Abundența speciilor indicatoare de perturbări (invasive, ruderales, nitrofile)	Număr specii / fragment habitat	Cel mult 1
Fluctuațiile apei	cm	Cel mult 130





Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și anorganici)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare ecologică bună (B)
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrat e, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare ecologică bună (B)

### **3270 Râuri cu maluri nămoase cu vegetație de *Chenopodion rubri* și *Bidention***

Suprafața acestui habitat în situl Natura 2000 ROSCI0162 Lunca Șiretului Inferior este de 379,69 ha și are o stare de conservare nefavorabilă-inadecvată (din punct de vedere al suprafeței ocupate nefavorabilă-inadecvată. al structurii și funcțiilor specifice nefavorabilă- inadecvată. al perspectivei în viitor favorabilă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest habitat este îmbunătățirea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 379,69
Abundența speciilor edificatoare / caracteristice	Numărul speciilor / 25 nr	Cel puțin 2
Abundența speciilor indicatoare de perturbări (invazive, ruderales)	Număr specii / fragment habitat	Cel mult 1
Fluctuațiile apei	cm	Cel mult 20
Înălțime vegetație	cm	Cel mult 150
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și anorganici)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare ecologică bună (B)
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macrone vertebrat e, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare ecologică bună (B)

### **6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, la cel montan și alpin**

Acest habitat figurează în Formularul Standard al sitului. dar nu apare în Planul de management elaborat. Suprafața habitatului este de 4 ha, iar starea de conservare (B - valoare bună) este considerată favorabilă. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat, până la clarificarea situației în termen de 3 ani. este îmbunătățirea și menținerea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă
Suprafață habitat	ha	Cel puțin 4
Abundența specii edificatoare / caracteristice	Procent acoperire/ 25 m2	Cel puțin 35%
Număr specii edificatoare / caracteristice	Numărul speciilor / 25 m2	Cel puțin 3
Numărul speciilor (Bogăția în specii) - cormofite	Numărul speciilor/ 25 m2	Cel puțin 15
Acoperire vegetație arbustivă	Procent acoperire / ha	Mai puțin de 20%
Abundența specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent acoperire / ha	Mai puțin de 1%



Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă
Abundență specii indicatoare pentru perturbări (specii indicatoare de eutrofizare, specii nitro file, specii ruderales)	Procent acoperire / ha	Mai puțin de 5%
Interval înălțime vegetație	cm	Intre 50-150

#### **6440 Pajiști aluviale ale văilor râurilor din *Cnidion dubii***

Suprafața acestui habitat în situl Natura 2000 ROSCI0162 Lunca Șiretului Inferior este de 51,06 ha și are o stare de conservare nefavorabilă-inadecvată (din punct de vedere al suprafeței ocupate nefavorabilă-inadecvată, al structurii și funcțiilor specifice nefavorabilă-inadecvată, al perspectivei în viitor favorabilă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest habitat este îmbunătățirea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 51,06
Abundență specii edificatoare / caracteristice	Procent acoperire/ 25 m <sup>2</sup>	Cel puțin 35%
Număr specii edificatoare / caracteristice	Numărul speciilor / 25 m <sup>2</sup>	Cel puțin 3
Acoperire vegetație arbustivă	Procent acoperire / ha	Cel mult 3%
Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent acoperire / ha	Mai puțin de 1%
Abundență specii indicatoare pentru perturbări (specii indicatoare de eutrofizare, specii nitrofile, specii ruderales)	Procent acoperire / ha	Mai puțin de 5%
Interval înălțime vegetație	cm	Între 30-100

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

Suprafața habitatului este de 100,46 ha și are o stare de conservare nefavorabilă-inadecvată (din punct de vedere al suprafeței ocupate nefavorabilă-inadecvată, al structurii și funcțiilor specifice nefavorabilă-inadecvată, al perspectivei în viitor favorabilă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest habitat este îmbunătățirea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă
Suprafață habitat	ha	Cel puțin 100,46
Specii de arbori caracteristice	Procent acoperire / 500 m <sup>2</sup>	Cel puțin 70%
Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Număr specii / 500 m <sup>2</sup>	Cel puțin 3
Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent acoperire / ha	Mai puțin de 1
Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului	Procent acoperire / ha	Mai puțin de 10
Volum lemn mort la sol sau pe picior	m <sup>3</sup> / ha	Cel puțin 20
Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	N umăr arbori / ha	Cel puțin 5





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

Suprafața habitatului este de 337,71 ha și are o stare de conservare nefavorabilă-inadecvată (din punct de vedere al suprafeței ocupate nefavorabilă-inadecvată. al structurii și funcțiilor specifice nefavorabilă-inadecvată. al perspectivei în viitor favorabilă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest habitat este îmbunătățirea stării de conservare definită prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 337,71
Specii de arbori caracteristice	Procent acoperire / 500 m2	Cel puțin 70
Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Procent acoperire / 500 m2	Cel puțin 3
Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent acoperire / ha	Mai puțin de 1%
Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului	Procent acoperire / ha	Mai puțin de 10%
Volum lemn mort la sol sau pe picior	m3 / ha	Cel puțin 20
Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Număr arbori / ha	Cel puțin 5

**91I0\* Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu *Quercus spp.***

Suprafața acestui habitat este de 176,81 ha și are o stare de conservare nefavorabilă-inadecvată (din punct de vedere al suprafeței ocupate nefavorabilă-inadecvată. al structurii și funcțiilor specifice nefavorabilă-inadecvată. al perspectivei în viitor favorabilă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest habitat este îmbunătățirea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 176,81
Specii de arbori caracteristice	Procent acoperire / 500 m2	Cel puțin 70
Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Procent acoperire / 500 m2	Cel puțin 3
Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent acoperire / ha	Mai puțin de 1
Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului	Procent acoperire / ha	Mai puțin de 10
Volum lemn mort la sol sau pe picior	m3 / ha	Cel puțin 20
Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	N umăr arbori / ha	Cel puțin 5

**92A0 Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba***

Suprafața habitatului este de 1891,52 ha și are o stare de conservare nefavorabilă-inadecvată (din punct de vedere al suprafeței ocupate nefavorabilă-inadecvată. al structurii și funcțiilor specifice nefavorabilă-inadecvată. al perspectivei în viitor favorabilă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest habitat este îmbunătățirea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:



Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 1891,52
Specii de arbori caracteristice	Procent acoperire / 500 m <sup>2</sup>	Cel puțin 70
Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Procent acoperire / 500 m <sup>2</sup>	Cel puțin 3
Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent acoperire / ha	Mai puțin de 1%
Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului	Procent acoperire / ha	Mai puțin de 10%
Volum lemn mort la sol sau pe picior	m <sup>3</sup> / ha	Cel puțin 20
Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Număr arbori / ha	Cel puțin 5

### **1014 *Vertigo angustior***

Atât mărimea populației cât și habitatul sau starea de conservare a acestei specii sunt necunoscute, nu au fost evaluate în Planul de management. Obiectivul specific la nivel de sit pentru această specie este menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea mărimii populației și a stării de conservare a speciei, în termen de 2 ani, așa cum este definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definit în termen de 2 ani
Suprafața habitatului speciei	ha	Trebuie definit în termen de 2 ani
Densitatea populației	Nr. indivizi/m <sup>2</sup>	Trebuie definit în termen de 2 ani
Volum lemn mort de-a lungul cursurilor de apă	m-/ 100 m lungime habitat	Cel puțin 1
Lungimea vegetației ierboase riverane	km	Trebuie definită în termen de 2 ani

### **1083 *Lucanus cervus***

Populația acestei specii în situl ROSCI0162 Lunca Șiretului Inferior este de 100-500 de indivizi, conform datelor din planul de management are o stare de conservare nefavorabilă- inadecvată (din punct de vedere al populației și al habitatului este nefavorabilă-inadecvată iar în ceea ce privește perspectiva speciei în viitor este favorabilă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este îmbunătățirea stării de conservare, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definit în termen de 2 ani
Suprafața habitatului speciei	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani
Arbori de foioase mai bătrâni de 130-150 de ani, în afara pădurilor. în arealul potențial de distribuție a speciei	Număr total de arbori	Trebuie definită în termen de 2 ani
Arbori bătrâni în trupuri de pădure	Nr. arbori / ha	Trebuie definită în termen de 2 ani
Volum lemn mort	m <sup>3</sup> / ha	Cel puțin 20

### **1088 *Cerambyx cerdo***

Populația acestei specii în situl ROSCI0162 Lunca Șiretului Inferior este de 30-70 de indivizi, și are o stare de conservare nefavorabilă-inadecvată (din punct de vedere al populației nefavorabilă - inadecvată, al suprafeței habitatului nefavorabilă-inadecvată. al perspectivelor favorabilă). Obiectivul de



conservare specific sitului pentru această specie este îmbunătățirea stării de conservare, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 2 ani
Suprafața habitatului potențial al speciei	ha	Trebuie definit în 2 ani
Arbori bătrâni în trupuri de pădure	Nr. arbori/ ha	Trebuie definit în 2 ani
Arbori de foioase mai bătrâni de 130- 150 de ani, în afara pădurilor, în arealul potențial de distribuție a speciei	Număr total de arbori	Trebuie definit în 2 ani
Volum lemn mort	m3/ha	Cel puțin 20

### **1130 *Aspius aspius***

Denumirea speciei în Planul de management: *Aspius aspius*. Conform Planului de management starea de conservare a speciei a fost evaluată ca fiind nefavorabilă-inadecvată (din punct de vedere al populației nefavorabilă-inadecvată. din punct de vedere al habitatului nefavorabilă- inadecvată. din punct de vedere al perspectivelor favorabilă). Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru această specie este îmbunătățirea stării de conservare, definită prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	cel puțin 1000
Densitatea populației	N umăr indivizi / 100 nr	Trebuie definit în 3 ani
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenilor în populație (%)	Cel puțin 20
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	km	Trebuie definită în 3 ani
Distribuția speciei	Nr. cursuri de apă	Trebuie definită în 3 ani
Proporție vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri	% acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 75
Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0
Elemente de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	0
Poluare provenită de la balastiere	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată suficient	0
Sinuozitate	Indice de sinuozitate	Cel puțin valoarea de la data desemnării sitului
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună
Specii de pești invazive / alohtone	Prezență / absență	Absență



Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă
Densitatea speciilor de pești invazive/alohthon e	Număr indivizi din fiecare specie invazivă/aloh tonă/100 m <sup>2</sup>	0
Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Nr. specii de pești autohtone	Cel puțin 26
Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	km	0/absență

### **6963 *Cobitis taenia* Complex (5297 *Cobitis elongatoides*)**

Denumirea speciei în Planul de management: *Cobitis taenia*. Conform Planului de management starea de conservare a speciei a fost evaluată ca fiind nefavorabilă-inadecvată (din punct de vedere al populației nefavorabilă-inadecvată. din punct de vedere al habitatului nefavorabilă- inadecvată. din punct de vedere al perspectivelor favorabilă). Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru această specie este îmbunătățirea stării de conservare, definită prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă
Mărime populație	Număr indivizi	Cel puțin 5000
Densitate populație	Număr indivizi/100 m <sup>2</sup>	Trebuie definită în 3 ani
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenilor în populație (%)	Cel puțin 20
Proporție vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 75
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei	Km	Trebuie definită în 3 ani
Distribuția speciei	Nr. cursuri de apă	Trebuie definită în 3 ani
Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0
Elemente de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	0
Poluare provenită de la balastiere	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată suficient	0
Sinuoșitate	Indice de sinuoșitate	Cel puțin valoarea de la data desemnării sitului.
Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună
Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună
Prezența speciilor de pești invazive /alohitone	Prezență / absență	Absență
Densitatea speciilor de pești invazive/ alohtone	Număr indivizi din fiecare specie invazivă/alohthonă/100m <sup>2</sup>	0



Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă
Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Nr. specii de pești autohtone	Cel puțin 26
Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare.	km	0/absență

### 1157 *Gymnocephalus schraetzer*

Starea de conservare a speciei a fost evaluată ca fiind nefavorabilă-inadecvată (din punct de vedere al populației nefavorabilă-inadecvată. din punct de vedere al habitatului nefavorabilă- inadecvată. din punct de vedere al perspectivelor favorabilă). Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru această specie este îmbunătățirea stării de conservare, definită prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă
Mărime populație	Număr indivizi	Cel puțin 300
Densitatea populației	Număr indivizi / 100 nr	Trebuie definită în 3 ani
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenilor în populație (%)	Cel puțin 30
Distribuția speciei	Nr. cursuri de apă	Trebuie definită în 3 ani
	Nr. puncte de colectare	Trebuie definită în 3 ani
Proporție vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri	% acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 75
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	km	Trebuie definită în 3 ani
Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0
Elemente de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	0
Poluare provenită de la balastiere	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată suficient	0
Sinuoșitate	Indice de sinuoșitate	Cel puțin valoarea de la data desemnării sitului.
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună
Specii de pești invazive/alohtone	Prezență / absență	Absență
Densitatea speciilor de pești invazive/ alohtone	Număr indivizi din fiecare specie invazivă/alohtonă/100 m <sup>2</sup>	0
Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Nr. specii de pești autohtone	Cel puțin 26
Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare.	km	0/absență



### 1145 *Misgurnus fossilis*

Conform Planului de management starea de conservare a speciei a fost evaluată ca fiind nefavorabilă-inadecvată (din punct de vedere al populației nefavorabilă-inadecvată, din punct de vedere al habitatului nefavorabilă-inadecvată, din punct de vedere al perspectivelor favorabilă). Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru această specie este îmbunătățirea stării de conservare, definită prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 500
Densitatea populației	Număr indivizi / 100 2 m	Trebuie definită în 3 ani
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Prezență / absență juvenili  Prezență / absență mascul și femelă	Prezență
Lungimea rețelei de ape curgătoare și suprafața apelor stătătoare adecvate speciei - distribuția habitatului potențial	km / ha	Trebuie definită în 3 ani
Distribuția speciei	Nr. cursuri de apă/Nr. ape stătătoare	Trebuie definită în 3 ani  Trebuie definită în 3 ani
Proporție vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 75
Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0
Elemente de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	0
Poluare provenită de la balastiere	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată suficient	0
Sinuozitate	Indice de sinuozitate	Cel puțin valoarea de la data desemnării sitului
Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună
Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună
Specii de pești invazive / alohtone	Prezență / absență	Absență
Densitatea speciilor de pești invazive/ alohtone	Număr indivizi din fiecare specie invazivă/alohtonă/100 m <sup>2</sup>	0
Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Nr. specii de pești autohtone	Cel puțin 26
Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	km	0/absență



### **2522 Pelecus cultratus**

Conform Planului de management starea de conservare a speciei a fost evaluată ca fiind nefavorabilă-inadecvată (din punct de vedere al populației nefavorabilă-inadecvată. din punct de vedere al habitatului nefavorabilă-inadecvată. din punct de vedere al perspectivelor favorabilă). Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru această specie este îmbunătățirea stării de conservare, definită prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă
Mărime populație	Număr indivizi	Cel puțin 1000
Densitatea populației	Număr indivizi / 100 m	Trebuie definită în 3 ani
Distribuția speciei	Nr. cursuri de apă/Nr. ape stătătoare Nr. puncte de colectare	Trebuie definită în 3 ani Trebuie definită în 3 ani
Proporție vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri	% acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 75
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	km	Trebuie definită în 3 ani
Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0
Elemente de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	0
Poluare provenită de la balastiere	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată suficient	0
Sinuozitate	Indice de sinuozitate	Cel puțin valoarea de la data desemnării sitului.
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună
Specii de pești invazive/alohitone	Prezență / absență	Absență
Densitatea speciilor de pești invazive/alohitone	Număr indivizi din fiecare specie invazivă/aloh tonă/100 m <sup>2</sup>	0
Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Nr. specii de pești autohtone	Cel puțin 26
Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare.	km	0/absență

### **5339 Rhodens amarus (Rhodens sericeus amarus)**

Denumiră speciei în Planul de management: *Rhodens sericeus amarus*. Conform Planului de management starea de conservare a speciei a fost evaluată ca fiind nefavorabilă-inadecvată (din punct de vedere al populației nefavorabilă-inadecvată. din punct de vedere al habitatului nefavorabilă-inadecvată. din punct de vedere al perspectivelor favorabilă). Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru această specie este îmbunătățirea stării de conservare, definită prin următorii parametri și valori țintă:





Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă
Mărime populație	Număr indivizi	Cel puțin 600
Densitatea populației	Număr indivizi / 100 m <sup>2</sup>	Trebuie definită în 3 ani
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenilor în populație (%)	Cel puțin 30
Distribuția speciei	Nr. cursuri de apă Nr. puncte de colectare	Trebuie definită în 3 ani Trebuie definită în 3 ani
Proporție vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri	% acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 75
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	km	Trebuie definită în 3 ani
Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0
Elemente de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	0
Prezență lamelibranhiate	Prezență/absență	prezență
Poluare provenită de la balastiere	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată suficient	0
Sinuozitate	Indice de sinuozitate	Cel puțin valoarea de la data desemnării sitului.
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună
Specii de pești invazive/ alohtone	Prezență / absență	Absență
Densitatea speciilor de pești invazive/ alohtone	Număr indivizi din fiecare specie invazivă/alohto nă/100 m <sup>2</sup>	0
Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Nr. specii de pești autohtone	Cel puțin 26
Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare.	km	0/absență

### **6143 Romanogobio kesslerii (Gobio kessleri)**

Denumirea speciei în Planul de management: Gobio kessleri. Conform Planului de management starea de conservare a speciei a fost evaluată ca fiind nefavorabilă-inadecvată (din punct de vedere al populației nefavorabilă-inadecvată. din punct de vedere al habitatului nefavorabilă- inadecvată. din punct de vedere al perspectivelor favorabilă). Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru această specie este îmbunătățirea stării de conservare, definită prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă
Mărime populație	Număr indivizi	Cel puțin 5000
Densitate populație	Număr indivizi/100 m <sup>2</sup>	Trebuie definită în 3 ani





Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenilor în populație (%)	Cel puțin 30
Proporție vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 75
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei	km	Trebuie definită în 3 ani
Distribuția speciei	Nr. cursuri de apă	Trebuie definită în 3 ani
	Nr. puncte de colectare	Trebuie definită în 3 ani
Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0
Elemente de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	Trebuie definită în 3 ani
Poluare provenită de la balastiere	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată suficient	0
Turbiditatea apei	Nivelul de turbiditate	
Sinuozitate	Indice de sinuozitate	Cel puțin valoarea de la data desemnării sitului.
Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună
Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună
Prezența speciilor de pești invazive/ alohtone	Prezență / absență	Absență
Densitatea speciilor de pești invazive/ alohtone	Număr indivizi din fiecare specie invazivă/alohotonă/100m <sup>2</sup>	0
Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Nr. specii de pești autohtone	Cel puțin 26
Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare.	km	0/absență

### **5329 Romanogobio vladykovi (Gobio albipinnatus)**

Denumirea speciei în Planul de management: *Gobio albipinnatus*. Conform Planului de management starea de conservare a speciei a fost evaluată ca fiind nefavorabilă-inadecvată (din punct de vedere al populației nefavorabilă-inadecvată, din punct de vedere al habitatului nefavorabilă-inadecvată, din punct de vedere al perspectivelor favorabilă). Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru această specie este îmbunătățirea stării de conservare folosind următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă
Mărime populație	Număr indivizi	Cel puțin 5000
Densitatea populației	Număr indivizi / 100 m <sup>2</sup>	Trebuie definită în 3 ani
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenilor în populație (%)	Cel puțin 30



Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă
Distribuția speciei	Nr. cursuri de apă Nr. puncte de colectare	Trebuie definită în 3 ani Trebuie definită în 3 ani
Proporție vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri	% acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 75
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	km	Trebuie definită în 3 ani
Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval	0
Elemente de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	0
Poluare provenită de la balastiere Turbiditatea apei	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată suficient Nivelul de turbiditate	0 Nivel natural
Sinuoșitate	Indice de sinuoșitate	Cel puțin valoarea de la data desemnării sitului.
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună
Specii de pești invazive/ alohtone	Prezență / absență	Absență
Densitatea speciilor de pești invazive/ alohtone	Număr indivizi din fiecare specie invazivă/alohtonă/100 m <sup>2</sup>	0
Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Nr. specii de pești autohtone	Cel puțin 26
Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare.	km	0/absență

### **5346 *Sabanejewia vallahica* (*Sabanejewia aurata*)**

Denumirea speciei în Planul de management: *Sabanejewia aurata*. Conform Planului de management starea de conservare a speciei a fost evaluată ca fiind necunoscută (din punct de vedere al populației necunoscută, din punct de vedere al habitatului nefavorabilă-inadecvată, din punct de vedere al perspectivelor favorabilă). Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru această specie este menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea prezenței și stării de conservare a speciei definită prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definită în 3 ani
Densitatea populației	Număr indivizi / 100 m <sup>2</sup>	Trebuie definită în 3 ani
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenilor în populație (%)	Cel puțin 20
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei	km	Trebuie definită în 3 ani



Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă
Distribuția speciei	Nr. cursuri de apă/Nr. ape stătătoare  Nr. puncte de colectare	Trebuie definită în 3 ani  Trebuie definită în 3 ani
Proporție vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 75
Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval)	0
Elemente de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	0
Poluare provenită de la balastiere	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată suficient	0
Sinuozitate	Indice de sinuozitate	Cel puțin valoarea de la data determinării sitului
Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună
Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună
Prezența speciilor de pești invazive / alohtone	Prezență / absență	Absență
Densitatea speciilor de pești invazive/alohitone	Număr indivizi din fiecare specie invazivă/alohito nă/100 m <sup>2</sup>	0
Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Nr. specii de pești autohtone	Cel puțin 26
Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare.	km	0/absență

### **1160 Zingel streber**

Conform Planului de management starea de conservare a speciei a fost evaluată ca fiind nefavorabilă-inadecvată (din punct de vedere al populației nefavorabilă-inadecvată. din punct de vedere al habitatului nefavorabilă-inadecvată. din punct de vedere al perspectivelor favorabilă). Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru această specie este îmbunătățirea stării de conservare, definită prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă
Mărime populație	Număr indivizi	Cel puțin 7000
Densitatea populației	Număr indivizi / 100 m <sup>2</sup>	Trebuie definită în 3 ani
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenililor în populație (%)	Cel puțin 20
Distribuția speciei	Nr. cursuri de apă/Nr. ape stătătoare  Nr. puncte de colectare	Trebuie definită în 3 ani  Trebuie definită în 3 ani
Proporție vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri	% acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 75
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	km	Trebuie definită în 3 ani



Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă
Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval)	0
Elemente de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	0
Poluare provenită de la balastiere	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată suficient	0
Sinuozitate	Indice de sinuozitate	Cel puțin valoarea de la data desemnării sitului.
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună
Specii de pești invazive/ alohtone	Prezență/ absență	Absență
Densitatea speciilor de pești invazive/ alohtone	Număr indivizi din fiecare specie invazivă/alohtonă/100 m <sup>2</sup>	0
Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Nr. specii de pești autohtone	Cel puțin 26
Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare.	km	0/absență

### **1159 Zingel zingel**

Conform Planului de management starea de conservare a speciei a fost evaluată ca fiind nefavorabilă-inadecvată (din punct de vedere al populației nefavorabilă-inadecvată. din punct de vedere al habitatului nefavorabilă-inadecvată. din punct de vedere al perspectivelor favorabilă). Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru această specie este îmbunătățirea stării de conservare, definită prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă
Mărime populație	Număr indivizi	Cel puțin 1000
Densitatea populației	Număr indivizi / 100 m <sup>2</sup>	Trebuie definită în 3 ani
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenilor în populație (%)	Cel puțin 20
Distribuția speciei	Nr. cursuri de apă/Nr. ape stătătoare	Trebuie definită în 3 ani Trebuie definită în 3 ani
Proporție vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri	% acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 75
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	km	Trebuie definită în 3 ani
Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0



Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă
Elemente de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	0
Poluare provenită de la balastiere	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată suficient	0
Sinuoșitate	Indice de sinuoșitate	Cel puțin valoarea de la data desemnării sitului.
Sinuoșitate	Indice de sinuoșitate	Cel puțin valoarea de la data desemnării sitului.
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună
Specii de pești invazive/alohtone	Prezență / absență	Absență
Densitatea speciilor de pești invazive/alohtone	Număr indivizi din fiecare specie invazivă/alohtonă/100 m <sup>2</sup>	0
Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Nr. specii de pești autohtone	Cel puțin 26
Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare.	km	0/absență

### **1166 Triturus cristatus**

Populația acestei specii în situl ROSC10162 Lunca Șiretului Inferior este de 1000 de indivizi, conform datelor din Planul de management. Starea de conservare este nefavorabilă - inadecvată (din punct de vedere al populației nefavorabilă-inadecvată. al suprafeței habitatului nefavorabilă-inadecvată. al perspectivelor favorabilă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este îmbunătățirea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă
Mărime populație	Număr de indivizi	Cel puțin 1000
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în termen de 3 ani
Distribuția speciei în sistemul de caroiaj european ETRS89 de 1 km <sup>2</sup>	Numărul de careuri cu prezența speciei	Cel puțin 8
Densitatea habitatului de reproducere	Număr habitat de reproducere / km <sup>2</sup>	Cel puțin 4
Acoperirea habitatelor terestre cu vegetație naturală (pajiști, arbuști și păduri) în jurul habitatelor de reproducere	% din acoperirea habitatului	Cel puțin 75%



### **1188 *Bombina bombina***

Populația acestei specii în situl ROSCI0162 Lunca Șiretului Inferior este estimată la 100.000 de exemplare, conform datelor din Planul de management. Starea de conservare este nefavorabilă-inadecvată (din punct de vedere al populației nefavorabilă-inadecvată. al suprafeței habitatului nefavorabilă-inadecvată. al perspectivelor favorabilă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este îmbunătățirea stării de conservare, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă
Mărime populație	Număr de indivizi	Cel puțin 100.000
Suprafață habitatului	ha	Trebuie definită în termen de 3 ani
Distribuția speciei în sistemul de carioaj european ETRS89 de 1 km <sup>2</sup>	Numărul de careuri cu prezența speciei	Cel puțin 46
Tendența numărului habitatelor de reproducere	%	Stabilă sau crescătoare
Densitatea habitatului de reproducere	Număr habitat de reproducere / km <sup>2</sup>	Cel puțin 4
Acoperirea habitatelor terestre cu vegetație naturală (pajiști, arbuști și păduri) în jurul habitatelor de reproducere	% din acoperirea habitatului	Cel puțin 75%

### **1220 *Emys orbicularis***

Populația acestei specii este de 100-500 de indivizi, conform datelor din Planul de management. Starea de conservare este nefavorabilă-inadecvată (din punct de vedere al populației nefavorabilă-inadecvată. al suprafeței habitatului nefavorabilă-inadecvată. al perspectivelor favorabilă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este îmbunătățirea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă
Mărime populație	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani
Densitate populație	Număr de indivizi pe transect de 1 km	Cel puțin 10
Prezența exemplarelor juvenile	Prezență / absență	Prezență
Distribuția speciei în sistemul de carioaj european ETRS89 de 1 km <sup>2</sup>	Numărul de careuri ETRS89 cu prezența speciei	Cel puțin 4
Suprafața și tendința habitatelor cu vegetație naturală adecvată speciei	Ha % schimbare	Trebuie definită/ Stabilă sau în creștere
Prezența structurilor de expunere la soare în zona litorală. de exemplu, trunchiuri de arbori	Număr structuri / lungime mal de 100 m Număr total de structuri	Cel puțin 1 Trebuie definită în termen de 3 ani
Proporție vegetație ripariană arborescentă pe lungime de zonă ripariană (mal)	% acoperire	Cel puțin 75



### **1355 *Lutra lutra***

Conform Planului de management, starea de conservare a speciei a fost evaluată ca fiind nefavorabilă-inadecvată (din punct de vedere al populației nefavorabilă-inadecvată. din punct de vedere al habitatului nefavorabilă-inadecvată. din punct de vedere al perspectivelor favorabilă). Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru această specie este îmbunătățirea stării de conservare, definită prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă
Mărime populație	Număr indivizi / familii (perechi)	Cel puțin 50
Lungimea cursurilor de apă utilizate de vidră	km	Trebuie definit în 3 ani
Elemente de fragmentare pentru speciile de pești - principala bază trofică a vidrei (atât în interiorul sitului cât și în afara limitelor sitului)	Numărul elementelor de fragmentare	0
Elementele de fragmentare pentru vidră (atât în interiorul sitului cât și în afara limitelor sitului)	Numărul elementelor de fragmentare	0
Integritatea vegetației ripariene	Lungime secțiuni cu vegetație ripariană naturală (km)	Trebuie definit în 3 ani
Proporția vegetației arbustive și arboricole	Pondere acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 75
Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună
Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună
Poluare provenită de la balastiere	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată suficient	0

### **1335 *Spermophilus citellus* (Popândău)**

Populația acestei specii în situl ROSCI0162 Lunca Șiretului Inferior este de 100-300 de indivizi, conform datelor din planul de management are o stare de conservare nefavorabilă- inadecvată (din punct de vedere al populației nefavorabilă-inadecvată. al suprafeței habitatului nefavorabilă-inadecvată. al perspectivelor favorabilă). Astfel, obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este îmbunătățirea stării de conservare, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 300
Densitatea speciei	Număr exemplare / ha Număr galerii/ha	Trebuie definită în termen de 2 ani
Suprafața habitatului speciei	Ha	Trebuie definită în termen de 2 ani
Gradul de acoperire cu arbuști	% din suprafața habitatului	Mai puțin de 25%
Înălțimea stratului ierbos	cm	Mai puțin de 20





**2.2.5. Analiza măsurilor de conservare din planul de management / regulamentul ariei naturale protejate de interes comunitar care pot limita / influența intervențiile și activitățile propuse de proiect**

În cadrul Planului de management integrat pentru ROSPA0071 Luca Siretului Inferior și al ariilor naturale protejate cu care se suprapune, aprobat prin Ordinul M.M.A.P. nr. 949/2016 sunt prezentate activitățile / măsurile restrictive propuse pentru îndeplinirea măsurilor specifice, acestea fiind prezentate în tabelul de mai jos.

Tabel 20 Activitățile / măsurile restrictive propuse pentru îndeplinirea măsurilor specifice (sursa: Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și al ariilor naturale protejate suprapuse)

Nr. crt.	Cod	Parametru	Descriere	Efecte
1	A.1	Presiune actuală	A04 Pășunatul	Activitatea este practică și în afara pășunilor, animalele sunt introduse sau acestea pătrund nesupravegheate în fondul forestier sau în zonele umede, inclusiv în siturile de reproducere ale speciilor de interes conservativ precum și în habitatele criteriu. Efect asupra habitatelor: 3260, 6440, 3270
2			A07 Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	La nivelul suprafețelor agricole incluse în sit sau în vecinătate. Efecte asupra tuturor speciilor de interes comunitar din cadrul sitului și habitatele acvatic: 3260, 6440, 3270
3			B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Habitatele forestiere care fac obiectul de protecție al ROSCI0162/ROSAC0162 prezintă un grad ridicat de modificare a parametrilor de favorabilitate, în principal datorită înlocuirii pe suprafețe extinse a speciilor native cu specii alohtone. Efecte asupra: speciilor de păsări: <i>Alcedo atthis</i> , <i>Egretta garzetta</i> , <i>Lanius collurio</i> , <i>Lanius minor</i> , <i>Buteo buteo</i> , <i>Falco tinnunculus</i> , <i>Phalacrocorax carbo</i> ; speciilor de nevertebrate: <i>Cerambyx cerdo</i> , <i>Lucanus cervus</i> ; mamiferelor: <i>Lutra lutra</i> ; habitatele cod Natura 2000: 3120, 91AA, 91F0, 92A0, 91I0, 91E0
4			C01.01 Extragere de nisip și pietriș	Efecte asupra: - speciilor de păsări din cadrul sitului; - speciilor de nevertebrate <i>Vertigo angustior</i> - mamiferelor: <i>Lutra lutra</i> , <i>Spermophilus citellus</i> - reptilelor: <i>Emys orbicularis</i> - amfibienilor: <i>Triturus cristatus</i> , <i>Bombina bombina</i> - toate speciile de pești - habitate: 3260, 6440, 3270
5			D02.01.01 Linii electrice și de telefon suspendate	În zona sitului unde sunt situate linii electrice fără sistem de avertizare. Impactul se produce asupra tuturor speciilor de păsări





Nr. crt.	Cod	Parametru	Descriere	Efecte
6			E03.04 Alte tipuri de depozitări	Efecte asupra speciilor de păsări de la nivelul sitului
7			F02.03 Pescuit de agrement	Prezența necontrolată a pescarilor în regiunile de reproducere și de creștere a puilor speciilor de interes conservativ, reprezintă o presiune care poate duce la diminuarea ratei de succes reproductiv
8			F03.01 Vânătoare	Efectele vânătorii se manifestă pe toată suprafața sitului, iar impactul se resimte asupra tuturor speciilor de avifaună
9			G05.11 Moarte prin rănire sau coliziune	Efectele se manifestă în zona drumurilor de exploatare din cadrul sitului cu efecte asupra speciilor de la nivelul sitului
10			F03.02.03 Capcane, otrăvire, braconaj	Zonele din cadrul sitului unde este practicat braconajul, atât cel cinegetic, cât și cel piscicol, cu efecte asupra tuturor speciilor de faună de la nivelul sitului
11			I01 Specii invazive non-native - alogene	Efectele se manifestă preponderent în zonele cu habitate forestiere
12			J01.01 Incendii	Zonele din cadrul sitului unde este practică incendierea pajiștilor și zonelor de stufărișuri
13			J02.05.01 Modificarea debitului de apă	Presiunea este prezentă în Rezervația Naturală Balta Tălăbasca unde în perioadele de secetă, volumul de apă al bălții scade, fenomen care provoacă dezechilibre majore în modul de folosință al arealului de către speciile de păsări de interes conservativ, iar în cazul secetelor prelungite (cum s-a întâmplat în anul 2012), balta seacă pe suprafețe extinse, motiv pentru care impactul este unul major asupra speciilor de păsări și de pești. Este necesară identificarea unei soluții sustenabile pentru limitarea presiunii, respectiv prin realizarea unui studiu de fezabilitate pentru stabilirea și implementarea unei măsuri adecvate în acest sens. Ca măsură de urgență până la finalizarea studiilor necesare, propunem realizarea unei instalații cu ajutorul căreia, debitul să fie suplimentat atunci când este necesar

Amplasamentul proiectului „Lucrări pentru decolmatare, regularizare și reprofilare albie minoră prin exploatare de agregate minerale perimetrul Șişcani Nord” este situat la o distanță de cca. 2 km față de ROSPA0071 / ROSCI0162 (ROSAC0162) Lunca Siretului Inferior.

#### 2.2.6. Alte informații relevante privind conservarea ariei naturale protejate de interes comunitar, inclusiv posibile schimbări în evoluția normală a acesteia

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. 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).

În condițiile respectării prevederilor planului de management aprobat și al măsurilor prezentate în studiul de față, nu anticipăm posibile schimbări în evoluția naturală a ariilor naturale protejate de interes comunitar.

### 3. PREZENTAREA REZULTATELOR ACTIVITĂȚILOR DE TEREN

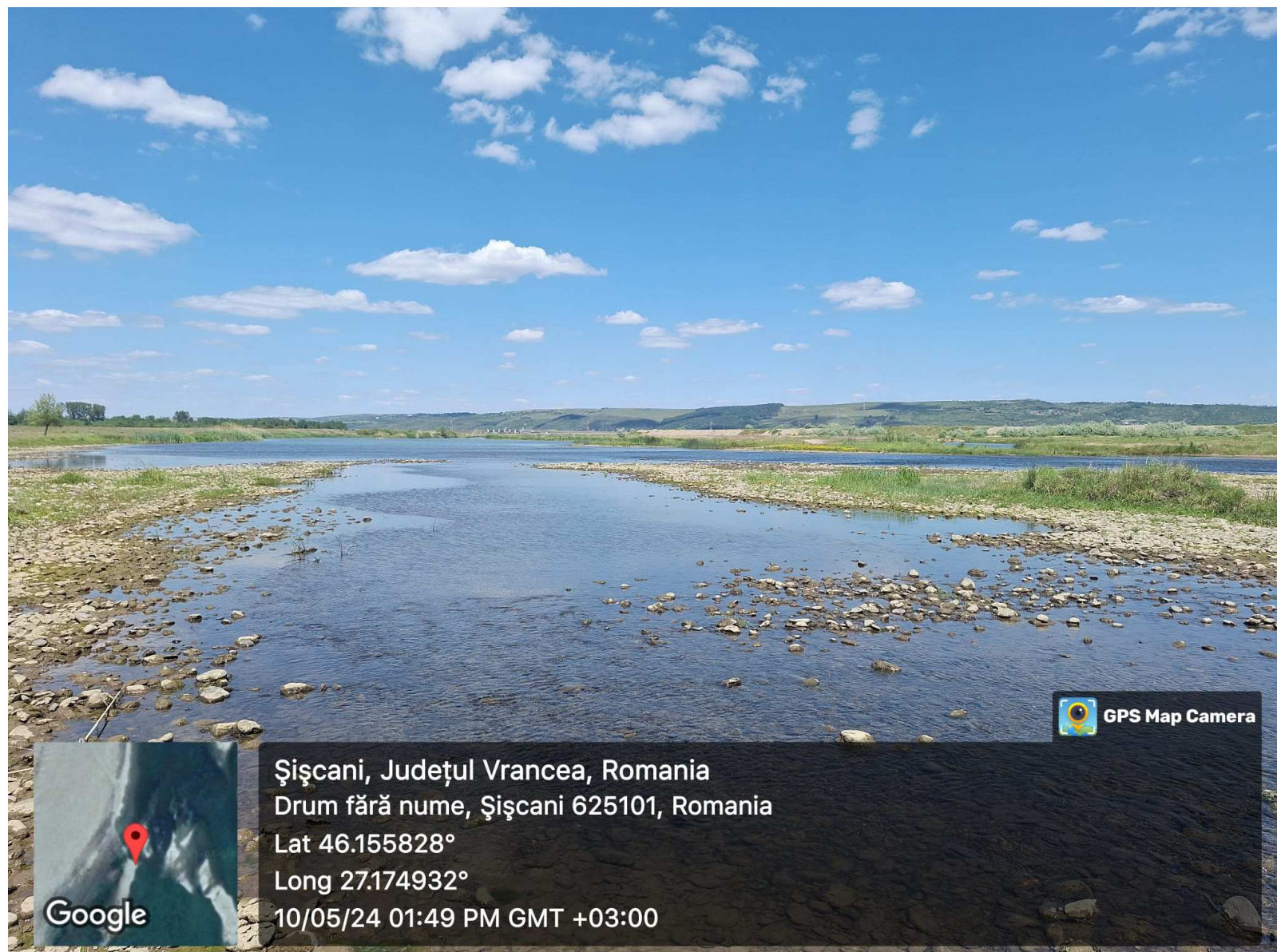
Pentru a putea identifica și cuantifica potențialul impact al proiectului asupra habitatelor și speciilor au fost demarate campanii de monitorizare a biodiversității în zona și în vecinătatea amplasamentului vizat de proiect.

Amplasamentul proiectului propus se află în albia minoră a râului Siret, pe teritoriul administrativ al municipiului Adjud, localitatea Șișcani. Perimetrul Șișcani Nord nu se suprapune ariilor naturale protejate de interes comunitar, cele mai apropiate arii naturale aflându-se la o distanță de aprox. 2 km, respectiv ROSPA0071 / ROSCI0162 (ROSAC0162) Lunca Siretului Inferior.

În imaginile următoare prezentăm situația recentă a amplasamentului propus de LEICESTER INVEST SRL:



STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL



Figură 12 Amplasamentul proiectului – vedere dinspre partea de sud-vest către nord (Foto Divori 10.05.2024)



**STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL**

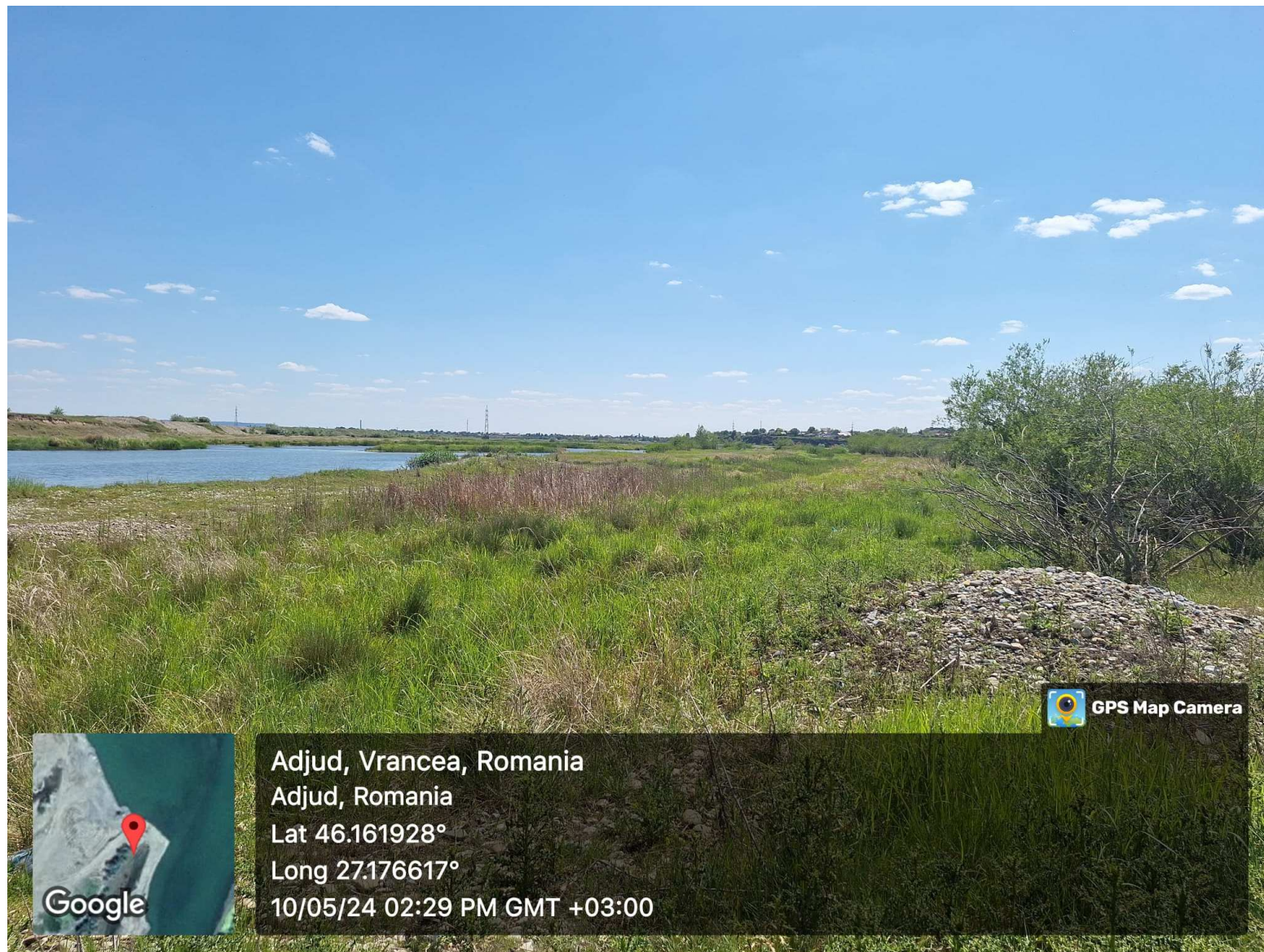
---



Figură 13 Amplasamentul proiectului – vedere dinspre partea de sud-vest spre perimetrul Șîșcani (Foto Divori 10.05.2024)



**STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL**



Figură 14 Amplasamentul proiectului – vedere dinspre partea de nord către sud (Foto Divori 10.05.2024)

Datele colectate din teren de către reprezentanții DIVORI PREST SRL și DIVORI MEDIU EXPERT SRL, referitoare la prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor și/sau habitatelor de interes comunitar prezente pe suprafața și în imediata vecinătate a proiectului propus au fost coroborate cu studiile de teren desfășurate de către elaboratorii documentațiilor aferente planurilor de management al ariilor naturale protejate analizate în prezentul studiu.

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 executării lucrărilor de construire se poate extinde pe o distanță de la câteva sute de metri până la câțiva kilometri, în afara limitelor proiectului, în funcție atât de ecologia, cât și de vulnerabilitatea speciei.

#### Colectarea datelor pentru speciile de păsări

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

Metoda observațiilor în puncte fixe presupune deplasarea la un anumit loc ales anterior, 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 3 puncte de observație, alese în așa fel încât să asigure o vizibilitate maximă asupra întregii suprafețe de interes. Durata petrecută în fiecare punct a fost de 20 de minute.

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:

1. Determinator păsări: Pasările Din Romania și Europa Determinator Ilustrat - Bertel Bruun Hakan Delin Lars Svensson;
2. Ghid pentru identificarea păsărilor – Europa și zona mediteraneană (a II-a ediție);
3. Determinator de plante și animale – Wilhelm Eisenreich, Alfred Handel, Ute Zimmer.

#### 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.



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 DSLR F5.6E ED VR;
- 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).

#### Colectarea datelor pentru speciile de nevertebrate

Pentru identificarea speciilor de nevertebrate s-au folosit metode active, respectiv transecte vizuale pentru identificarea atât a speciilor și căutarea activă pe unități de suprafață.

Un interes deosebit a fost acordat speciilor de interes comunitar menționate în formularele standard. Pentru fiecare specie de interes comunitar s-a avut în vedere următoarele aspecte:

- S-a realizat un inventar al tuturor speciilor de nevertebrate de interes comunitar identificate pe teritoriul analizat.

Materiale folosite pentru determinarea speciilor de nevertebrate sunt:

- Aparat NIKON, obiectiv 55-200 mm și obiectiv DSLR F5.6E ED VR.

#### Colectarea datelor pentru speciile de mamifere

Pentru monitorizarea speciilor de mamifere din teritoriul studiului s-au avut în vedere următoarele aspecte:

- realizarea unui inventar al tuturor speciilor de mamifere observate pe teritoriul de interes;

- să se noteze referințele geografice ale punctelor unde s-au fost identificate speciile de faună de interes comunitar;

- pentru fiecare grup de specii să se aplicăm metode de studiere diferite bazate pe ecologia speciilor respective, fiind preferate metodele non invazive.

Materiale folosite pentru determinarea speciilor de amfibieni și reptile sunt:

- aparat NIKON, obiectiv 55-200 mm și obiectiv DSLR F5.6E ED VR.

Pentru elaborarea prezentului studiu au fost, de asemenea, utilizate studiile de teren desfășurate de către laboratorii documentațiilor aferente planurilor de management.

Metodologia de cartare și evaluare a fost adaptată pe tipuri de habitate și pe speciile de plante țintă și a constat în:

- elaborarea unor protocoale de lucru pentru inventarierea, cartarea și descrierea habitatelor și a speciilor de plante țintă, protocoale standardizate prin stabilirea exactă a naturii datelor colectate, respectiv structura specifică a habitatelor, structura spațială, variabilele de mediu precum date topografice, edafice, biotice și altele asemenea;

- elaborarea metodelor de colectare precum metoda de eșantionare, numărul de eșantioane, forma și mărimea eșantioanelor, metode de estimare/măsurare a variabilelor, dar și metode de prelucrare și analiză statistică a datelor obținute;

- prezentarea modelelor fișelor de colectare a datelor de teren în format electronic;

- ghid sintetic de recunoaștere a habitatelor țintă cu definirea atributelor asociate.

A fost realizat un studiu privind starea actuală de conservare a habitatelor plantelor care fac obiectul declarării ariilor naturale protejate, studiu care conține măsuri de conservare. Acest studiu conține următoarele date:

- descrierea detaliată a habitatelor de interes conservativ identificate și a speciilor asociate acestora, date precum: trăsături ecologice, particularități staționale, structură calitativă, diversitate





floristică, valoare conservativă, variabilitate, aspecte legate de peisaj, mărimea habitatului, istoric și tendințe de evoluție;

- descrierea suprafețelor unde au fost identificate habitatele;
- descrierea structurii și funcțiilor necesare pentru menținerea statutului de conservare al habitatelor.

A fost ilustrat gradul de fragmentare al habitatelor, reprezentativitatea acestora, integritatea și alte informații asemenea;

- a fost realizat un raport privind starea de conservare a fiecărui habitat de interes comunitar și a speciilor de plante care fac obiectul declarării ariilor naturale protejate vizate de proiect;

- a fost realizat un raport privind factorii de risc pentru menținerea stării de conservare a speciilor și habitatelor;

- toate informațiile obținute în teren au fost introduse într-o bază de date în format electronic.

Identificarea și cartarea populațiilor speciilor de insecte și gasteropode în ariile naturale protejate suprapuse a presupus:

- identificarea zonelor favorabile speciilor;
- identificarea cantitativă a populațiilor speciilor;
- identificarea factorilor de mediu care influențează direct și indirect structura și dinamica speciilor;

- raport privind starea de conservare a speciilor;
- set de măsuri de conservare;

- set de hărți de distribuție;
- măsuri de restaurare ecologică;

- estimarea dimensiunii viabile a suprafeței de habitat necesare speciilor.

Identificarea și cartarea populațiilor speciilor de amfibieni și reptile care fac obiectul de protecție a fost realizată astfel:

- au fost cartate zonele favorabile speciilor de interes conservativ;

- a fost elaborat un set de măsuri de conservare pentru speciile de amfibieni, reptile și pești de interes conservativ:

- fiecare specie a fost evaluată cantitativ, au fost stabilite atribute pentru fiecare populație a speciilor țintă și a fost stabilit un minim populațional viabil;

- a fost realizat un inventar al factorilor care influențează structura și dinamica speciilor pe teritoriul ariilor naturale protejate;

- au fost realizate hărți de distribuție.

Identificarea și cartarea populațiilor speciilor de mamifere de interes conservativ a fost realizată în urma cuantificării informațiilor obținute, respectiv:

- cartarea populațiilor speciilor de interes conservativ și evidențierea zonelor favorabile;

- evaluarea cantitativă a populațiilor fiecărei specii;

- identificarea factorilor care influențează în mod direct sau indirect structura și dinamica speciilor;

- analiza fragmentării habitatelor de care aceste specii sunt dependente;

- evaluarea stării de conservare a speciilor de mamifere vizate, precum și elaborarea unui set de măsuri de conservare pentru acestea;

- hărți de distribuție;

- atribute ale populațiilor speciilor țintă, stabilirea dimensiunii minime viabile.

Inventarierea speciilor de păsări pentru care a fost declarată aria naturală protejată precum și a habitatelor cheie pentru acestea a fost realizată în urma centralizării informațiilor culese din teren de către Asociația pentru Conservarea Diversității Biologice, informații materializate prin:

- evaluarea stării actuale de conservare a speciilor de păsări, incluzând propuneri punctuale de măsuri de conservare;

- bază de date completă și detaliată referitoare la speciile de păsări;

- hărți de distribuție și ale zonelor de concentrare pentru speciile de interes conservativ;

- protocoale de monitorizare a evoluției efectivelor speciilor de păsări.





Analiza datelor culese din teren a reprezentat baza științifică a măsurilor de conservare pentru fiecare dintre speciile și habitatele care au stat la baza desemnării ariilor naturale protejate suprapuse.

### Perioada de studiu

Programul de monitorizare din zona de studiu cuprinde deplasări sistematice în teren, pentru colectarea datelor referitoare la prezența/efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar.

Programul de monitorizare desfășurat de reprezentanții Divorului a fost adaptat complexității și localizării proiectului față de ariile protejate și cuprinde perioadele favorabile și efortul de lucru necesar observării speciilor și habitatelor.

Perioadele de monitorizare a speciilor au fost stabilite în funcție de perioadele optime de monitorizare a speciilor de interes, conform figurii următoare:

### Perioade optime in care se efectueaza monitorizarea faunei

Perioada favorabila
Perioada nefavorabila
Perioada de hibernare in adaposturi

Grupe fauna	Ian.	Feb.	Mar.	Apr.	Mai	Iun.	Iul.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
Nevertebrate												
Amfibieni												
Reptile												
Pasari cuibaritoare												
Pasari sedentare												
Pasari de pasaj												

Figură 15: Perioadele optime în care se realizează monitorizarea faunei

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/eliminarea a păsărilor prin deranjarea acestora la cuib.



Colectarea datelor din teren a fost efectuată de către specialiști cu experiență în domeniu (conform CV-uri atașate). Punctele de observație alese asigură o vizibilitate optimă asupra perimetrului analizat.

În conformitate cu prevederile Ordinului MMAP nr. 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, cu completările și modificările ulterioare, „*Studiul de evaluare adecvată este elaborat de experți atestați pentru acest tip de studiu. Din echipa care elaborează Studiul EA vor face parte experți cu competențe dovedite pentru fiecare grupă taxonomică ce face obiectul protecției în ANPIC potențial afectate de proiect*”.

DIVORI MEDIU EXPERT SRL este persoană juridică înscrisă în Registrul experților atestați pentru elaborarea de studii de mediu ca expert atestat – nivel principal, având competența de elaborare a următoarelor tipuri de studii de mediu în domeniile de atestare acordate: RIM-1, RIM-2, RIM-3, RIM-6, RIM-7, RIM-8, RIM-11b, RIM-11c, RIM-12, RIM-13b, RA-1, RA-3, RA-7, RA-8, RA-10, RA-11b, RM-13b, RS-1, RS-7, BM-1, BM-2, BM-6, BM-7, BM-8, BM-11b, BM-11c, BM-12, EA, EGZA, MB.

OANA SAVIN este persoană fizică înscrisă în Registrul experților atestați pentru elaborarea de studii de mediu ca expert atestat – **nivel principal**, având competența de elaborare a următoarelor studii de mediu în domeniile de atestare acordate: EA, MB.

În conformitate cu prevederile Ordinului nr. 1134/2020 privind aprobarea condițiilor de elaborare a studiilor de mediu, a criteriilor de atestare a persoanelor fizice și juridice și a componenței și Regulamentului privind organizarea și funcționarea Comisiei de atestare, cu completările și modificările ulterioare, „**Persoanele fizice atestate pentru nivelul principal sunt persoanele cu experiență mai mare de 2 ani, demonstrată prin documentația depusă, și se vor numi experți atestați – nivel principal**”.

În consecință, experiența elaboratorilor este dovedită de Certificatele de atestare seria RGX nr. 492/20.04.2023 și 450/25.01.2023, emise de Asociația Română de Mediu 1998 – Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care elaborează studii de mediu.

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 3 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 facilitare, 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.

Coordonatele punctelor de observație alese, în sistem de proiecție Stereo 70 sunt menționate în tabelul următor:



Tabel 21 Inventarul de coordonate al punctelor de observație (sistem Stereo 70)

Punct de observație	Coordonate Stereo 70	
	X (nord)	Y (est)
P1	519024,682	668098,748
P2	519656,985	668022,428
P3	520370,607	668050,988

Informații suplimentare referitoare la momentul fiecărei observații se regăsesc în fișele de teren anexate prezentului studiu de evaluare adecvată.

Amplasarea celor 3 puncte și a transectului în raport cu perimetrul de exploatare este evidențiată în figurile următoare.

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





STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL



Figură 16 Localizarea punctelor de monitorizare în raport cu zona de studiu (sursa: Google Earth)



**STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL**



Figură 17 Localizarea transectului de monitorizare în raport cu zona de studiu (sursa: Google Earth)

### **Asociații vegetale și specii de plante**

Proiectul propus de LEICESTER INVEST SRL nu se suprapune ariilor naturale protejate de interes comunitar. Amplasamentul aferent proiectului „*Lucrări pentru decolmatare, regularizare și reprofilare albă minoră prin exploatare de agregate minerale perimetrul Șișcani Nord*” propus de titular este amplasat în albia minoră a râului Siret, pe teritoriul administrativ al municipiului Adjud, localitatea Șișcani, județul Vrancea.

Zona cercetată se află situată în albia minoră a râului Siret 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.

În cadrul releveului fitocenologic realizat de către echipa Divori au fost identificate exemplare specifice zonelor umede (*Phragmites australis*, *Typha latifolia*, *Potentilla reptans*, *Rorippa sylvestris*, *Cirsium arvense*, *Equisetum arvense*, *Carex hirta*, *Ranunculus sardous*), specii care se regăsesc din zona stepei până în etajul alpin, pajiști, tufărișuri, stâncării (*Trifolium repens*). De asemenea, au mai fost observate exemplare de *Plantago argentea*, *Cirsium vulgare*, *Bromus tectorum* și *Cnicus benedictus*.

### **Herpetofauna**

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.

În cadrul campaniilor de monitorizare au fost identificați indivizi aparținând *Rana sp.*

### **Mamifere**

Speciile pot fi monitorizate prin identificarea prezenței lor în teren, bazată pe urmele lăsate (urme imprimate pe zăpadă, teren moale, noroi, excremente, marcări, resturi de pradă etc.) sau prin observație vizuală.

În cadrul campaniilor de monitorizare au fost identificați indivizi aparținând *Spermophilus citellus*.

### **Avifauna**

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

În cazul de față, au fost stabilite 3 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.

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

În tabelele următoare sunt centralizate rezultatele monitorizării efectuate de către echipa Divori:





STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Tabel 22 Rezultate monitorizare – Punct 1

Nr. crt.	Denumire științifică	Denumire populară	Perioada de studiu					
			Februarie	Martie	Mai	Iunie	Iulie	August
1	<i>Galerida cristata</i>	Ciocârlan	3	1	0	1	1	0
2	<i>Cygnus olor</i>	Lebăda de vară	14	1	5	0	9	0
3	<i>Corvus frugilegus</i>	Cioara de semănătură	1000	0	1	0	10	0
4	<i>Columba livia domestica</i>	Porumbel domestic	15	0	10	0	0	0
5	<i>Pica pica</i>	Coțofana	0	1	0	0	0	0
6	<i>Passer montanus</i>	Vrabie de câmp	0	20	50	65	10	50
7	<i>Columba palumbus</i>	Porumbel gulerat	0	8	0	0	12	0
8	<i>Rana sp</i>	Broască	0	1	1	1	0	0
9	<i>Larus argentatus</i>	Pescăruș argintiu	0	0	1	0	1	1
10	<i>Hirundo rustica</i>	Rândunică	0	0	10	5	2	4
11	<i>Sturnus vulgaris</i>	Graur	0	0	1	0	0	0
12	<i>Streptopelia decaocto</i>	Guguștiuc	0	0	1	0	1	0
13	<i>Motacilla alba</i>	Codobatură albă	0	0	1	2	3	0
14	<i>Acrocephalus sp.</i>	Lăcar	0	0	1	1	0	0
15	<i>Gallinula chloropus</i>	Găinușă de baltă	0	0	1	0	0	0
16	<b><i>Egretta garzetta</i></b>	<b>Egreta mică</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>
17	<i>Upupa epops</i>	Pupăza	0	0	0	1	0	0
18	<i>Merops apiaster</i>	Prigorie	0	0	0	1	1	0
19	<i>Riparia riparia</i>	Lăstun de mal	0	0	0	12	6	0
20	<i>Chloris chloris</i>	Florinte	0	0	0	1	0	0
21	<i>Oenanthe oenanthe</i>	Pietrar sur	0	0	0	3	1	0
22	<i>Carduelis carduelis</i>	Sticlete	0	0	0	4	0	3
23	<i>Charadrius dubius</i>	Prundăraș gulerat mic	0	0	0	1	0	0
24	<i>Sterna hirundo</i>	Chira de baltă	0	0	0	1	6	0
25	<i>Larus ridibundus</i>	Pescăruș râzător	0	0	0	0	1	0
26	<b><i>Ciconia ciconia</i></b>	<b>Barza albă</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
27	<b><i>Egretta alba</i></b>	<b>Egreta mare</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>
28	<i>Carduelis cannabina</i>	Cânepar	0	0	0	0	5	0
29	<i>Tringa sp.</i>	Fluierar	0	0	0	0	1	0



STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Nr. crt.	Denumire științifică	Denumire populară	Perioada de studiu						Număr de indivizi
			Februarie	Martie	Mai	Iunie	Iulie	August	
30	<i>Ardea cinerea</i>	Stârc cenușiu	0	0	0	0	2	0	
31	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Cormoran mare	0	0	0	0	6	1	
32	<i>Venellus vanellus</i>	Nagăț	0	0	0	0	2	0	
33	<i>Ardea purpurea</i>	Stârc roșu	0	0	0	0	0	1	
34	<i>Tringa glareola</i>	Fluierar de mlaștină	0	0	0	0	0	1	

Tabel 23 Rezultate monitorizare – Punct 2

Nr. crt.	Denumire științifică	Denumire populară	Perioada de studiu						Număr de indivizi
			Februarie	Martie	Mai	Iunie	Iulie	August	
1.	<i>Cygnus olor</i>	Lebăda de vară	15	6	1	1	9	9	
2.	<i>Pica pica</i>	Coțofană	4	2	0	0	0	0	
3.	<i>Corvus corne cornix</i>	Cioară grivă	3	0	0	0	0	0	
4.	<i>Galerida cristata</i>	Ciocârlan	2	0	0	0	1	4	
5.	<i>Carduelis cannabina</i>	Cânepar	6	0	0	0	1	0	
6.	<i>Larus argentatus</i>	Pescăruș argintiu	5	0	0	10	2	4	
7.	<i>Fulica atra</i>	Lișiță	1	0	0	0	0	0	
8.	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Cormoran mare	1	0	0	2	1	0	
9.	<i>Corvus frugilegus</i>	Cioară de semănătură	0	1	0	0	0	0	
10.	<i>Charadrius dubius</i>	Prundăraș gulerat mic	0	2	1	0	0	0	
11.	<i>Pica pica</i>	Coțofană	0	2	0	1	0	0	
12.	<i>Columba palumbus</i>	Porumbel gulerat	0	3	0	0	10	12	
13.	<i>Rana sp.</i>	Broască	0	1	1	0	0	0	
14.	<i>Vanellus vanellus</i>	Nagăț	0	0	1	0	1	0	
15.	<i>Columba livia domestica</i>	Porumbel domestic	0	0	6	0	0	0	
16.	<i>Motacilla alba</i>	Codobatură albă	0	0	3	0	3	0	
17.	<i>Sterna hirundo</i>	Chira de baltă	0	0	3	0	5	2	
18.	<i>Acrocephalus sp.</i>	Lăcar	0	0	1	1	0	0	
19.	<i>Sterna albifrons</i>	Chira mică	0	0	3	0	0	0	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Nr. crt.	Denumire științifică	Denumire populară	Perioada de studiu						Număr de indivizi
			Februarie	Martie	Mai	Iunie	Iulie	August	
20.	<i>Riparia riparia</i>	Lăstun de mal	0	0	2	0	4	0	
21.	<i>Motacilla flava</i>	Codobatură galbenă	0	0	1	0	0	0	
22.	<i>Larus ridibundus</i>	Pescăruș râzător	0	0	1	0	13	0	
23.	<i>Anas platyrhynchos</i>	Rața mare	0	0	0	3	5	0	
24.	<i>Ardea purpurea</i>	<b>Stârc roșu</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
25.	<i>Hirundo rustica</i>	Rândunică	0	0	0	2	3	2	
26.	<i>Cuculus canorus</i>	Cuc	0	0	0	1	0	0	
27.	<i>Gallinula chloropus</i>	Găinușă de baltă	0	0	0	1	0	0	
28.	<i>Ardea cinerea</i>	Stârc cenușiu	0	0	0	0	1	1	
29.	<i>Ciconia ciconia</i>	<b>Barza albă</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	
30.	<i>Egretta garzetta</i>	<b>Egreta mică</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	
31.	<i>Egretta alba</i>	<b>Egreta mare</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	
32.	<i>Passer montanus</i>	Vrabie de câmp	0	0	0	0	4	13	
33.	<i>Tringa sp.</i>	Fluierar	0	0	0	0	2	0	
34.	<i>Sturnus vulgaris</i>	Graur	0	0	0	0	1	0	
35.	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Corcodel mic	0	0	0	0	0	1	

Tabel 24 Rezultate monitorizare – Punct 3

Nr. crt.	Denumire științifică	Denumire populară	Perioada de studiu						Număr de indivizi
			Februarie	Martie	Mai	Iunie	Iulie	August	
1	<i>Corvus frugilegus</i>	Cioară de semănătură	3	0	1	0	0	0	
2	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Cormoran mare	44	0	0	0	0	0	
3	<i>Cygnus olor</i>	Lebăda de vară	20	50	15	2	6	0	
4	<i>Egretta alba</i>	<b>Egreta mare</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	
5	<i>Larus ridibundus</i>	Pescăruș râzător	11	0	2	0	31	0	
6	<i>Larus argentatus</i>	Pescăruș argintiu	20	0	0	0	2	0	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Nr. crt.	Denumire științifică	Denumire populară	Perioada de studiu						Număr de indivizi
			Februarie	Martie	Mai	Iunie	Iulie	August	
7	<i>Galerida cristata</i>	Ciocârlan	0	2	0	0	4	2	
8	<i>Ciconia ciconia</i>	Barza albă	0	2	0	0	1	1	
9	<i>Corvus corone cornix</i>	Cioara grivă	0	5	1	0	0	0	
10	<i>Anas platyrhynchos</i>	Rața mare	0	2	0	0	0	0	
11	<i>Rana sp.</i>	Broasca	0	1	0	0	0	0	
12	<i>Acrocephalus sp</i>	Lăcar	0	0	1	0	0	0	
13	<i>Sterna hirundo</i>	Chiră de baltă	0	0	1	1	1	1	
14	<i>Egretta garzetta</i>	Egreta mică	0	0	2	0	1	0	
15	<i>Chlidonias leucopterus</i>	Chirighiță cu aripi albe	0	0	2	0	0	0	
16	<i>Ardea purpurea</i>	Stârc roșu	0	0	0	2	0	0	
17	<i>Cuculus canorus</i>	Cuc	0	0	0	1	0	0	
18	<i>Circus aeruginosus</i>	Erete de stuf	0	0	0	1	0	0	
19	<i>Riparia riparia</i>	Lăstun de mal	0	0	0	9	0	0	
20	<i>Oenanthe oenanthe</i>	Pietrar sur	0	0	0	1	0	0	
21	<i>Actitis hypoleucos</i>	Fluierar de munte	0	0	0	0	2	0	
22	<i>Gallinula chloropus</i>	Găinușa de baltă	0	0	0	0	7	0	
23	<i>Pica pica</i>	Coțofană	0	0	0	0	3	0	
24	<i>Merops apiaster</i>	Prigorie	0	0	0	0	1	0	
25	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Corcodel mic	0	0	0	0	0	4	

Tabel 25 Rezultate monitorizare – Transect

Nr. crt.	Denumire științifică	Denumire populară	Perioada de studiu						Număr de indivizi
			Februarie	Martie	Mai	Iunie	Iulie	August	
1	<i>Corvus frugilegus</i>	Cioară de semănătură	3	0	1	0	0	0	
2	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Cormoran mare	2	0	0	2	7	1	
3	<i>Galerida cristata</i>	Ciocârlan	5	2	0	1	2	4	
4	<i>Corvus corone cornix</i>	Cioara grivă	3	8	1	0	0	0	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

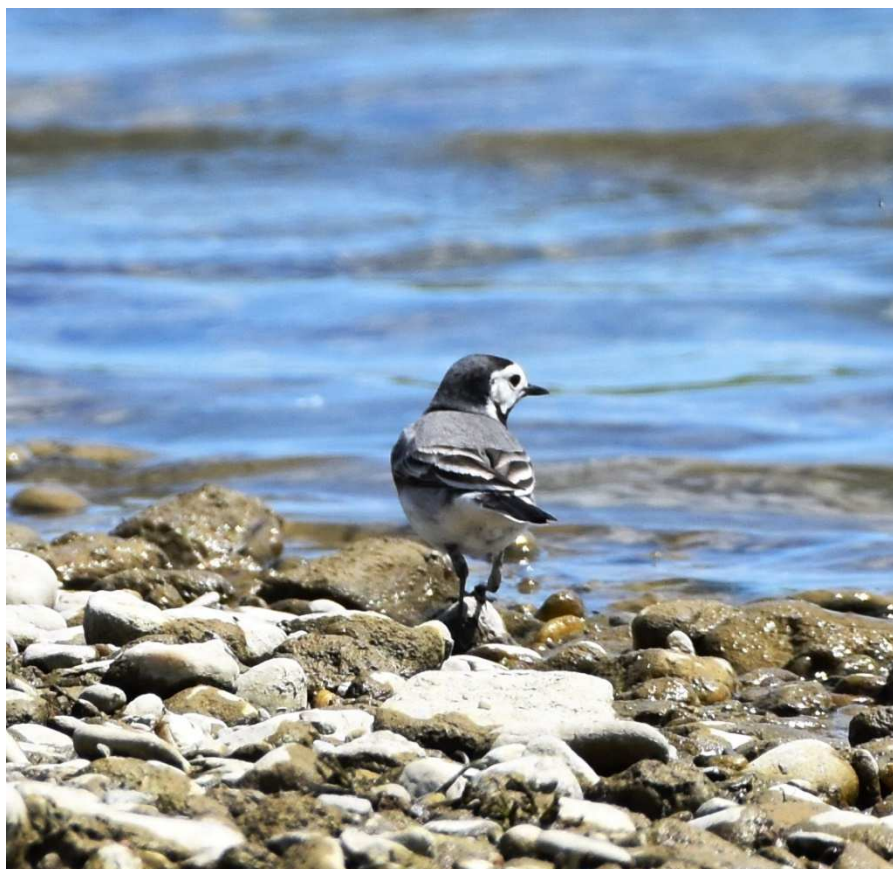
Nr. crt.	Denumire științifică	Denumire populară	Perioada de studiu					
			Februarie	Martie	Mai	Iunie	Iulie	August
5	<i>Cygnus olor</i>	Lebăda de vară	50	64	5	1	20	9
6	<i>Egretta alba</i>	<b>Egreta mare</b>	2	0	4	0	0	0
7	<i>Larus ridibundus</i>	Pescăruș râzător	11	0	2	0	27	0
8	<i>Larus argentatus</i>	Pescăruș argintiu	25	0	1	10	3	5
9	<i>Ciconia ciconia</i>	<b>Barza albă</b>	0	2	0	0	0	0
10	<i>Columba livia domestica</i>	Porumbel domestic	0	17	10	0	0	0
11	<i>Anas platyrhynchos</i>	Rața mare	0	2	0	0	0	0
12	<i>Passer montanus</i>	Vrabie de câmp	0	30	50	65	14	63
13	<i>Spermophilus citellus</i>	<b>Popândău</b>	0	3	3	0	0	0
14	<i>Hirundo rustica</i>	Rândunica	0	0	10	5	5	6
15	<i>Sturnus vulgaris</i>	Graur	0	0	1	0	0	0
16	<i>Streptopelia decaocto</i>	Guguștiuc	0	0	1	0	0	0
17	<i>Motacilla alba</i>	Codobatură albă	0	0	4	2	6	0
18	<i>Acrocephalus sp.</i>	Lăcar	0	0	1	1	0	0
19	<i>Gallinula chloropus</i>	Găinușa de baltă	0	0	1	0	0	0
20	<i>Egretta garzetta</i>	<b>Egreta mică</b>	0	0	1	1	9	1
21	<i>Vanellus vanellus</i>	Nagâț	0	0	1	0	0	0
22	<i>Sterna hirundo</i>	<b>Chiră de baltă</b>	0	0	3	2	11	2
23	<i>Chlidonias leucopterus</i>	Chirighiță cu aripi albe	0	0	2	0	0	0
24	<i>Upupa epops</i>	Pupăza	0	0	0	1	0	0
25	<i>Merops apiaster</i>	Prigorie	0	0	0	1	1	0
26	<i>Riparia riparia</i>	Lăstun de mal	0	0	0	12	10	0
27	<i>Chloris chloris</i>	Florinte	0	0	0	1	0	0
28	<i>Oenanthe oenanthe</i>	Pietrar sur	0	0	0	3	1	0
29	<i>Carduelis carduelis</i>	Sticlete	0	0	0	4	0	3
30	<i>Charadrius dubius</i>	Prundăraș gulerat mic	0	0	0	1	0	0
31	<i>Rana sp.</i>	Broască	0	0	0	1	0	0
32	<i>Pica pica</i>	Coțofană	0	0	0	1	0	0
33	<i>Circus aeruginosus</i>	<b>Erete de stuf</b>	0	0	0	1	0	0
34	<i>Anas platyrhynchos</i>	Rața mare	0	0	0	3	5	0
35	<i>Ardea purpurea</i>	<b>Stârc roșu</b>	0	0	0	1	0	1

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Nr. crt.	Denumire științifică	Denumire populară	Perioada de studiu						Număr de indivizi
			Februarie	Martie	Mai	Iunie	Iulie	August	
36	<i>Cuculus canorus</i>	Cuc	0	0	0	1	0	0	
37	<i>Gallinula chloropus</i>	Găinușă de baltă	0	0	0	1	0	0	
38	<i>Columba palumbus</i>	Porumbel gulerat	0	0	0	0	10	12	
39	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Corcodel mic	0	0	0	0	0	1	



Figură 19 *Gallinula chloropus* (găinușă de baltă) – data: 10.05.2024



Figură 18 *Motacilla alba* (codobatură albă) – data: 10.05.2024





Figură 21 *Motacilla flava* (codobatura galbenă) – data: 10.05.2024



Figură 20 *Fulica atra* (lișiță) – data: 27.02.2024

### Colectarea datelor pentru speciile de pești

Zonă de studiu pentru invenționare și evaluare speciilor de pești ce regăsește în proprietate a Săului Năur 2000 RO C0162 Lunca Țireului Inferior, în formulărilor în care a fost menționată 11 specii de pești de importanță comună: *Carpiu*, *Carpiu*, *Cobit* și *Complex*,





*Gymnocephaluș, chrezer, Mișgurnuș, foșili, Pelecuș, culrș, Rhodeuș, mșruș, Romșnogobio keșlerii, Romșnogobio vlșdykovi, șbșnejewiș, vllșchicș, Zingel șreber, Zingel zingel.*

șnșlizșcomunișășii pișcicole șbșzșpe informșșii din inveșșigșșii în șren în zonșde inșereș, precum și pe șnșlizșlișerșșurii de șpecișlișșe exișșenșe.

Metodșleșă de monișorizșre șihșioșfșunei eșșe unșnon-invșzivă, reșpecșiv șmplșșreșș în mediul șevșșic șunor cșmere de filmșș și șrșgereșpeșșilor în zonșde șșșune șcșmerei de filmșș prin momire.

șu șoșșușșilizșșe două cșmere de șșșune GoPro Hero12 5,3K, 27M și șu șoșșefecșșeșșe monișorizări în diferișe locuri șle zonei de inșereșș în periođș29.07-15.08.2024.

Coordonșele fiecărui puncșde obșervșșie șleș, în șșșem de proiecșșe șșereș 70 șunșprezenșșeșș în șșbelul de mșș joș.

Tabel 26 Inventarul de coordonate al punctelor de observație pentru ihtiofaună (sistem Stereo 70)

Punct de observație	Coordonate Stereo 70	
	X (nord)	Y (est)
P1	520199	668047
P2	520993	668357
P3	518639	668298
P4	518638	668292
P5	519524	667987
P6	520891	668257
P7	518625	668297
P8	519540	668008
P9	520330	668201
P10	520952	668284
P11	519533	667980
P12	521014	668376
P13	518625	668297
P14	518649	668292
P15	519540	668000
P16	519518	668105
P17	520253	668195
P18	520342	668177

șe șnșexșșă fișele de șren șre conșin informșșii de șșlișșe referișșre lșșfiecșșre obșervșșie. Locșșișșpuncșșelor de obșervșșie șihșioșfșunei eșșe prezenșșeșș în șșșșde mșș joș.



STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL



Figură 22 Localizarea punctelor de observație a ihtiofaunei în raport cu proiectul propus și cu celelalte perimetre aflate în vecinătate



Monițorizarea speciilor de peșci prețurile mult este:

- alegerea zonei în care va fi amplasată camera (această trebuie să fie ferită de zonele cu vegetație densă, cu o vizibilitate cât mai mare);
- fixarea camerei pe un suport metalic pentru a fi sigură și stabilă în mediul acvatic;



Figură 23 Fixarea camerei de acțiune pe suportul metalic

- pregătirea nadei;

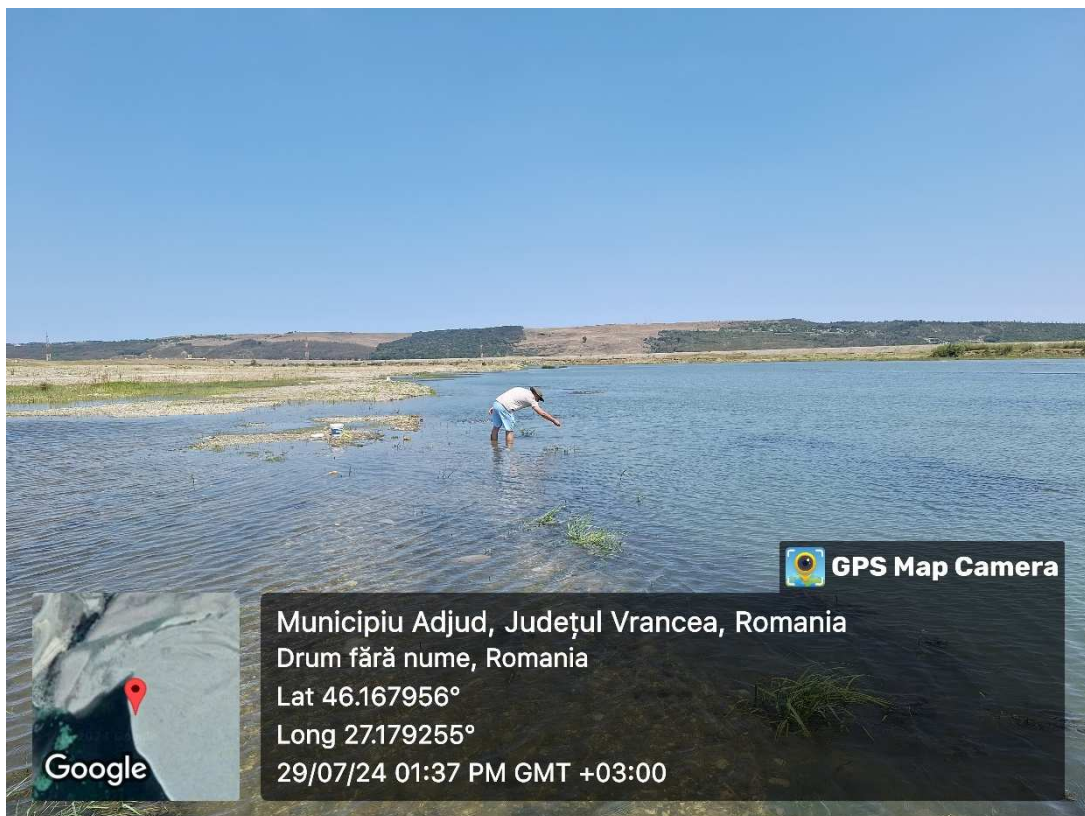






Figură 25 Pregătirea diverselor sortimente de nădă

- montarea subacvatică a camerei și amplasarea năditorilor atașați pe montură culisantă;



Figură 24 Montarea camerei de acțiune în zona studiată



Durata de timp petrecută în fiecare punct a fost de 60 de minute.



Figură 26 Amplasarea camerei de filmat în zona studiată

În tabelul următor sunt centralizate rezultatele monitorizărilor ihtiofaunei efectuate în perioada 29.07-15.08.2024.





**STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL**

Tabel 27 Rezultate monitorizare ihtiofaună

Nr. crt.	Denumire științifică	Denumire populară	Punctul de observație																	
			Număr de indivizi																	
			P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18
1	<i>Carrasius gibelio</i>	Caras	1	8	1	0	14	6	7	21	20	0	19	0	0	28	138	0	0	8
2	<i>Abramis brama</i>	Plătică	7	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	2	1	0	0	9
3	<i>Perca fluviatilis</i>	Biban	11	20	3	65	23	9	17	31	55	6	12	22	22	29	49	67	23	38
4	<i>Sander lucioperca</i>	Șalău	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	<i>Rutilus Rutilus</i>	Babușcă	banc	18	0	52	16	13	20	73	82	5	9	17	20	banc	44	banc	45	banc
6	<i>Alburnus alburnus</i>	Oblete	banc	banc	banc	banc	banc	banc	banc	banc	banc	banc	banc	banc	banc	banc	banc	banc	banc	banc
7	<i>Leucaspis delineatus</i>	Plevușcă	0	14	0	0	0	0	3	0	0	7	1	20	0	0	0	0	0	0
8	<i>Scardinius erythrophthalmus</i>	Roșioară	0	50	7	29	38	16	11	47	47	6	32	11	banc	55	46	4	38	banc
9	<i>Chondrostoma nasus</i>	Scobar	0	11	2	0	0	0	1	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0
10	<i>Cyprinus carpio</i>	Crap	0	0	0	0	1	1	0	0	15	0	7	0	0	0	0	0	0	10



Figură 28 Banc oblete + babușcă (*Rutilus rutilus* și *Alburnus alburnus*) –  
data: 15.08.2024



Figură 27 Banc oblete + babușcă (*Rutilus rutilus* și *Alburnus alburnus*) –  
data: 15.08.2024





Figură 29 *Rutilus rutilus* (babușcă) – data: 29.07.2024

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL**

Tabel 28 Rezultatele activităților de teren

Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (Da/Nu/Parțial)
<b>ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior</b>				
Nu sunt cunoscute prezența și distribuția habitatului 3260 în zona proiectului	Deplasări în teren cu aplicarea a două metode de monitorizare	Prezența habitatului	Habitatul nu a fost identificat pe amplasament	Da
		Distribuția habitatului	Nu este cazul	-
Nu sunt cunoscute prezența și distribuția habitatului 3270 în zona proiectului	Deplasări în teren cu aplicarea a două metode de monitorizare	Prezența habitatului	Habitatul nu a fost identificat pe amplasament	Da
		Distribuția habitatului	Nu este cazul	-
Nu este cunoscută prezența habitatului 6430 în zona proiectului	Deplasări în teren cu aplicarea a două metode de monitorizare	Prezența habitatului	Habitatul nu a fost identificat pe amplasament	Da
Nu sunt cunoscute prezența și distribuția habitatului 6440 în zona proiectului	Deplasări în teren cu aplicarea a două metode de monitorizare	Prezența habitatului	Habitatul nu a fost identificat pe amplasament	Da
		Distribuția habitatului	Nu este cazul	-
Nu sunt cunoscute prezența și distribuția habitatului 91E0 în zona proiectului	Deplasări în teren cu aplicarea a două metode de monitorizare	Prezența habitatului	Habitatul nu a fost identificat pe amplasament	Da
		Distribuția habitatului	Nu este cazul	-
Nu sunt cunoscute prezența și distribuția habitatului 91F0 în zona proiectului	Deplasări în teren cu aplicarea a două metode de monitorizare	Prezența habitatului	Habitatul nu a fost identificat pe amplasament	Da
		Distribuția habitatului	Nu este cazul	-
Nu sunt cunoscute prezența și distribuția habitatului 91I0 în zona proiectului	Deplasări în teren cu aplicarea a două metode de monitorizare	Prezența habitatului	Habitatul nu a fost identificat pe amplasament	Da
		Distribuția habitatului	Nu este cazul	-
Nu sunt cunoscute prezența și distribuția habitatului 91A0 în zona proiectului	Deplasări în teren cu aplicarea a două metode de monitorizare	Prezența habitatului	Habitatul nu a fost identificat pe amplasament	Da
		Distribuția habitatului	Nu este cazul	-
Nu sunt cunoscute prezența și distribuția speciei <i>Lutra lutra</i> în zona proiectului	Deplasări în teren cu aplicarea a două metode de monitorizare	Prezența speciei	Specia nu a fost identificată în urma vizitelor în teren	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
Nu sunt cunoscute prezența și distribuția speciei <i>Spermophilus citellus</i> în zona proiectului	Deplasări în teren cu aplicarea a două metode de monitorizare	Prezența speciei	Specia a fost identificată în urma vizitelor în teren	Da
		Distribuția speciei	Au fost identificați 6 indivizi	Da
	Deplasări în teren cu aplicarea a două metode de monitorizare	Prezența speciei	Specia nu a fost identificată în urma vizitelor în teren	Da

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3** pentru proiectul:  
**„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”**  
**TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL**

Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudinii	A fost clarificată incertitudinea (Da/Nu/Parțial)
Nu sunt cunoscute prezența și distribuția speciei <i>Bombina bombina</i> în zona proiectului		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
Nu sunt cunoscute prezența și distribuția speciei <i>Triturus cristatus</i> în zona proiectului	Deplasări în teren cu aplicarea a două metode de monitorizare	Prezența speciei	Specia nu a fost identificată în urma vizitelor în teren	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
Nu sunt cunoscute prezența și distribuția speciei <i>Lucanus cervus</i> în zona proiectului	Deplasări în teren cu aplicarea a două metode de monitorizare	Prezența speciei	Specia nu a fost identificată în urma vizitelor în teren	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
Nu sunt cunoscute prezența și distribuția speciei <i>Vertigo angustior</i> în zona proiectului	Deplasări în teren cu aplicarea a două metode de monitorizare	Prezența speciei	Specia nu a fost identificată în urma vizitelor în teren	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
Nu sunt cunoscute prezența și distribuția speciei <i>Emys orbicularis</i> în zona proiectului	Deplasări în teren cu aplicarea a două metode de monitorizare	Prezența speciei	Specia nu a fost identificată în urma vizitelor în teren	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
Nu sunt cunoscute prezența și distribuția speciei <i>Aspius aspius</i> în zona proiectului	Deplasări în teren cu aplicarea unei metode de monitorizare	Prezența speciei	Specia nu a fost observată în timpul deplasărilor în teren	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
Nu sunt cunoscute prezența și distribuția speciei <i>Cobitis taenia Complex</i> în zona proiectului	Deplasări în teren cu aplicarea unei metode de monitorizare	Prezența speciei	Specia nu a fost observată în timpul deplasărilor în teren	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
Nu sunt cunoscute prezența și distribuția speciei <i>Gymnocephalus schraetzer</i> în zona proiectului	Deplasări în teren cu aplicarea unei metode de monitorizare	Prezența speciei	Specia nu a fost observată în timpul deplasărilor în teren	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
Nu sunt cunoscute prezența și distribuția speciei <i>Misgurnus fossilis</i> în zona proiectului	Deplasări în teren cu aplicarea unei metode de monitorizare	Prezența speciei	Specia nu a fost observată în timpul deplasărilor în teren	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
Nu sunt cunoscute prezența și distribuția speciei <i>Pelecus cultratus</i> în zona proiectului	Deplasări în teren cu aplicarea unei metode de monitorizare	Prezența speciei	Specia nu a fost observată în timpul deplasărilor în teren	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
Nu sunt cunoscute prezența și distribuția speciei <i>Rhodeus amarus</i> în zona proiectului	Deplasări în teren cu aplicarea unei metode de monitorizare	Prezența speciei	Specia nu a fost observată în timpul deplasărilor în teren	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3** pentru proiectul:  
**„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”**  
**TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL**

Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudinii	A fost clarificată incertitudinea (Da/Nu/Parțial)
Nu sunt cunoscute prezența și distribuția speciei <i>Romanogobio kesslerii</i> în zona proiectului	Deplasări în teren cu aplicarea unei metode de monitorizare	Prezența speciei	Specia nu a fost observată în timpul deplasărilor în teren	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
Nu sunt cunoscute prezența și distribuția speciei <i>Romanogobio vladkovi</i> în zona proiectului	Deplasări în teren cu aplicarea unei metode de monitorizare	Prezența speciei	Specia nu a fost observată în timpul deplasărilor în teren	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
Nu sunt cunoscute prezența și distribuția speciei <i>Sabanejewia vallahica</i> în zona proiectului	Deplasări în teren cu aplicarea unei metode de monitorizare	Prezența speciei	Specia nu a fost observată în timpul deplasărilor în teren	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
Nu sunt cunoscute prezența și distribuția speciei <i>Zingel streber</i> în zona proiectului	Deplasări în teren cu aplicarea unei metode de monitorizare	Prezența speciei	Specia nu a fost observată în timpul deplasărilor în teren	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
Nu sunt cunoscute prezența și distribuția speciei <i>Zingel zingel</i> în zona proiectului	Deplasări în teren cu aplicarea unei metode de monitorizare	Prezența speciei	Specia nu a fost observată în timpul deplasărilor în teren	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
<b>ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior</b>				
Nu sunt cunoscute prezența și distribuția speciei <i>Alcedo atthis</i> în zona proiectului	Deplasări în teren cu aplicarea a două metode de monitorizare	Prezența speciei	Specia nu a fost identificată în urma vizitelor în teren	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
Nu sunt cunoscute prezența și distribuția speciei <i>Anas acuta</i> în zona proiectului	Deplasări în teren cu aplicarea a două metode de monitorizare	Prezența speciei	Specia nu a fost identificată în urma vizitelor în teren	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
Nu sunt cunoscute prezența și distribuția speciei <i>Anas clypeata</i> în zona proiectului	Deplasări în teren cu aplicarea a două metode de monitorizare	Prezența speciei	Specia nu a fost identificată în urma vizitelor în teren	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
Nu sunt cunoscute prezența și distribuția speciei <i>Anas crecca</i> în zona proiectului	Deplasări în teren cu aplicarea a două metode de monitorizare	Prezența speciei	Specia nu a fost identificată în urma vizitelor în teren	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
Nu sunt cunoscute prezența și distribuția speciei <i>Anas penelope</i> în zona proiectului	Deplasări în teren cu aplicarea a două metode de monitorizare	Prezența speciei	Specia nu a fost identificată în urma vizitelor în teren	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
Nu sunt cunoscute prezența și distribuția speciei <i>Anas</i>	Deplasări în teren cu aplicarea a două metode de monitorizare	Prezența speciei	Specia a fost identificată în urma vizitelor în teren	Da

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3** pentru proiectul:  
**„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”**  
**TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL**

Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudinii	A fost clarificată incertitudinea (Da/Nu/Parțial)
<i>platyrhynchos</i> în zona proiectului		Distribuția speciei	Au fost identificați 20 indivizi: - 8 de la P2 (în zbor); - 2 de la P3 (în zbor); - 10 de pe transect (în zbor)	Da
Nu sunt cunoscute prezența și distribuția speciei <i>Anas querquedula</i> în zona proiectului	Deplasări în teren cu aplicarea a două metode de monitorizare	Prezența speciei	Specia nu a fost identificată în urma vizitelor în teren	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
Nu sunt cunoscute prezența și distribuția speciei <i>Anas strepera</i> în zona proiectului	Deplasări în teren cu aplicarea a două metode de monitorizare	Prezența speciei	Specia nu a fost identificată în urma vizitelor în teren	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
Nu sunt cunoscute prezența și distribuția speciei <i>Anser anser</i> în zona proiectului	Deplasări în teren cu aplicarea a două metode de monitorizare	Prezența speciei	Specia nu a fost identificată în urma vizitelor în teren	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
Nu sunt cunoscute prezența și distribuția speciei <i>Anthus campestris</i> în zona proiectului	Deplasări în teren cu aplicarea a două metode de monitorizare	Prezența speciei	Specia nu a fost identificată în urma vizitelor în teren	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
Nu sunt cunoscute prezența și distribuția speciei <i>Aquila pomarina</i> în zona proiectului	Deplasări în teren cu aplicarea a două metode de monitorizare	Prezența speciei	Specia nu a fost identificată în urma vizitelor în teren	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
Nu sunt cunoscute prezența și distribuția speciei <i>Ardea purpurea</i> în zona proiectului	Deplasări în teren cu aplicarea a două metode de monitorizare	Prezența speciei	Specia a fost identificată în urma vizitelor în teren	Da
		Distribuția speciei	Au fost identificați 6 indivizi: - 1 de la P1 (în zbor); - 1 de la P2 (pe râu); - 2 de la P3 (pe râu); - 2 de pe transect (1 pe râu și 1 în vegetație)	-
Nu sunt cunoscute prezența și distribuția speciei <i>Ardeola ralloides</i> în zona proiectului	Deplasări în teren cu aplicarea a două metode de monitorizare	Prezența speciei	Specia nu a fost identificată în urma vizitelor în teren	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
Nu sunt cunoscute prezența și distribuția speciei <i>Aythya ferina</i> în zona proiectului	Deplasări în teren cu aplicarea a două metode de monitorizare	Prezența speciei	Specia nu a fost identificată în urma vizitelor în teren	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
	Deplasări în teren cu aplicarea a două metode de monitorizare	Prezența speciei	Specia nu a fost identificată în urma vizitelor în teren	Da

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3** pentru proiectul:  
**„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”**  
**TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL**

Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudinii	A fost clarificată incertitudinea (Da/Nu/Parțial)
Nu sunt cunoscute prezența și distribuția speciei <i>Aythya fuligula</i> în zona proiectului		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
Nu sunt cunoscute prezența și distribuția speciei <i>Aythya nyroca</i> în zona proiectului	Deplasări în teren cu aplicarea a două metode de monitorizare	Prezența speciei	Specia nu a fost identificată în urma vizitelor în teren	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
Nu sunt cunoscute prezența și distribuția speciei <i>Branta ruficollis</i> în zona proiectului	Deplasări în teren cu aplicarea a două metode de monitorizare	Prezența speciei	Specia nu a fost identificată în urma vizitelor în teren	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
Nu sunt cunoscute prezența și distribuția speciei <i>Buteo buteo</i> în zona proiectului	Deplasări în teren cu aplicarea a două metode de monitorizare	Prezența speciei	Specia nu a fost identificată în urma vizitelor în teren	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
Nu sunt cunoscute prezența și distribuția speciei <i>Buteo rufinus</i> în zona proiectului	Deplasări în teren cu aplicarea a două metode de monitorizare	Prezența speciei	Specia nu a fost identificată în urma vizitelor în teren	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
Nu sunt cunoscute prezența și distribuția speciei <i>Chlidonias hybridus</i> în zona proiectului	Deplasări în teren cu aplicarea a două metode de monitorizare	Prezența speciei	Specia nu a fost identificată în urma vizitelor în teren	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
Nu sunt cunoscute prezența și distribuția speciei <i>Chlidonias leucopterus</i> în zona proiectului	Deplasări în teren cu aplicarea a două metode de monitorizare	Prezența speciei	Specia a fost identificată în urma vizitelor în teren	Da
		Distribuția speciei	Au fost identificați 4 indivizi: - 2 de la P3 (în zbor); - 2 de pe transect (în zbor)	Da
Nu sunt cunoscute prezența și distribuția speciei <i>Chlidonias niger</i> în zona proiectului	Deplasări în teren cu aplicarea a două metode de monitorizare	Prezența speciei	Specia nu a fost identificată în urma vizitelor în teren	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
Nu sunt cunoscute prezența și distribuția speciei <i>Ciconia ciconia</i> în zona proiectului	Deplasări în teren cu aplicarea a două metode de monitorizare	Prezența speciei	Specia a fost identificată în urma vizitelor în teren	Da
		Distribuția speciei	Au fost observați 12 indivizi: - 1 de la P1 (pe râu); - 1 de la P2 (pe malul râului); - 4 de la P3 (2 în zbor și 2 pe mal); - 6 de pe transect (3 în zbor, 2 pe râu și 1 pe malul râului)	Da



**STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3** pentru proiectul:  
**„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”**  
**TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL**

Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudinii	A fost clarificată incertitudinea (Da/Nu/Parțial)
Nu sunt cunoscute prezența și distribuția speciei <i>Circus aeruginosus</i> în zona proiectului	Deplasări în teren cu aplicarea a două metode de monitorizare	Prezența speciei	Specia a fost identificată în urma vizitelor în teren	Da
		Distribuția speciei	Au fost observați 2 indivizi: 1 de la P3 (în zbor) și 1 de pe transect (pe râu)	Da
Nu sunt cunoscute prezența și distribuția speciei <i>Coracias garrulus</i> în zona proiectului	Deplasări în teren cu aplicarea a două metode de monitorizare	Prezența speciei	Specia nu a fost identificată în urma vizitelor în teren	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
Nu sunt cunoscute prezența și distribuția speciei <i>Crex crex</i> în zona proiectului	Deplasări în teren cu aplicarea a două metode de monitorizare	Prezența speciei	Specia nu a fost identificată în urma vizitelor în teren	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
Nu sunt cunoscute prezența și distribuția speciei <i>Cygnus cygnus</i> în zona proiectului	Deplasări în teren cu aplicarea a două metode de monitorizare	Prezența speciei	Specia nu a fost identificată în urma vizitelor în teren	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
Nu sunt cunoscute prezența și distribuția speciei <i>Cygnus olor</i> în zona proiectului	Deplasări în teren cu aplicarea a două metode de monitorizare	Prezența speciei	Specia a fost identificată în urma vizitelor în teren	Da
		Distribuția speciei	Au fost identificați 312 indivizi: - 29 de la P1 (pe râu); - 41 de la P2 (22 pe râu, 9 pe mal și 10 în zbor); - 93 de la P3 (17 în zbor și 76 pe râu); - 149 de pe transect (140 pe râu, 1 pe malul râului și 8 în zbor)	Da
Nu sunt cunoscute prezența și distribuția speciei <i>Dryocopus martius</i> în zona proiectului	Deplasări în teren cu aplicarea a două metode de monitorizare	Prezența speciei	Specia nu a fost identificată în urma vizitelor în teren	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
Nu sunt cunoscute prezența și distribuția speciei <i>Egretta alba</i> în zona proiectului	Deplasări în teren cu aplicarea a două metode de monitorizare	Prezența speciei	Specia a fost identificată în urma vizitelor în teren	Da
		Distribuția speciei	Au fost identificați 37 indivizi: - 3 de la P1 (în zbor); - 7 de la P2 (1 pe râu, 1 în zbor și 5 pe malul râului); - 10 de la P3 (8 pe râu, 1 pe malul râului și 1 în zbor);	Da

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL**

Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudinii	A fost clarificată incertitudinea (Da/Nu/Parțial)
			- 17 de pe transect (2 pe râu, 4 pe malul râului, 6 în zbor și 5 în vegetație)	
Nu sunt cunoscute prezența și distribuția speciei <i>Egretta garzetta</i> în zona proiectului	Deplasări în teren cu aplicarea a două metode de monitorizare	Prezența speciei	Specia a fost identificată în urma vizitelor în teren	Da
		Distribuția speciei	Au fost identificați 26 indivizi: - 7 de la P1 (1 pe râu, 2 în zbor și 4 în vegetație); - 4 de la P2 (1 pe râu, 2 pe malul râului și 1 în zbor); - 3 de la P3 (în zbor); - 12 de pe transect (10 în zbor și 2 pe râu)	Da
Nu sunt cunoscute prezența și distribuția speciei <i>Falco tinnunculus</i> în zona proiectului	Deplasări în teren cu aplicarea a două metode de monitorizare	Prezența speciei	Specia nu a fost identificată în urma vizitelor în teren	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
Nu sunt cunoscute prezența și distribuția speciei <i>Falco vespertinus</i> în zona proiectului	Deplasări în teren cu aplicarea a două metode de monitorizare	Prezența speciei	Specia nu a fost identificată în urma vizitelor în teren	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
Nu sunt cunoscute prezența și distribuția speciei <i>Fulica atra</i> în zona proiectului	Deplasări în teren cu aplicarea a două metode de monitorizare	Prezența speciei	Specia a fost identificată în urma vizitelor în teren	Da
		Distribuția speciei	A fost identificați 1 de individ de la P2, în zbor	Da
Nu sunt cunoscute prezența și distribuția speciei <i>Gavia arctica</i> în zona proiectului	Deplasări în teren cu aplicarea a două metode de monitorizare	Prezența speciei	Specia nu a fost identificată în urma vizitelor în teren	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
Nu sunt cunoscute prezența și distribuția speciei <i>Gelochelidon nilotica</i> în zona proiectului	Deplasări în teren cu aplicarea a două metode de monitorizare	Prezența speciei	Specia nu a fost identificată în urma vizitelor în teren	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
Nu sunt cunoscute prezența și distribuția speciei <i>Glareola pratincola</i> în zona proiectului	Deplasări în teren cu aplicarea a două metode de monitorizare	Prezența speciei	Specia nu a fost identificată în urma vizitelor în teren	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
Nu sunt cunoscute prezența și distribuția speciei <i>Haliaeetus albicilla</i> în zona proiectului	Deplasări în teren cu aplicarea a două metode de monitorizare	Prezența speciei	Specia nu a fost identificată în urma vizitelor în teren	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3** pentru proiectul:  
**„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”**  
**TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL**

Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudinii	A fost clarificată incertitudinea (Da/Nu/Parțial)
Nu sunt cunoscute prezența și distribuția speciei <i>Ixobrychus minutus</i> în zona proiectului	Deplasări în teren cu aplicarea a două metode de monitorizare	Prezența speciei	Specia nu a fost identificată în urma vizitelor în teren	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
Nu sunt cunoscute prezența și distribuția speciei <i>Lanius collurio</i> în zona proiectului	Deplasări în teren cu aplicarea a două metode de monitorizare	Prezența speciei	Specia nu a fost identificată în urma vizitelor în teren	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
Nu sunt cunoscute prezența și distribuția speciei <i>Lanius minor</i> în zona proiectului	Deplasări în teren cu aplicarea a două metode de monitorizare	Prezența speciei	Specia nu a fost identificată în urma vizitelor în teren	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
Nu sunt cunoscute prezența și distribuția speciei <i>Larus cachinnans</i> în zona proiectului	Deplasări în teren cu aplicarea a două metode de monitorizare	Prezența speciei	Specia nu a fost identificată în urma vizitelor în teren	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
Nu sunt cunoscute prezența și distribuția speciei <i>Larus minutus</i> în zona proiectului	Deplasări în teren cu aplicarea a două metode de monitorizare	Prezența speciei	Specia nu a fost identificată în urma vizitelor în teren	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
Nu sunt cunoscute prezența și distribuția speciei <i>Larus ridibundus</i> în zona proiectului	Deplasări în teren cu aplicarea a două metode de monitorizare	Prezența speciei	Specia a fost identificată în urma vizitelor în teren	Da
		Distribuția speciei	Au fost identificați 86 indivizi: - 1 de la P1 (în vegetație); - 14 de la P2 (1 în zbor și 13 pe râu); - 44 de la P3 (25 în vegetație, 8 în zbor și 11 pe râu); - 27 de pe transect (13 în zbor, 1 în vegetație și 13 pe malul râului)	Da
Nu sunt cunoscute prezența și distribuția speciei <i>Limosa limosa</i> în zona proiectului	Deplasări în teren cu aplicarea a două metode de monitorizare	Prezența speciei	Specia nu a fost identificată în urma vizitelor în teren	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
Nu sunt cunoscute prezența și distribuția speciei <i>Lullula arborea</i> în zona proiectului	Deplasări în teren cu aplicarea a două metode de monitorizare	Prezența speciei	Specia nu a fost identificată în urma vizitelor în teren	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
	Deplasări în teren cu aplicarea a două metode de monitorizare	Prezența speciei	Specia a fost identificată în urma vizitelor în teren	Da

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL**

Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudinii	A fost clarificată incertitudinea (Da/Nu/Parțial)
Nu sunt cunoscute prezența și distribuția speciei <i>Merops apiaster</i> în zona proiectului		Distribuția speciei	Au fost identificați 4 indivizi în zbor: 2 de la P1 și 2 de pe transect	Da
Nu sunt cunoscute prezența și distribuția speciei <i>Nycticorax nycticorax</i> în zona proiectului	Deplasări în teren cu aplicarea a două metode de monitorizare	Prezența speciei	Specia nu a fost identificată în urma vizitelor în teren	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
Nu sunt cunoscute prezența și distribuția speciei <i>Pelecanus onocrotalus</i> în zona proiectului	Deplasări în teren cu aplicarea a două metode de monitorizare	Prezența speciei	Specia nu a fost identificată în urma vizitelor în teren	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
Nu sunt cunoscute prezența și distribuția speciei <i>Phalacrocorax carbo</i> zona proiectului	Deplasări în teren cu aplicarea a două metode de monitorizare	Prezența speciei	Specia a fost identificată în urma vizitelor în teren	Da
		Distribuția speciei	Au fost identificați 67 indivizi: - 7 de la P1 (6 în zbor și 1 pe malul râului); - 4 de la P2 (3 pe râu și 1 pe malul râului); - 44 de la P3 (în zbor); - 12 de pe transect (6 în zbor, 4 pe râu, 1 pe malul râului și 1 în vegetație)	Da
Nu sunt cunoscute prezența și distribuția speciei <i>Phalacrocorax pygmeus</i> zona proiectului	Deplasări în teren cu aplicarea a două metode de monitorizare	Prezența speciei	Specia nu a fost identificată în urma vizitelor în teren	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
Nu sunt cunoscute prezența și distribuția speciei <i>Picus canus</i> zona proiectului	Deplasări în teren cu aplicarea a două metode de monitorizare	Prezența speciei	Specia nu a fost identificată în urma vizitelor în teren	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
Nu sunt cunoscute prezența și distribuția speciei <i>Platalea leucordia</i> zona proiectului	Deplasări în teren cu aplicarea a două metode de monitorizare	Prezența speciei	Specia nu a fost identificată în urma vizitelor în teren	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
Nu sunt cunoscute prezența și distribuția speciei <i>Podiceps cristatus</i> zona proiectului	Deplasări în teren cu aplicarea a două metode de monitorizare	Prezența speciei	Specia nu a fost identificată în urma vizitelor în teren	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
	Deplasări în teren cu aplicarea a două metode de monitorizare	Prezența speciei	Specia nu a fost identificată în urma vizitelor în teren	Da

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3** pentru proiectul:  
**„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”**  
**TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL**

Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (Da/Nu/Parțial)
Nu sunt cunoscute prezența și distribuția speciei <i>Recurvirostra avosetta</i> zona proiectului		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
Nu sunt cunoscute prezența și distribuția speciei <i>Sterna albifrons</i> zona proiectului	Deplasări în teren cu aplicarea a două metode de monitorizare	Prezența speciei	Specia a fost identificată în urma vizitelor în teren	Da
		Distribuția speciei	Au fost identificați 2 indivizi pe râu, de la P2	Da
Nu sunt cunoscute prezența și distribuția speciei <i>Sterna hirundo</i> zona proiectului	Deplasări în teren cu aplicarea a două metode de monitorizare	Prezența speciei	Specia a fost identificată în urma vizitelor în teren	Da
		Distribuția speciei	Au fost identificați 39 indivizi: - 7 de la P1 (6 în zbor și 1 pe râu); - 10 de la P2 (8 în zbor și 2 pe malul râului); - 4 de la P3 (în zbor); - 18 de pe transect (16 în zbor și 2 pe râu)	Da
Nu sunt cunoscute prezența și distribuția speciei <i>Tadorna tadorna</i> zona proiectului	Deplasări în teren cu aplicarea a două metode de monitorizare	Prezența speciei	Specia nu a fost identificată în urma vizitelor în teren	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
Nu sunt cunoscute prezența și distribuția speciei <i>Tringa erythropus</i> zona proiectului	Deplasări în teren cu aplicarea a două metode de monitorizare	Prezența speciei	Specia nu a fost identificată în urma vizitelor în teren	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
Nu sunt cunoscute prezența și distribuția speciei <i>Tringa totanus</i> zona proiectului	Deplasări în teren cu aplicarea a două metode de monitorizare	Prezența speciei	Specia nu a fost identificată în urma vizitelor în teren	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
Nu sunt cunoscute prezența și distribuția speciei <i>Vanellus vanellus</i> zona proiectului	Deplasări în teren cu aplicarea a două metode de monitorizare	Prezența speciei	Specia a fost identificată în urma vizitelor în teren	Da
		Distribuția speciei	Au fost identificați 8 indivizi: - 2 de la P1 (pe malul râului); - 2 de la P2 (pe malul râului); - 4 de pe transect (3 în zbor și 1 pe râu)	Da

#### 4. ANALIZA PRESIUNILOR ȘI AMENINȚĂRILOR

Studiul cuprinde o analiză a presiunilor și amenințărilor, inclusiv a schimbărilor climatice, identificate în planul de management ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și al ariilor naturale protejate suprapuse, corelată cu formele de impact asociate PP-ului analizat. Analiza include și alte PP-uri cu care PP-ul analizat poate genera impact cumulat, analiza realizând-se prin completarea tabelului de mai jos.

Implementarea proiectului propus nu va conduce la creșterea intensității presiunilor și amenințărilor existente la nivelul siturilor ROSPA0071 / ROSCI0162 (ROSAC0162) Lunca Siretului Inferior.

Tabel 29 Analiza presiunilor / amenințărilor din planurile de management și a altor proiecte

Arie naturală protejată de interes comunitar	Specie / habitate	Parametru / țintă afectată	Presiune / amenințare conform PM al ariei naturale protejate de interes comunitar	Nivelul presiunii / amenințării conform PM al ariei naturale protejate de interes comunitar	Proiecte care contribuie la presiune / amenințare	Observații
ROSPA0071 / ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior	Toate speciile de păsări acvatice Habitare cod Natura 2000: 3260, 6440, 3270 Specia cod Natura 2000: A1014	Mărimea populației Suprafața habitatelor	A04. Pășunatul	Mediu	-	-
	Toate speciile Habitarele acvatice cod Natura 2000: 3260, 6440, 3270	Mărimea populației Suprafața habitatelor	A07. Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	Scăzut	-	-
	Speciile de păsări cod Natura 2000: A229, A026, A338, A339, A087, A096, A017; Speciile de nevertebrate cod Natura 2000: 1088, 1083;	Mărimea populației Suprafața habitatelor	B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Scăzut	-	-



STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Arie naturală protejată de interes comunitar	Specie / habitate	Parametru / țintă afectată	Presiune / amenințare conform PM al ariei naturale protejate de interes comunitar	Nivelul presiunii / amenințării conform PM al ariei naturale protejate de interes comunitar	Proiecte care contribuie la presiune / amenințare	Observații
	Habitatele cod Natura 2000: 3120, 91A, 91F0, 92A0, 91I0, 91E0; Mamiferul cod Natura 2000: 1355					
	Toate speciile de păsări; Nevertebrate cod Natura 2000: A1014; Mamifere cod Natura 2000: 1355, 1335; Reptile cod Natura 2000: 1220; Amfibieni cod Natura 2000: 1166, 1188 Toate speciile de pești; Habitatele 3260, 6440, 3270	Mărimea populației Suprafața habitatelor	C01.01 Extragere de nisip și pietriș	Mediu	În apropierea perimetrului analizat, se mai află încă 4 perimetre în curs de avizare, respectiv: 1. „Lucrări pentru decolmatare, regularizare și reprofilare albie minoră prin exploatarea de agregate minerale perimetrul Șișcani Est, râul Siret”; 2. „Lucrări pentru decolmatare, regularizare și reprofilare albie minoră prin exploatarea de agregate minerale perimetrul Aval UHE Berești, râul Siret”; 3. „Lucrări pentru decolmatare, regularizare și reprofilare albie minoră prin	Exploatarea agregatelor minerale în bazin închis va permite asigurarea permanentă a continuității cursului de apă și menținerea nivelului turbidității la cote normale

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Arie naturală protejată de interes comunitar	Specie / habitate	Parametru / țintă afectată	Presiune / amenințare conform PM al ariei naturale protejate de interes comunitar	Nivelul presiunii / amenințării conform PM al ariei naturale protejate de interes comunitar	Proiecte care contribuie la presiune / amenințare	Observații
					<i>exploatare de agregate minerale perimetrul Aval Șişcani, râul Siret”;</i> 4. „Lucrări pentru decolmatare, regularizare și reprofilare albie minoră prin exploatare de agregate minerale perimetrul Șişcani”	
	Toate speciile de păsări	Mărimea populației	D02.01.01 Linii electrice și de telefon suspendate	Scăzut	-	-
	Toate speciile; Habitatele 3260, 6440, 3270	Mărimea populației Suprafața habitatelor	E03.04 Alte tipuri de depozități	Scăzut	-	-
	Toate speciile de reptile, amfibieni și pești; Mamifere: 1355; Nevertebrate: A1014	Mărimea populației	F02.03 Pescuit de agrement	Scăzut	-	-
	Toate speciile de păsări	Mărimea populației	F03.01 Vânătoare	Mediu	-	-
	Toate speciile și habitatele	Mărimea populației Suprafața habitatelor	G01. Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative	Scăzut	-	-
	Toate speciile	Mărimea populației	G05.11 Moarte prin rănire sau coliziune	Scăzut	-	-

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Arie naturală protejată de interes comunitar	Specie / habitate	Parametru / țintă afectată	Presiune / amenințare conform PM al ariei naturale protejate de interes comunitar	Nivelul presiunii / amenințării conform PM al ariei naturale protejate de interes comunitar	Proiecte care contribuie la presiune / amenințare	Observații
	Toate speciile	Mărimea populației	F03.02.03 Capcane, otrăvire, braconaj	Scăzut	-	-
	Toate speciile și habitatele	Mărimea populației Suprafața habitatelor	I01. Specii invazive non native alogene	Scăzut	-	-
	Toate speciile și habitatele	Mărimea populației Suprafața habitatelor	J01.01 Incendii	Scăzut	-	-
	Toate speciile de păsări, mamifere, pești și nevertebrate acvatice în Rezervația Naturală Balta Tălăbasca	Mărimea populației Suprafața habitatelor	J02.05.01 Modificarea debitului de apă	Mediu	-	-
	Habitatele 320, 3270, 6440, 91F0, 92A0	Suprafața habitatelor	K01.01 Eroziune generată de dinamica apelor	Scăzut	-	-
	Toate speciile și habitatele	Mărimea populației Suprafața habitatelor	H01. Poluarea apelor de suprafață	Scăzut	-	-

În Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului inferior și al ariilor naturale protejate cu care se suprapune (publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 651bis din 25 august 2016. Formă aplicabilă la 14 septembrie 2018), presiunea / amenințarea *C01.01 Extragere de nisip și pietriș* are un nivel de impact estimat, în prezent „mediu”, urmând ca după implementarea planului de management acesta să fie „scăzut”.

De asemenea, în formularul standard al ROSCI0162 (ROSAC0162) Lunca Siretului Inferior, această presiune / amenințare are un impact estimat mediu **în momentul în care activitățile se desfășoară în sit**. Proiectul propus de AUTOSAS SRL **se află în afara ariilor naturale protejate de interes comunitar, la o distanță de cca. 2 km.**

## 5. EVALUAREA IMPACTULUI

Evaluarea impactului asupra mediului reprezintă procesul menit să identifice, să descrie și să stabilească, în funcție de fiecare caz și în conformitate cu legislația în vigoare, efectele directe și indirecte, sinergice, cumulative, principale și secundare ale unui proiect asupra sănătății oamenilor și a mediului.

Evaluarea impacturilor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar s-a realizat pe baza obiectivelor de conservare ale fiecărei arii stabilite de autoritatea responsabilă pentru managementul / administrarea ariilor naturale protejate de interes comunitar.

În această etapă se cunosc ariile naturale protejate de interes comunitar potențial afectate și prin urmare sunt disponibile Obiectivele de conservare ale habitatelor și speciilor de interes comunitar din aceste situri. Se cunosc, de asemenea, intervențiile propuse în cadrul proiectului, în toate etapele acestuia, astfel încât poate fi analizată relația cauză – efecte – impacturi.

### 5.1. Identificarea și cuantificarea impactului

Procesul de identificare a formelor de impact la nivelul prezentului proiect a presupus parcurgerea mai multor etape, și anume:

- analiza tipurilor de intervenții propuse prin proiect în toate etapele ciclului său de viață;
- identificarea și cuantificarea efectelor generate de fiecare din intervențiile proiectului;
- identificarea formelor de impact asociate efectelor generate de proiect;
- identificarea parametrilor obiectivelor de conservare stabilite pentru fiecare habitat și specie de interes comunitar posibil a fi afectați de fiecare din formele de impact identificate.

Tabel 30 Identificarea și cuantificarea impacturilor

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
<i>ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior</i>										
Perioada de implementare a proiectului (amenajarea laturilor)	Modificarea calității aerului	Toate formele de impact	Nu e cazul	Nu e cazul	Impactul cumulativ al proiectului propus cu cel al celorlalte proiecte /	Nu se va manifesta un impact semnificativ pe termen mediu sau	Proiectul analizat nu se suprapune ariilor naturale protejate de	Pe amplasamentul analizat nu au fost identificate habitate de	Nesemnificativ	Calcul și estimări ale nivelului de zgomot. Analize cantitative

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
bazinelor închise)	<p>Creșterea nivelului de zgomot</p> <p>Creșterea concentrației de poluanți în sol sau apă / poluări accidentale</p> <p>Creșterea turbidității</p>				<p>planuri existente în zonă este nesemnificativ, ținând cont de faptul că emisiile rezultate din funcționarea motoarelor termice din dotarea mijloacelor de transport și a utilajelor auto sunt situate la valori total neglijabile.</p>	<p>lung datorită cantităților extrem de reduse de poluanți emiși în atmosferă și datorită curenților de aer care contribuie la dispersia acestora în timpi reduși. În această etapă se poate manifesta un impact cumulativ cu impactul generat de mijloacele auto care participă la activitatea de transport a agregatelor minerale.</p> <p>În perioada de executare a laturilor bazinelor închise</p>	<p>interes comunitar. În timpul observațiilor în teren nu au fost observate specii de pești pentru care a fost desemnat ROSAC0162. Nu estimăm o reducere populațională a speciilor din zonă.</p> <p>Speciile posibil a fi afectate de lucrările de amenajare a bazinelor închise ar putea fi speciile de pești de interes comunitar prezente în ROSAC0162 (<i>Aspius aspius</i>, <i>Cobitis taenia</i> Complex, <i>Gymnocephalus schraetzer</i>, <i>Misgurnus fossilis</i>, <i>Pelecus cultratus</i>,</p>	<p>interes comunitar. Implementarea proiectului nu va conduce la afectarea parametrilor țintă ai habitatelor speciilor. Materialul excavat are o umiditate ridicată, iar în perioadele calde drumurile pe care se va realiza transportul vor fi umectate în vederea reducerii emisiilor de pulberi</p>		<p>realizate pe baza campaniilor de observație ihtiofaună.</p>

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
						<p>estimăm o creștere a sedimentelor în suspensie, ceea ce poate conduce la o ușoară alterare a calității apei. Urmare a execuției lucrărilor, se consideră că turbiditatea nu va crește mai mult decât în cazul unei viituri care transportă cantități mari de aluviuni în suspensie. Durata de execuție a laturilor bazinelor este de cca. 2 zile.</p>	<p><i>Rhodeus amarus, Romanogobio kesslerii, Romanogobio vladykovi, Sabanejewia vallachica, Zingel streber, Zingel zingel</i>) și speciile de pești identificate în timpul observațiilor în teren ale echipei Divori (<i>Carrasius gibelio, Abramis brama, Perca fluviatilis, Sander lucioperca, Rutilus rutilus, Alburnus alburnus, Leucaspis delineatus, Scardinius erythrophthalmus, Chondrostoma nasus, Cyprinus carpio</i>)</p>			
Perioada de funcționare a proiectului	Creșterea nivelului de zgomot	Nu e cazul	Nu e cazul	Nu e cazul	Impactul cumulativ al proiectului	Nu se va manifesta un impact	Nu este cazul	-	Nesemnificativ	Calcul, estimări și modelări ale



STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
(decolmatarea, regularizarea și reprofilarea albiei minore a râului Siret prin extracția agregatelor minerale)	Creșterea concentrației de poluanți în sol sau apă / poluări accidentale				<p>propus cu cel al celorlalte proiecte / planuri existente în zonă este nesemnificativ, ținând cont de faptul că emisiile rezultate din funcționarea motoarelor termice din dotarea mijloacelor de transport și a utilajelor auto sunt situate la valori total neglijabile. De asemenea, în această etapă se poate manifesta un impact cumulativ cu impactul generat de mijloacele auto care transportă agregatele minerale.</p>	<p>semnificativ pe termen mediu sau lung datorită cantităților extrem de reduse de poluanți emiși în atmosferă și datorită curenților de aer care contribuie la dispersia acestora în timpi reduși. În această etapă se poate manifesta un impact cumulativ cu impactul generat de mijloacele auto care participă la activitatea de transport a agregatelor minerale.</p> <p>Executarea lucrărilor</p>				<p>nivelului de zgomot (conform RIM și informațiilor prezentate în studiul de față). Analize cantitative realizate pe baza campaniilor de observație ihtiofaună</p>

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
						<p>propușe utilizând tehnologia de exploatare în bazine închise va preveni afectarea biotopului acvatic. Ordinea de exploatare propusă va permite asigurarea în permanență a continuității cursului de apă, fapt ce va contribui la eliminarea elementelor de fragmentare longitudinală. Prin utilizarea acestei metode nu se va pune problema fragmentării ecosistemelor acvatice și întreruperii</p>				

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
						conectivității între zonele importante pentru speciile de pești, ceea ce va elimina perturbarea stării de conservare a acestora				
<b>ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior</b>										
Perioada de implementare a proiectului (amenajarea laturilor bazinelor închise)	Modificarea calității aerului  Creșterea nivelului de zgomot	Toate formele de impact	Nu e cazul	Nu e cazul	Impactul cumulativ al proiectului propus cu cel al celorlalte proiecte / planuri existente în zonă este ne semnificativ, ținând cont de faptul că emisiile rezultate din funcționarea motoarelor termice din dotarea mijloacelor de transport și a utilajelor auto sunt situate la	Nu se va manifesta un impact semnificativ pe termen mediu sau lung datorită cantităților extrem de reduse de poluanți emiși în atmosferă și datorită curenților de aer care contribuie la dispersia acestora în timp reduși. În această etapă se poate	Proiectul analizat nu se suprapune ariilor naturale protejate de interes comunitar. În timpul observațiilor în teren nu au fost observate specii de pești pentru care a fost desemnat ROSAC0162. Nu estimăm o reducere populațională a speciilor din zonă.  Speciile posibil a fi afectate de	PP propus nu se suprapune ROSPA0071. Prin urmare, nu vor fi afectați parametrii țintă de conservare ai speciilor pentru care a fost declarat ROSPA0071	Nesemnificativ	Calcul și estimări ale nivelului de zgomot. Analize cantitative realizate pe baza campaniilor de observație ihtiofaună.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
					valori total neglijabile.	manifesta un impact cumulativ cu impactul generat de mijloacele auto care participă la activitatea de transport a agregatelor minerale.	lucrările de amenajare a bazinelor închise speciile de păsări identificate în timpul monitorizărilor în teren ale echipei Divori ( <i>Galerida cristata</i> , <i>Corvus frugilegus</i> , <i>Columba livia domestica</i> , <i>Pica pica</i> , <i>Corvus corone cornix</i> , <i>Carduelis cannabina</i> , <i>Larus argentatus</i> , <i>Passer montanus</i> , <i>Charadrius dubius</i> , <i>Columba palumbus</i> , <i>Hirundo rustica</i> , <i>Sturnus vulgaris</i> , <i>Streptopelia decaocto</i> , <i>Motacilla alba</i> , <i>Gallinula chloropus</i> , <i>Motacilla flava</i> , <i>Upupa epops</i> ,			

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
							<i>Riparia riparia, Chloris chloris, Oenanthe oenanthe, Carduelis carduelis, Cuculus canorus, Actitis hypoleucos, Tachybaptus ruficollis, Egretta alba, Ciconia ciconia, Egretta garzetta, Sterna hirundo, Sterna albifrons, Ardea purpurea, Circus aeruginosus, Tringa glareola)</i>			
Perioada de funcționare a proiectului (decolmatarea, regularizarea și reprofilarea albiei minore a râului Siret prin extracția agregatelor minerale)	Creșterea nivelului de zgomot  Creșterea concentrației de poluanți în sol sau apă / poluări accidentale	Nu e cazul	Nu e cazul	Nu e cazul	Impactul cumulativ al proiectului propus cu cel al celorlalte proiecte / planuri existente în zonă este ne semnificativ, ținând cont de faptul că emisiile rezultate din funcționarea	Nu se va manifesta un impact semnificativ pe termen mediu sau lung datorită cantităților extrem de reduse de poluanți emiși în atmosferă și datorită curenților de	Nu este cazul	-	Nesemnificativ	Calcul, estimări și modelări ale nivelului de zgomot (conform RIM și informațiilor prezentate în studiul de față).

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
					motoarelor termice din dotarea mijloacelor de transport și a utilajelor auto sunt situate la valori total neglijabile. De asemenea, în această etapă se poate manifesta un impact cumulativ cu impactul generat de mijloacele auto care transportă agregatele minerale.	aer care contribuie la dispersia acestora în timpuri reduși. În această etapă se poate manifesta un impact cumulativ cu impactul generat de mijloacele auto care participă la activitatea de transport a agregatelor minerale.				

În perioada de executare a **laturilor bazinelor închise** estimăm o creștere a sedimentelor în suspensie (turbidității), ceea ce poate conduce la o ușoară alterare a calității apei. Prin aplicarea măsurilor stabilite în studiul de față, estimăm un impact nesemnificativ. În perioada de execuție a **laturilor bazinelor închise** se recomandă monitorizarea zilnică a nivelului turbidității. În cazul în care se constată depășiri ale acestuia, lucrările vor fi sistate până în momentul în care turbiditatea va reveni la valori normale. În perioada de funcționare (excavare a agregatelor minerale) se recomandă monitorizarea trimestrială a nivelului turbidității.

În amonte de amplasamentul proiectului propus de LEICESTER INVEST SRL, la o distanță de cca. 2,7 km există o barieră antropică, respectiv Barajul Berești, ce poate influența turbiditatea în zona studiată funcție de volumul de apă gestionată din Lacul Berești.

Proiectul este localizat în afara ariilor naturale protejate de interes comunitar. Conform Planului de management al ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și al ariilor naturale protejate suprapuse nu sunt cartate habitatele de reproducere, hrănire și odihnă pentru speciile de pești care fac obiectul ariei protejate. Perturbarea poate cauza deplasarea indivizilor speciilor de pești prezenți în zonă sau modificări ale comportamentului acestora exclusiv în perioada de construcție a bazinului închis (cca. 2 zile).



### Evaluarea impactului asupra speciilor de pești de interes conservativ

Zona de studiu pentru inventarierea și evaluarea speciilor de pești se regăsește în apropierea sitului Natura 2000 ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior, în formularul standard al căruia sunt menționate 11 specii de pești de interes comunitar: *Aspius aspius*, *Cobitis taenia Complex*, *Gymnocephalus schraetzer*, *Misgurnus fossilis*, *Pelecus cultratus*, *Rhodeus amarus*, *Romanogobio kesslerii*, *Romanogobio vladykovi*, *Sabanejewia vallahica*, *Zingel streber*, *Zingel zingel*.

Analiza comunității piscicole s-a bazat pe informații din investigații în teren în zona de interes, precum și pe analiza literaturii de specialitate existente. Metoda aleasă de monitorizare a fost detaliată anterior.

Așa cum se poate observa din tabelul „Rezultate monitorizare ihtiofaună”, în zona amplasamentului proiectului analizat nu au fost identificate specii de pești de importanță comunitară.

În tabelul de mai jos sunt centralizate informațiile referitoare la prezența și distribuția speciilor de pești de interes comunitar prezente în ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior.

Tabel 31 Informații privind distribuția speciilor de pești de interes comunitar prezente în ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior

Nr. crt.	Denumire științifică	Prezența și distribuția speciilor în raport cu PP propus
1	<i>Aspius aspius</i>	Nu există date care să confirme prezența speciei în zona analizată. Conform PM, specia are prezență certă la o distanță de cca. 7,2 km față de amplasament
2	<i>Cobitis taenia Complex</i>	Nu există date care să confirme prezența speciei în zona analizată. Conform PM, specia are prezență certă la o distanță de cca. 69 km față de amplasament
3	<i>Gymnocephalus schraetzer</i>	Nu există date care să confirme prezența speciei în zona analizată. Conform PM, specia are prezență certă la o distanță de cca. 43,3 km față de amplasament
4	<i>Misgurnus fossilis</i>	Nu există date care să confirme prezența speciei în zona analizată. Conform PM, specia are prezență certă la o distanță de cca. 74,1 km față de amplasament
5	<i>Pelecus cultratus</i>	Nu există date care să confirme prezența speciei în zona analizată. Conform PM, specia are prezență certă la o distanță de cca. 10,3 km față de amplasament
6	<i>Rhodeus amarus</i>	Nu există date care să confirme prezența speciei în zona analizată. Conform PM, specia are prezență certă la o distanță de cca. 15,9 km față de amplasament
7	<i>Romanogobio kesslerii</i>	Nu există date care să confirme prezența speciei în zona analizată. Conform PM, specia are prezență certă la o distanță de cca. 1,9 km față de amplasament
8	<i>Romanogobio vladykovi</i>	Nu există date care să confirme prezența speciei în zona analizată. Conform PM, specia are prezență certă la o distanță de cca. 10,3 km față de amplasament
9	<i>Sabanejewia vallahica</i>	Nu există date care să confirme prezența speciei în zona analizată

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Nr. crt.	Denumire științifică	Prezența și distribuția speciilor în raport cu PP propus
10	<i>Zingel streber</i>	Nu există date care să confirme prezența speciei în zona analizată. Conform PM, specia are prezență certă la o distanță de cca. 1,9 km față de amplasament
11	<i>Zingel zingel</i>	Nu există date care să confirme prezența speciei în zona analizată. Conform PM, specia are prezență certă la o distanță de cca. 1,9 km față de amplasament

Coroborând informațiile colectate de către echipa Divori în timpul observațiilor în teren cu informațiile regăsite în Planul de management al ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și al ariilor naturale protejate suprapuse, în zona propusă pentru realizarea proiectului nu se regăsesc specii de pești de interes comunitar. În timpul observațiilor în teren au fost identificați indivizi aparținând *Carrasius gibelio*, *Abramis brama*, *Perca fluviatilis*, *Sander lucioperca*, *Rutilus rutilus*, *Alburnus alburnus*, *Leucaspius delineatus*, *Scardinius erythrophthalmus*, *Chondrostoma nasus*, *Cyprinus carpio*. Prin urmare, considerăm că impactul asupra acestora este nesemnificativ.

Executarea lucrărilor propuse folosind tehnologia de exploatare în bazin închis, cu condiția ca digurile temporare care vor închide zona propusă pentru excavare și o separă de cursul râului Siret să fie executat înaintea începerii perioadei de depunere a punții de către speciile de pești de interes comunitar – cel târziu până la sfârșitul lunii aprilie. Digurile temporare vor fi excavate numai după finalizarea perioadei de reproducere a speciilor de pești amintite mai sus. Exploatarea în bazine închise se va face pentru a preveni afectarea biotopului acvatic, în perioada de reproducere, de către lucrările de exploatare.

Ordinea de exploatare a bazinelor închise va asigura în permanență o continuitate a firului de apă, fapt ce contribuie la eliminarea elementelor de fragmentare longitudinală. Prin utilizarea acestei metode de exploatare nu se pune problema fragmentării ecosistemelor acvatice și întreruperii conectivității între zonele importante pentru speciile de pești, ceea ce va elimina perturbarea stării de conservare a acestora.

Această metodă va reduce semnificativ și nivelul turbidității. În perioada de executare a laturilor bazinelor închise estimăm o creștere a sedimentelor în suspensie, ceea ce poate conduce la o ușoară alterare a calității apei. În perioada de execuție a bazinelor închise se recomandă monitorizarea strictă a nivelului turbidității. Urmare a execuției lucrărilor, se consideră că turbiditatea nu va crește mai mult decât în cazul unei viituri care transportă cantități mari de aluviuni în suspensie.

Având în vedere afirmațiile din Adresa nr. 24615/IL/30.10.2024, emisă de A.B.A. Siret „Împărțirea unui perimetru în mai multe bazine / tronsoane de exploatare va permite asigurarea în permanență a continuității firului de apă și eliminarea elementelor de fragmentare laterală. De asemenea, excavarea pe suprafețe mici va conduce și la reducerea semnificativă a nivelului turbidității apei. Facem mențiunea că această soluție de îndepărtare a materialului aluvionar în exces din albia minoră, respectiv excavarea în bazin închis, a fost aplicată în cadrul mai multor proiecte / perimetre amplasate în interiorul ariilor naturale protejate instituite pe râul Moldova, și, pe parcursul derulării lucrărilor, nu au fost sesizate niciun fel de fenomene / situații care să conducă la afectarea elementelor protejate în cadrul ariilor respective. Scopul lucrărilor de decolmatore propuse prin cele două proiecte reprezintă lucrări specifice pentru menținerea capacității optime de transport a cursului de apă în vederea reducerii riscului la inundații și sunt absolut necesare pentru mărirea secțiunii de scurgere, diminuarea nivelului energiei specifice în secțiune, igienizarea râului în zona de exploatare și păstrarea talvegului natural al râului”, facem mențiunea că implementarea proiectului analizat prin

intermediul metodei de exploatare propuse va avea un impact ne semnificativ asupra ariilor naturale protejate din zonă, eliminându-se elementele de fragmentare ale ecosistemelor și posibila perturbare a stării de conservare a acestora.

Cu toate acestea, în capitolul „*Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului*” au fost propuse o serie de măsuri pentru evitarea unui posibil impact asupra speciilor de pești de interes comunitar.

Perimetrul de exploatare Șișcani nu este localizat în interiorul ariilor naturale protejate de interes comunitar, acesta aflându-se la o distanță de cca. 2 km. În urma observațiilor în teren ale echipei Divori nu au fost observați indivizi ai speciilor de pești care fac obiectul ROSAC0162 Lunca Siretului inferior. Prin urmare, nu se înregistrează o pierdere a habitatului de reproducere, hrănire și odihnă pentru speciile de pești de interes comunitar existente în aria naturală protejată din apropierea proiectului propus.

Analiza impactului pe factori de mediu a fost realizată în subcapitolul următor.

## 5.2. Evaluarea semnificației impacturilor

Zona cercetată se află situată în albia minoră a râului Siret 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.

Vegetația identificată în zona învecinată amplasamentului propus de Leicester Invest SRL este caracteristică râurilor Siret și Bistrița, cât și afluenților acestora.

Vegetația naturală este reprezentată la nivelul luncii de zăvoaie de plop și salcie (*Populus alba*, *P. nigra*, *Salix alba*), adesea urmând cursul apelor și intrând în complex cu aninișurile. Zăvoaiele de plop și salcie au ca specii reprezentative pe *Salix fragilis*, *Rubus caesius*, *Solanum dulcamara*, *Ranunculus repens*, *Calamagrostis pseudophrogmites*, *Myricaria germanica*. În stratul arborescent bietajat, etajul superior de 20-25 m este constituit din *Populus alba*, *P. nigra*, *Fraxinus excelsior* etc., iar etajul inferior de 15-18 m este din *Salix alba*, *S. fragilis*, *Alnus glutinosa*, *A. incana* etc. Stratul arbustiv dezvoltat și dens este format din specii de *Salix purpurea*, *S. elaeagnus*, *S. triandra*, *Ligustrum vulgare*, *Frangula alnus*, *Cornus sanguinea*, *Viburnum opulus*, *Prunus spinosa*, *Crataegus monogyna* etc.

Cea mai răspândită asociație secundară de pajiște este *Agropyretum repentis*, care are o compoziție heterogenă, influențată de variația condițiilor din habitat. Pe grindurile nisipoase apare *Cynodon dactylon*, iar în zonele cu băltiri abunda *Alopecurus pratensis* și *Agrostis stolonifera*.

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.

În scopul 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.

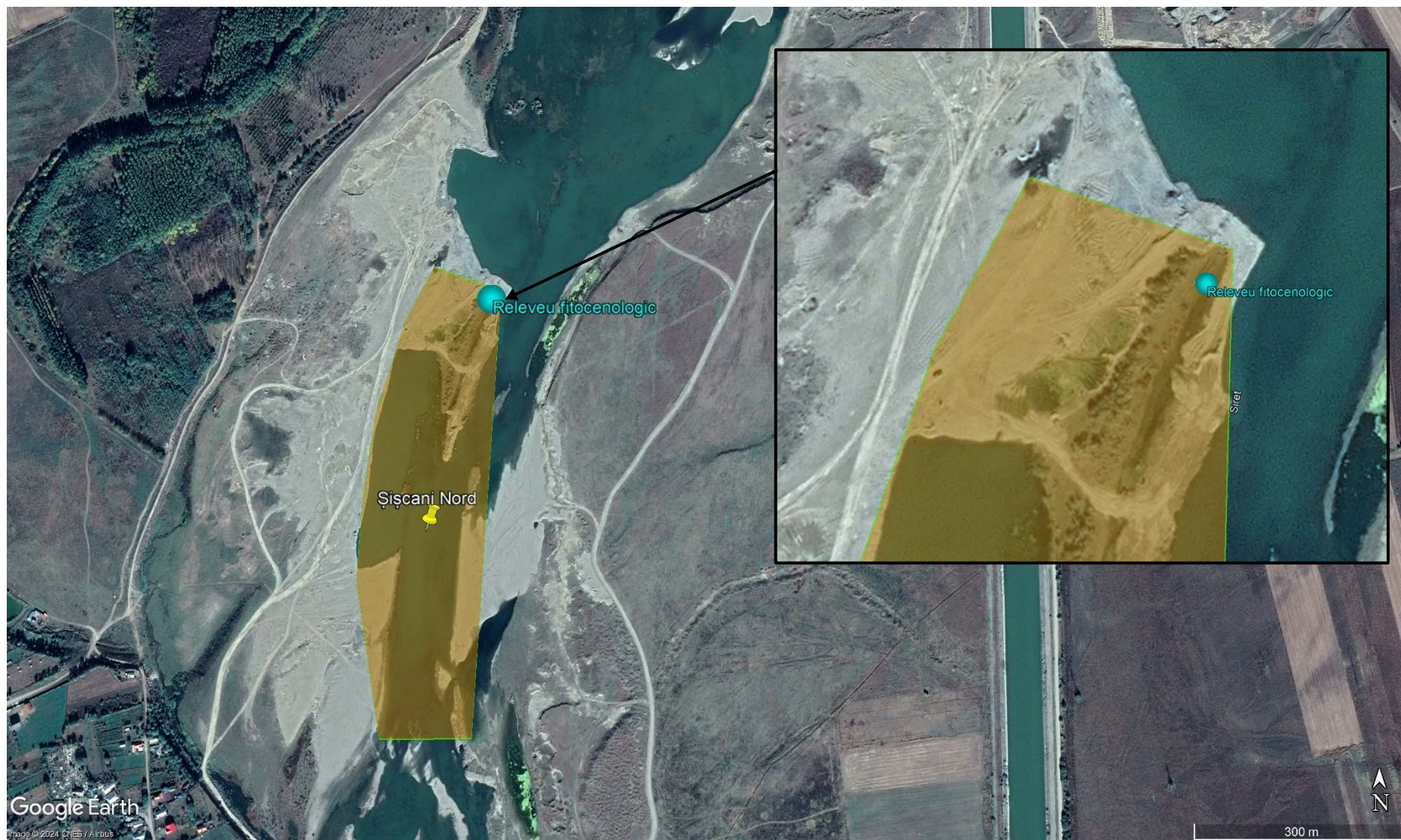
Monitorizarea activităților antropice este esențială pentru stabilirea gradului de succes al activităților desfășurate.

În vederea inventarierii speciilor de plante prezente pe amplasamentul proiectului propus de LEICESTER INVEST SRL, în data de 10.05.2024 a fost realizat un relevu fitocenologic pentru confirmarea sau infirmarea prezenței speciilor de interes comunitar. Localizarea acestuia în raport cu amplasamentul propus este redată în figura următoare:





STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL





STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL



Figură 30 Vedere de ansamblu asupra zonei aferente releveului fitocenologic



În cadrul releveului fitocenologic realizat de către echipa Divori au fost identificate exemplare specifice zonelor umede (*Phragmites australis*, *Typha latifolia*, *Potentilla reptans*, *Rorippa sylvestris*, *Cirsium arvense*, *Equisetum arvense*, *Carex hirta*, *Ranunculus sardous*), specii care se regăsesc din zona stepei până în etajul alpin, pajiști, tufărișuri, stâncării (*Trifolium repens*). De asemenea, au mai fost observate exemplare de *Plantago argentea*, *Cirsium vulgare*, *Bromus tectorum* și *Cnicus benedictus*.

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 nesemnificativ și de scurtă durată.

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

### **Analiza impactului pe factori de mediu**

**Analiza mărimii impactului, durata, reversibilitatea, viabilitatea și eficiența măsurilor de ameliorare pentru fiecare alternativă a proiectului și pe fiecare componentă de mediu.**

Evaluarea impactului asupra factorului de mediu aer se face pe baza indicilor de poluare. Pentru evaluarea impactului trebuie identificate

- activitățile generatoare de poluanți, pe diferite etape de execuție
- sursele de poluare
- poluanții
- cantitățile de poluanți generate în timpul efectuării diferitelor tipuri de lucrări/activități

### **Metodologia utilizată în evaluarea impactului asupra factorilor de mediu**

Metoda de evaluare a mărimii impactului asupra mediului înconjurător este bazată pe indicatori capabili să reflecte starea generală a factorilor de mediu analizați și parcurge mai multe etape:

- determinarea unor indicatori capabili să reflecte starea generală a factorilor de mediu analizați;
- încadrarea indicatorilor fiecărui factor de mediu într-o scară de bonitate cu acordarea unor note care exprimă apropierea, respectiv depărtarea de starea ideală;
- pentru stimularea efectului sinergic al poluanților se construiește o diagramă cu notele de bonitate obținute.

Indicatorii după care se apreciază starea generală a factorilor de mediu afectați de activitatea obiectivului sunt:

**Indicii de poluare  $I_p$**  care reprezintă raportul între concentrația maximă a poluantului și concentrația maximă admisă de norme de reglementare:

$$I_p = (C_{\max} / C_{\text{admis}}) \times 100$$

În funcție de valoarea  $I_p$  se evaluează starea de afectare a mediului:

Tabel 32 Evaluarea stării de afectare a mediului în funcție de valoarea indicelui de poluare

$I_p = (0 \div 1) \times 10^2$	Mediul este afectat în limite admise, iar efectele sunt pozitive sau negative fără a fi nocive
$I_p > 1,0 \times 10^2$	Mediul este afectat peste limitele admise, efectele negative se evaluează în funcție de gradul (%) de depășire

Indicii de calitate  $I_c$ , care se raportează la mărimea efectelor.





$$I_c = 1/\pm E$$

$\pm E$  – mărimea efectului stabilit prin matricea de evaluare

Cuantificarea efectelor în mărimi cantitative (E) permite agregarea și medierea lor pe o scară de tipul:

- + influență pozitivă
- 0 influență nulă
- influență negativă

În funcție de valoarea  $I_c$  se evaluează starea de afectare a mediului:

Tabel 33 Starea de afectare a mediului în funcție de valoarea indicelui de calitate

$I_c = 0...+1$	Influențele sunt pozitive, iar mediul este afectat în limite admisibile
$I_c = -1...0$	Influențele sunt negative, iar mediul este afectat peste limitele admise
$I_c = 0$	Starea mediului este neafectată

Scala de bonitate pentru indicii de poluare este:

Tabel 34 Scala de bonitate pentru indicii de poluare

Nota de bonitate	Valoarea $I_p$ (%)	Efectele asupra omului și mediului
10	0	Mediul neafectat de activitatea umană Starea mediului: naturală
9	$(0 - 0,2) \times 100$	Mediul afectat de activitatea umană Fără efecte cuantificabile
8	$(0,2 - 0,7) \times 100$	Mediul este afectat în limite admise, nivel 2 Prag de alertă: cu efecte potențiale
7	$(0,7 - 1,0) \times 100$	Mediul este afectat în limite admise, nivel 2 Prag de intervenție: cu efecte semnificative
6	$(1,0 - 2,0) \times 100$	Mediul este afectat peste limitele admise, nivel 1 Efectele sunt accentuate
5	$(2,0 - 4,0) \times 100$	Mediul este afectat peste limitele admise, nivel 2 Efectele sunt nocive
4	$(4,0 - 8,0) \times 100$	Mediul este afectat peste limitele admise, nivel 3 Efectele nocive sunt accentuate
3	$(8,0 - 12,0) \times 100$	Mediul este degradat, nivel 1 Efectele sunt letale la durate medii de expunere
2	$(12,0 - 20,0) \times 100$	Mediul este degradat, nivel 2 Efectele sunt letale la durate scurte de expunere
1	$> 20,0 \times 100$	Mediul este impropriu formelor de viață

Scala de bonitate pentru indicii de calitate este:



Tabel 35 Scara de bonitate pentru indicii de calitate

Nota de bonitate	Valoarea Ic	Efectele asupra omului și mediului înconjurător
10	0	Mediul neafectat de activitatea umană
9	(0,0 ÷ 0,25)	Mediul afectat de activitate în limite admisibile, nivel 1 Influențe pozitive mari (suma efectelor este mare) Activitatea produce un impact redus
8	(0,25 ÷ 0,50)	Mediul afectat de activitate în limite admisibile, nivel 2 Influențe pozitive medii (suma efectelor este medie) Activitatea determină un impact decelabil
7	(0,50 ÷ 1,0)	Mediul afectat de activitate în limite admisibile, nivel 3 Influențe pozitive mici (suma efectelor este mică) Activitatea determină un impact cuantificabil
6	-1,0	Mediul afectat de activitate peste limitele admise, nivel 1 Efectele sunt negative, activitatea depășește normele reglementate
5	(-1,0 ÷ -0,5)	Mediul afectat de activitate peste limitele admise, nivel 2 Efectele sunt negative producând disconfort
4	(-0,5 ÷ -0,25)	Mediul afectat de activitate peste limitele admise, nivel 3 Efectele negative sunt accentuate, impactul este major
3	(-0,25 ÷ -0,25/10)	Mediul degradat, nivel 1 Efectele sunt nocive la durate lungi de expunere
2	(-0,25/10 ÷ -0,25/100)	Mediul degradat, nivel 2 Efectele sunt nocive la durate medii de expunere
1	sub -0,25/100	Mediul degradat, nivel 3 Efectele sunt nocive la durate scurte de expunere

### Evaluarea impactului pentru factorul de mediu apă

Din activitățile de decolmatare, regularizare și reprofilare a albiei minore nu rezultă ape uzate tehnologice.

Pentru evaluarea impactului asupra factorului de mediu apă vom lua totuși în considerare generarea apelor uzate menajere<sup>14</sup> colectate în bazinul din componența unei toalete ecologice care va deservi obiectivul.

#### Concentrațiile poluanților evacuați în raport cu limitele reglementate

Concentrațiile și debitele masice ale poluanților apelor uzate evacuate din amplasament, comparativ cu NTPA 002/2005 sunt:

Tabel 36 Poluanții evacuați în apele uzate menajere (calculate experimental pentru numărul de personal de pe amplasamentul șantierului)

Poluant	Debit masic kg/zi	Conc. la evacuare mg/l	CMA cf. NTPA 002/2005 mg/l
Suspensii	0,5	116,45	350
CCOCr	1,25	427,92	500
CBO5	0,5	247,3	300
Azot (ca NH4+)	0,17	29,79	30

<sup>14</sup> Apele uzate menajere vor fi vidanțate periodic, prin intermediul operatorilor economici autorizați, și descărcate într-o stație de epurare



Fosfor	0,05	4,91	5
Detergenți	0,03	0,65	30

### Evaluarea impactului

Evaluarea mărimii impactului asupra factorului de mediu apă se face pe baza indicilor de poluare.

Indicii de poluare - ape uzate tehnologice și menajere epurate

$$Ip \text{ suspensii} = (116,45 \text{ mg/l} : 350 \text{ mg/l}) \times 100 = 33,27\%$$

$$Ip \text{ CCOCr} = (427,92 \text{ mg/l} : 500 \text{ mg/l}) \times 100 = 85,59\%$$

$$Ip \text{ CBO5} = (247,30 \text{ mg/l} : 300 \text{ mg/l}) \times 100 = 82,44\%$$

$$Ip \text{ azot} = (29,79 \text{ mg/l} : 30 \text{ mg/l}) \times 100 = 99,30\%$$

$$Ip \text{ fosfor} = (4,91 \text{ mg/l} : 30 \text{ mg/l}) \times 100 = 16,37\%$$

$$Ip \text{ extractibile} = (28,38 \text{ mg/l} : 30 \text{ mg/l}) \times 100 = 94,60\%$$

$$Ip \text{ detergenți} = (0,65 \text{ mg/l} : 30 \text{ mg/l}) \times 100 = 2,17\%$$

Indicii de poluare - ape pluviale de pe căile de circulația a mijloacelor de transport

$$Ip \text{ suspensii} = (9 \text{ mg/l} : 60 \text{ mg/l}) \times 100 = 15,0\%$$

$$Ip \text{ extractibile} = (0,5 \text{ mg/l} : 20 \text{ mg/l}) \times 100 = 2,5\%$$

Notele de bonitate acordate:

Tabel 37 Notele de bonitate acordate pentru apa uzată menajeră

Indicator	Valoarea Ip	Nota Nb
Suspensii	33,27%	8
CCOCr	85,59%	7
CBO5	82,44%	7
Azot (ca NH4+)	99,30%	7
Fosfor	16,37%	9
Extractibile	94,60%	7
Detergenți	2,17%	9
Suspensii	15,0%	9
Extractibile	2,5%	9

**N<sub>bapă</sub> = 8**

Factorul de mediu apă va fi afectat de proiect în limite admisibile, activitatea obiectivului va determina un impact decelabil<sup>15</sup>.

### **Evaluarea impactului pentru factorul de mediu aer**

Sursele de poluare a aerului:

- transportul agregatelor minerale către stații de sortare sau terți – rezultă pulberi în suspensie. Întrucât cantitățile de pulberi în suspensie sunt nesemnificative nu se va pune problema generării unui impact negativ semnificativ asupra factorului de mediu aer și/sau asupra sănătății populației.
- funcționarea motoarelor termice din dotarea mijloacelor auto și a utilajelor care participă la lucrările propuse. Deoarece toate mijloacele auto care vor acționa în cadrul activităților de implementare a proiectului vor fi dotate cu motoare cu nivel minim de

<sup>15</sup> Facem precizarea că aceasta este o evaluare a calității apelor menajere preluate. În mod normal aceste ape ajung într-o stație de epurare unde se amestecă cu alte ape, sunt epurate la un nivel al indicatorilor de calitate care vor fi în concordanță cu valorile limită admisibile din NTPA 001, caz în care notele de bonitate pentru apele uzate vor fi simțitor mai mari



poluare conform EURO 5 nu se vor depăși concentrațiile maxime admisibile în gazele de eșapament din tabelul de mai jos:

Tabel 38 valorile maxime admisibile în emisie pentru motoarele diesel

Vehicule diesel										
Standard	Euro 1	Euro 2	Euro 3	Euro 4	Euro 5a	Euro 5b	Euro 6b	Euro 6c	Euro 6d -TEMP	Euro 6d
Oxizi de azot (NO <sub>x</sub> )	-	-	500	250	180	180	80	80	80	80
Monoxid de carbon (CO)	2.720	1000	640	500	500	500	500	500	500	500
Hidrocarburi (HC)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarburi non- metanice (HCNM)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC + NO <sub>x</sub>	970	700	560	300	230	230	170	170	170	170
Particule (PM)	140	80	50	25	5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
Particule (PN) (nb / km)	-	-	-	-	6 × 10 <sup>11</sup>	6 × 10 <sup>11</sup>	6 × 10 <sup>11</sup>	6 × 10 <sup>11</sup>	6 × 10 <sup>11</sup>	6 × 10 <sup>11</sup>
Valori, cu excepția PN, exprimate în mg / km.										

Pentru emisiile generate în perioada de implementare se pot acorda notele de bonitate de 7 deoarece lucrările se vor executa în cadrul unui perimetru de exploatare situat la o distanță de cca. 130 m față de cea mai apropiată locuință și se vor folosi mijloace de transport și utilaje dotate cu motoare termice cu norme de poluare EURO 5 sau EURO 6.

$$N_b \text{ aer emisii} = 8$$

#### Evaluarea impactului pentru factorului de mediu zgomot

Notele de bonitate pentru factorul de mediu zgomot se acordă pe baza scării din tabelul următor:

Nb	Lech limita incintei dB(A)	Lech limita receptor protejat dB(A)	Efecte asupra organismului
10	< 50	< 35	0 – 30 dB(A) zona liniștită
9	50 – 55	35 – 40	
8	55 – 60	40 – 45	30 – 60 dB(A) zona efectelor psihice
7	60 – 65	45 – 50	
6	65 – 70	50 – 55	
5	70 – 75	55 – 60	60 – 90 dB(A) zona efectelor fiziologice
4	75 – 80	60 – 65	
3	80 – 90	65 – 75	
2	90 – 100	75 – 90	90 – 120 dB(A) zona efectelor otologice
1	> 100	> 90	



În vederea evaluării impactului, au fost generate hărți de propagare a zgomotului de la limita amplasamentului către receptorii sensibili (zone de locuit) și pe traseul parcurs de mijloacele de transport agregate minerale, de la limita perimetrului de exploatare către drumul DJ 119J Adjutul Vechi. Valoarea medie a zgomotului luat în calcul în analiză are valoare de circa 105 dB.





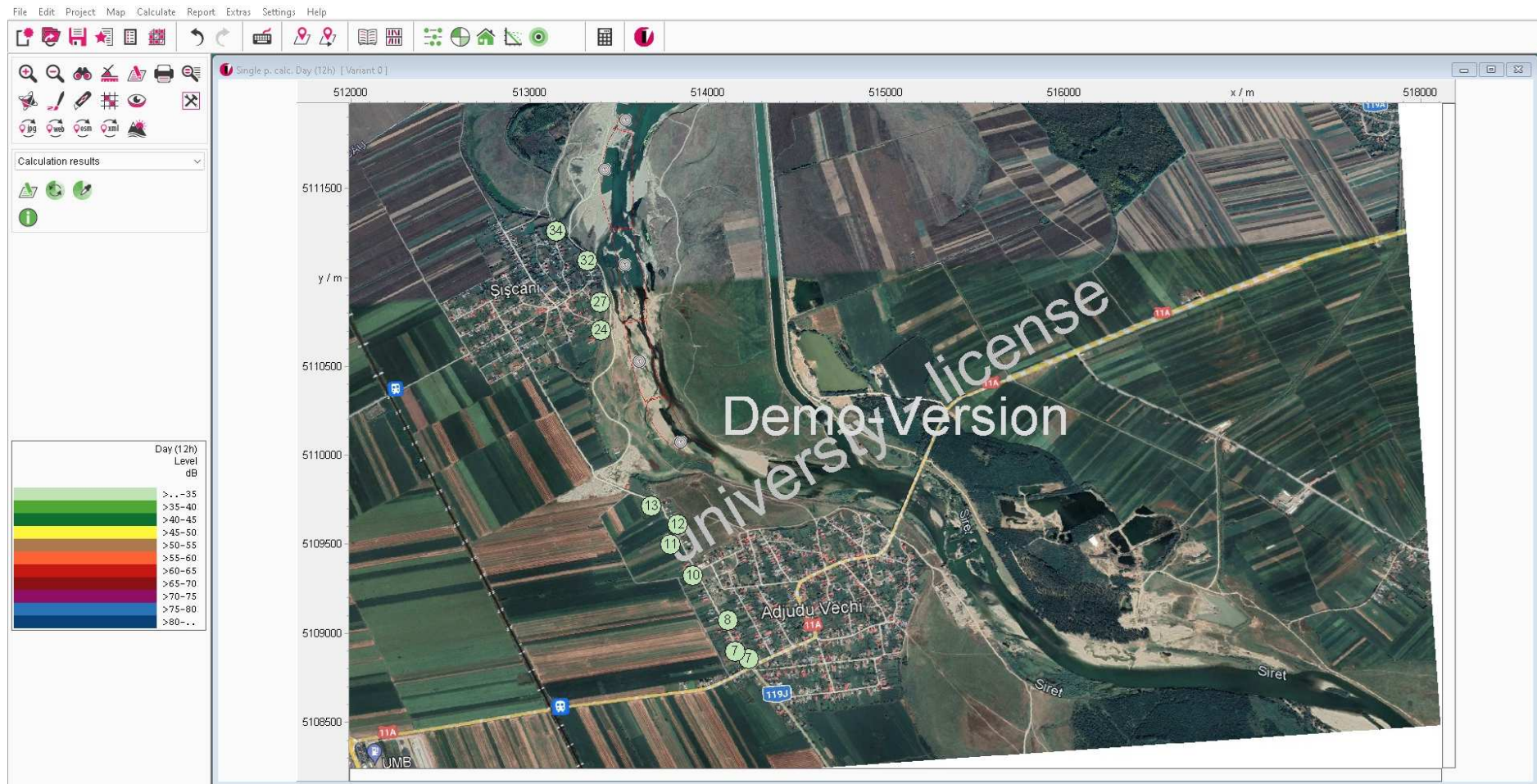
STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL



Figură 31 hartă propagare zgomot de la perimetrul de exploatare



STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL



Figură 32 Hartă zgomot cu amplasarea receptorilor sensibili (locuințe) – etapa de exploatare agregate minerale



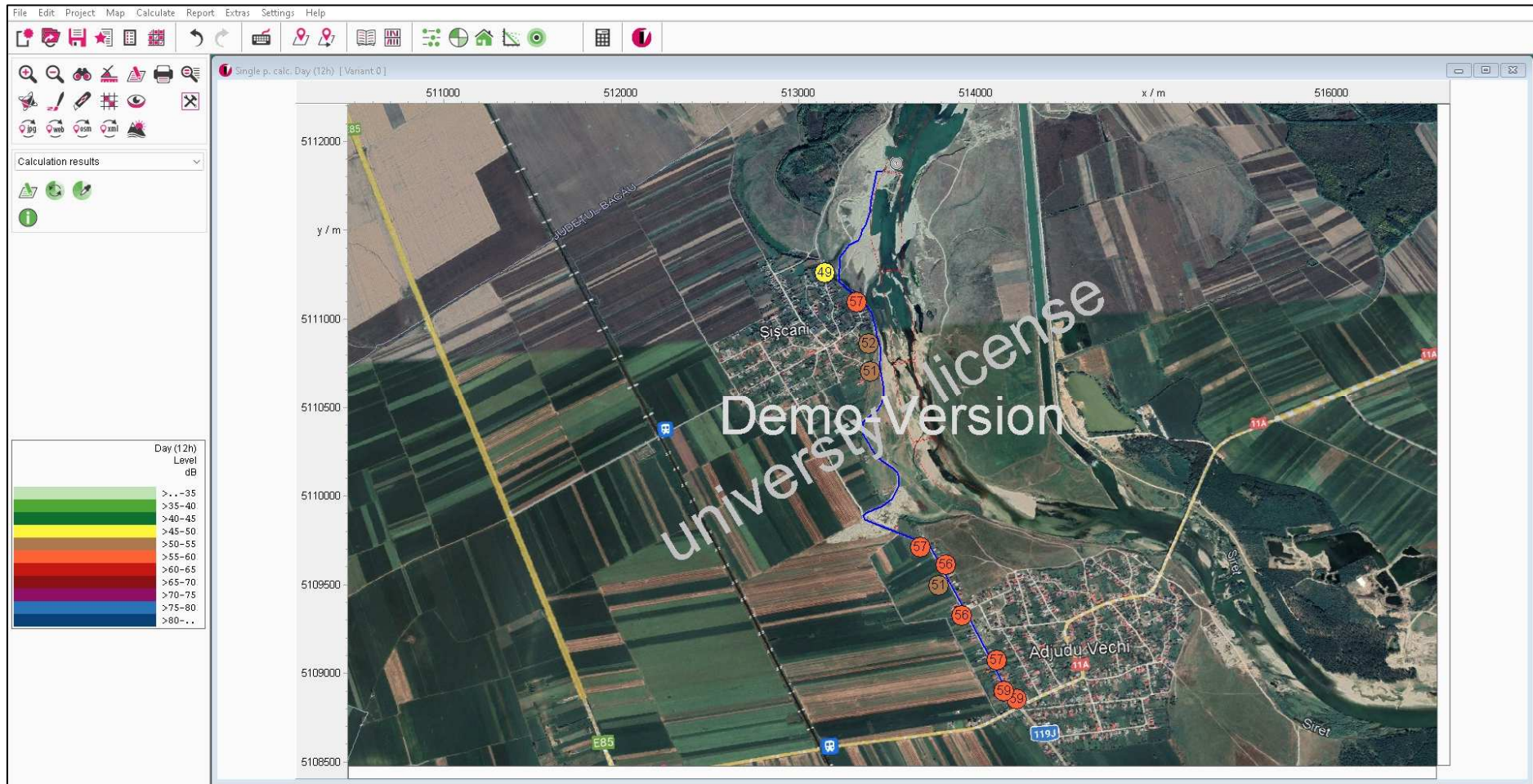
STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL



Figură 33 Hartă propagare zgomot de pe traseul parcurs de mijloacele de transport



STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL



Figură 34 Hartă zgomot cu amplasarea receptorilor sensibili (locuințe) aferentă traseului parcurs de mijloacele de transport

Tabel 39 Notele de bonitate acordate pentru zgomot

Factor generator	Zonă	Lech. calculat dB(A)	Lech. admis dB(A)	Nb
Etapa de implementare	la limita incintei	zi = 65 noapte = 0	65	zi – 6 noapte – 10
	la limita celei mai apropiate zone de locuit	zi = 40-45 noapte = 0	zi – 55 noapte – 45	zi – 8 noapte – 10
Nb total				zi – 7 noapte – 10 Nb mediu = 8,5

### Evaluarea impactului pentru factorii de mediu sol, subsol, biodiversitate, peisaj

Sursele de poluare pentru factorii de mediu sol, subsol, biodiversitate și peisaj:

a) Etapa de implementare

- sol, subsol – acțiunile de excavare, posibile pierderi de carburanți și/sau lubrifianți de la mijloacele auto sau utilajele care deserveșc activitatea
- biodiversitate – va exista un impact nesemnificativ, de scurtă durată
- peisajul – va fi afectat nesemnificativ și de scurtă durată

*Evaluarea impactului asupra factorului de mediu sol, subsol, biodiversitate, peisaj* se face pe baza indicilor de calitate.

Etapa de implementare

Tabel 40 Matricea de evaluare a impactului

Acțiunea sau sursele generatoare	Efectele asupra factorilor de mediu			
	sol	subsol	biodiversitate	peisaj
Amplasamentul și amenajarea perimetrului de exploatare	-	-	-	-
Debitele masice de poluanți evacuați în atmosfera	+	+	+	+
Producerea și eliminarea deșeurilor	+	+	+	+
Debitele masice de poluanți evacuați în emisar	+	+	+	+
Avarii sau accidente ecologice	+	+	+	+
<b>MARIMEA EFECTELOR</b>	<b>+3</b>	<b>+3</b>	<b>+3</b>	<b>+3</b>
Indicii de calitate	<b>+0,33</b>	<b>+0,33</b>	<b>+0,33</b>	<b>+0,33</b>

Indicii de calitate sunt:

- pentru sol:  $Ic_{sol} = 1/\pm E = 1/+3 = +0,33$
- pentru subsol:  $Ic_{subsol} = 1/\pm E = 1/+3 = +0,33$
- pentru biodiversitate:  $Ic_{biodiversitate} = 1/\pm E = 1/+3 = 0,33$
- pentru peisaj:  $Ic_{peisaj} = 1/\pm E = 1/+3 = 0,33$

Notele de bonitate pentru factorul de mediu sol – subsol sunt date de valoarea  $Ic$  pentru toți indicatorii analizați:



Tabel 41 Nota de bonitate

Indicator	Valoare I <sub>c</sub>	Nota Nb
I <sub>c sol</sub>	+0,33	8
I <sub>c subsol</sub>	+0,33	8
I <sub>c biodiversitate</sub>	+0,33	8
I <sub>c peisaj</sub>	+0,33	8

Nb sol, subsol, biodiversitate, peisaj = 8

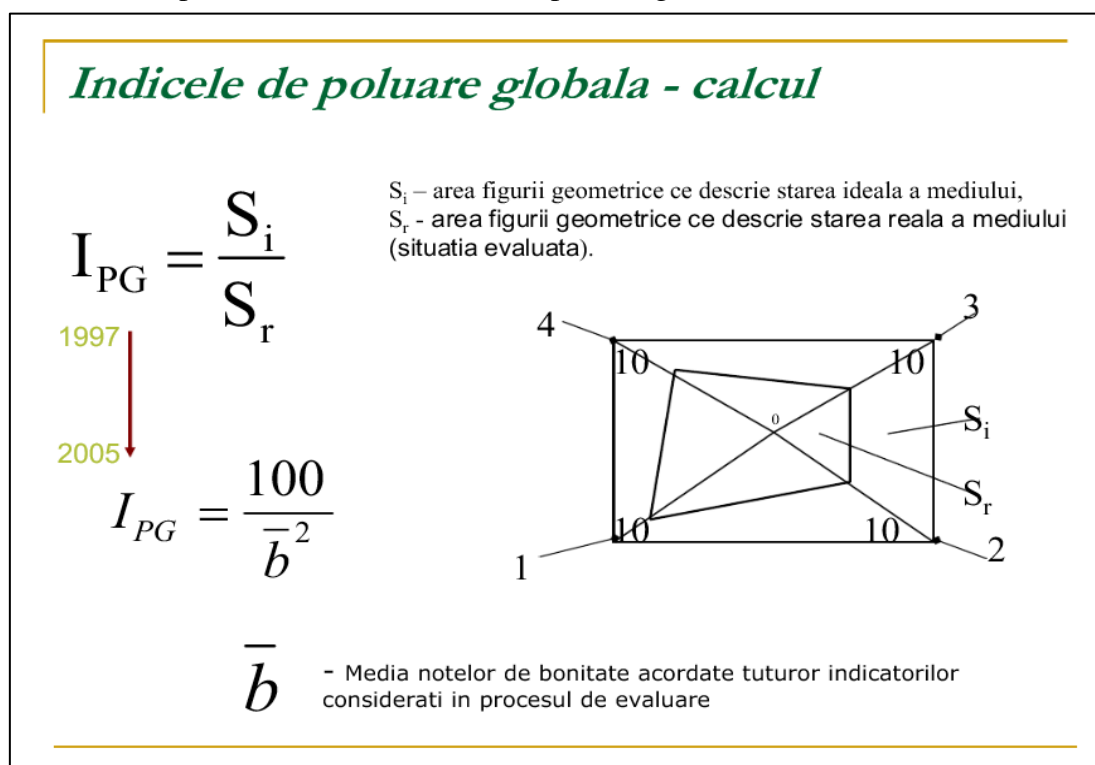
Factorul de mediu sol, subsol, biodiversitate, peisaj va fi afectat de proiect în limite admisibile, impactul va fi redus.

Factorul de mediu sol, subsol, biodiversitate, peisaj va fi afectat de proiect în limite admisibile, impactul va fi redus.

### Evaluarea impactului

Pentru evaluarea impactului creat de proiect asupra mediului înconjurător se folosește metoda Rojanschi<sup>16</sup> bazată pe determinarea indicelui de poluare globală IPG.

Pentru evaluarea impactului creat de proiect asupra mediului înconjurător se folosește metoda Rojanschi bazată pe determinarea indicelui de poluare globală IPG.



Figură 35 Indicele de poluare globală

Pentru cuantificarea impactului produs de implementarea proiectului asupra mediului s-au luat în considerare:

- valoarea indicilor de poluare pe factori de mediu;
- scara de bonitate notată de la 1 la 10 pentru valorile Ip;

<sup>16</sup> Metoda ilustrativa de apreciere globală a stării de calitate a mediului (metoda Rojanschi 1997 și de Popa 2005)



- valoarea indicilor de calitate pe factori de mediu;
- scara de bonitate notată de la 1 la 10 pentru valorile Ic.

Indicele de poluare globală, ca rezultat al simulării efectului sinergic al poluanților, rezultă dintr-un raport între starea ideală (naturală) și starea reală, respectiv de poluare, exprimată prin notele de bonitate corespunzătoare indicilor de poluare și de calitate.

$$IPG = SI/SR$$

Starea ideala se reprezintă grafic printr-o figura geometrică regulată cu razele egale, având valoarea a 10 unități de bonitate.

Prin unirea punctelor rezultate din amplasarea valorilor exprimând starea reala se obține o figura geometrică neregulată cu suprafața mai mica, înscrisa în figura geometrică regulată a stării ideale.

Tabel 43 Scara de evaluare

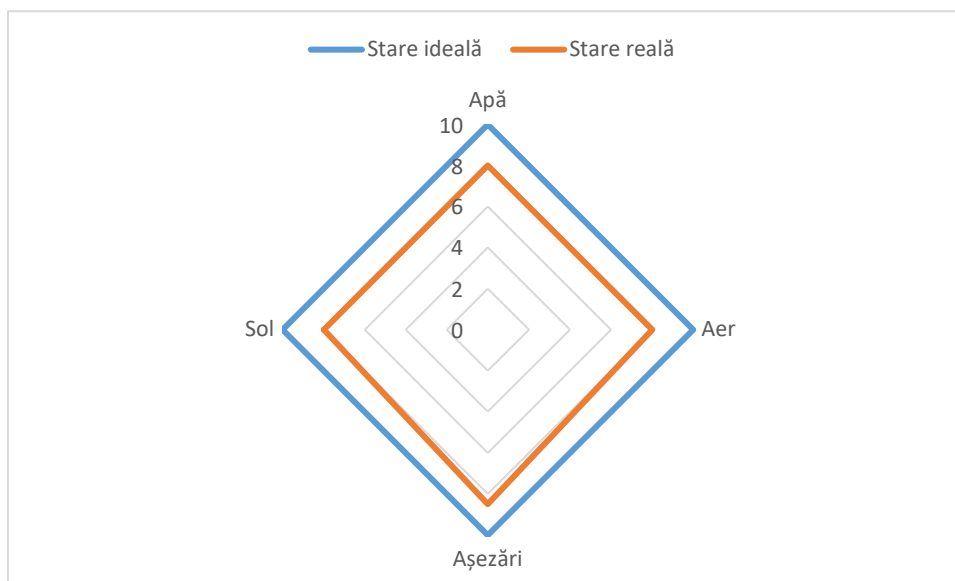
Valoarea IPG	$\bar{b}$	Clasa	Gradul de afectare a mediului
IPG = 1	10	A	Mediul natural este neafectat de activitatea umana
1 < IPG < 2	9,999÷7.072	B	Mediul este afectat de activitatea umana în limite admisibile
2 < IPG < 3	7.071÷5.774	C	Mediul este afectat de activitatea umana, provocând stare de disconfort formelor de viață
3 < IPG < 4	5.773÷5.001	D	Mediul este afectat de activitatea umana, provocând tulburări formelor de viață
4 < IPG < 6	5÷4.083	E	Mediul afectat grav de activitatea umana, periculos formelor de viață
IPG > 6	≤ 4.082	F	Mediul este degradat, impropriu formelor de viață

Tabel 42 Parametri de evaluare

	A	B	C	D	E	F	G	H
1		Apă	Aer	Așezări	Sol			
2	Stare ideală	10	10	10	10			
3	Stare reală	8	8	8,5	8			
4								
5								







Grafic 1 Diagrama IPG pentru etapa de exploatare

Din reprezentarea grafică a stării reale (înscrisa în diagrama SI) construită cu valorile Nb avem:

$$SR = 132 \text{ cm}^2$$

Rezultă:

$$IPG = SI / SR = 200,00 / 132 = 1,51$$

Conform scării de evaluare, pentru  $IPG = 1,51$  rezulta că:

Mediul este afectat în limite admisibile  
Impactul este redus

**Semnificația impactului se evaluează la nivelul ariilor ROSPA0071 / ROSCI0162 (ROSAC0162) Lunca Siretului Inferior, pentru toate speciile și habitatele pentru protecția cărora acestea au fost desemnate, la nivelul fiecărui parametru al obiectivelor de conservare și se realizează prin completarea integrală a tabelului din Anexa 3C a Ordinului nr. 1682/2023, atașată prezentului studiu de evaluare adecvată, în format .xls.**



## 6. MĂSURILE DE PREVENIRE, EVITARE ȘI REDUCERE A IMPACTULUI

Conform Ghidului metodologic specific privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor/proiectelor din domeniile de interes, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1679/2023. Rolul principal al studiului de evaluare adecvată este acela de a identifica și detalia măsurile adecvate pentru:

1. prevenirea apariției unor impacturi;
2. evitarea procedurii unor impacturi semnificative;
3. reducerea impacturilor semnificative;
4. compensarea impactului semnificativ în situațiile în care acesta nu poate fi evitat sau redus.

### Măsuri de prevenire

Prevenirea apariției unui impact presupune menținerea zonelor de influență directă și indirectă ale unui proiect în afara limitelor habitatelor Natura 2000, precum și a habitatelor și zonelor de prezență a speciilor de interes comunitar. Acest tip de măsuri constă în principal în mutarea traseului proiectului sau a unora din locațiile de implementare ale proiectului.

Măsurile de prevenire pot fi eficiente în relație cu habitatele Natura 2000 și speciile imobile / cu mobilitate redusă. Sunt mai puțin eficiente în cazul speciilor cu mobilitate ridicată (în aceste situații, mutarea unui proiect poate fi încadrată ca măsură de evitare a impactului semnificativ).

### Măsuri de evitare

Aceste măsuri nu pot împiedica apariția impactului, însă asigură evitarea atingerii unui nivel semnificativ al acestuia (evitarea depășirii pragului de semnificație, în situațiile în care un astfel de prag poate fi definit).

Măsurile de evitare constau în principal în: i) mutarea locației unor componente ale proiectului și ii) înlocuirea soluției tehnice (ex: prevederea unui pasaj în locul unui rambleu pentru a evita întreruperea conectivității ecologice), astfel încât să asigure un nivel nesemnificativ de afectare al parametrilor structurali și funcționali ce asigură menținerea habitatelor și a speciilor. Măsurile de evitare trebuie să îndeplinească o condiție esențială: după adoptare, asigură același nivel de eficacitate pentru întreaga durată de viață a unui proiect.

### Măsuri de reducere

Măsurile de reducere sunt esențiale pentru menținerea impactului la un nivel semnificativ.

Aceste măsuri pot necesita lucrări de întreținere, modernizare, îmbunătățire pe toată durata de viață a proiectului pentru a asigura eficacitatea necesară. Ca urmare, aceste măsuri necesită monitorizare pentru validarea gradului de eficacitate.

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL**

Prezentul studiu de evaluare adecvată conține măsuri de prevenire, evitare și reducere a impactului, atât cu caracter general, cât și specifice, care pot conduce la un impact rezidual ne semnificativ.

Scopul măsurilor de reducere este acela de a evita efectele negative ale unui proiect sau de a reduce impactul acestuia asupra integrității ariei naturale protejate de interes comunitar. Ca regulă generală, cu cât se va acorda mai multă atenție măsurilor de reducere, cu atât se va ajunge mai greu la măsurile compensatorii.

Așa cum s-a arătat în subcapitolele anterioare atât în perioada de implementare a investiției cât și în cea de exploatare a acesteia nu va exista un impact semnificativ asupra mediului.

Se vor face recomandări totuși în vederea evitării apariției unor situații care ar putea genera impact semnificativ asupra unora sau tuturor factorilor de mediu. Respectarea prevederilor din actele normative (avizele și acordurile emise de autoritățile competente din domeniul protecției mediului și al gospodăririi apelor) ar veni în întâmpinarea apariției unor astfel de situații.

Tabel 44 Măsurile de prevenire (P), evitare (E) și reducere (R) a impactului

Măsură – descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru căruia se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
M1. Se vor efectua instruirii pentru tot personalul implicat în execuția lucrărilor cu privire la problemele generale de mediu, habitate și specii protejate și măsurile de reducere a impactului	P	<b>ROSAC0162</b> – habitate: 3260, 3270, 6430, 6440, 91E0*, 91F0, 91I0*, 92A0; mamifere: <i>Lutra lutra</i> , <i>Spermophilus citellus</i> ; amfibieni: <i>Bombina bombina</i> , <i>Triturus cristatus</i> ; pești: <i>Aspius aspius</i> , <i>Cobitis taenia</i> Complex, <i>Gymnocephalus schraetzer</i> , <i>Misgurnus fossilis</i> , <i>Pelecus cultratus</i> , <i>Rhodeus amarus</i> , <i>Romanogobio kesslerii</i> ,	-	Toate formele de impact	Anterior demarării lucrărilor de exploatare din cadrul perimetrului	Amplasamentul proiectului și drumurile de acces

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Măsură – descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru căruia se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
		<p><i>Romanogobio vladykovi, Sabanejewia vallachica, Zingel streber, Zingel zingel;</i>                      insecte: <i>Lucanus cervus, Vertigo angustior;</i> reptile: <i>Emys orbicularis</i></p> <p><b>ROSPA0071:</b> <i>Alcedo atthis, Anas acuta, Anas clypeata, Anas crecca, Anas penelope, Anas platyrhynchos, Anas querquedula, Anas strepera, Anser anser, Anthus campestris, Aquila pomarina, Ardea purpurea, Ardeola ralloides, Aythya ferina, Aythya fuligula, Aythya nyroca, Branta ruficollis, Buteo buteo, Buteo rufinus, Chlidonias hybridus, Chlidonias leucopterus, Chlidonias niger, Ciconia ciconia, Circus aeruginosus, Coracias garrulus, Crex crex, Cygnus</i></p>				

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Măsură – descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru căruia se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
		<i>cygnus, Cygnus olor, Dryocopus martius, Egretta alba, Egretta garzetta, Falco tinnunculus, Falco vespertinus, Fulica atra, Gavia arctica, Gelochelidon nilotica, Glareola pratincola, Haliaeetus albicilla, Ixobrychus minutus, Lanius collurio, Lanius minor, Larus cachinnans, Larus minutus, Larus ridibundus, Limosa limosa, Lullula arborea, Merops apiaster, Nycticorax nycticorax, Pelecanus onocrotalus, Phalacrocorax carbo, Phalacrocorax pygmaeus, Picus canus, Platalea leucordia, Podiceps cristatus, Recurvirostra avosetta, Sterna albifrons, Sterna hirundo, Tadorna tadorna, Tringa erythropus, Tringa</i>				

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Măsură – descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru căruia se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
		<i>totanus, Vanellus vanellus</i>				
M2. Monitorizarea biodiversității și a măsurilor de reducere a impactului (în timpul perioadei de excavare). Astfel se va putea realiza o bază de date concludentă și, împreună cu cea existentă, vor conduce, acolo unde va fi cazul, către luarea unor măsuri suplimentare	P	<b>ROSAC0162</b> – habitate: 3260, 3270, 6430, 6440, 91E0*, 91F0, 91I0*, 92A0; mamifere: <i>Lutra lutra, Spermophilus citellus</i> ; amfibieni: <i>Bombina bombina, Triturus cristatus</i> ; pești: <i>Aspius aspius, Cobitis taenia Complex, Gymnocephalus schraetzer, Misgurnus fossilis, Pelecus cultratus, Rhodeus amarus, Romanogobio kesslerii, Romanogobio vladykovi, Sabanejewia vallachica, Zingel streber, Zingel zingel</i> ; insecte: <i>Lucanus cervus, Vertigo angustior</i> ; reptile: <i>Emys orbicularis</i>	Mărirea populației Tendința mărimii populației	Toate formele de impact	Pre-construcție Construcție Operare	Amplasamentul proiectului și zona învecinată
M3. Respectarea graficului de lucrări în sensul respectării traseelor și programului de lucru pentru a limita impactul asupra avifaunei specifice zonei	P	<b>ROSPA0071</b> : <i>Alcedo atthis, Anas acuta, Anas clypeata, Anas crecca, Anas</i>	Mărirea populației Tendința mărimii populației	Perturbarea activității speciilor	Perioada de exploatare agregate minerale	Amplasamentul proiectului propus
M4. Respectarea perimetrului proiectului propus	P	<b>ROSPA0071</b> : <i>Alcedo atthis, Anas acuta, Anas clypeata, Anas crecca, Anas</i>	-	Alterarea habitatelor	Începând cu demararea lucrărilor	Amplasamentul proiectului



STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Măsură – descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru căruia se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
		<p><i>penelope, Anas platyrhynchos, Anas querquedula, Anas strepera, Anser anser, Anthus campestris, Aquila pomarina, Ardea purpurea, Ardeola ralloides, Aythya ferina, Aythya fuligula, Aythya nyroca, Branta ruficollis, Buteo buteo, Buteo rufinus, Chlidonias hybridus, Chlidonias leucopterus, Chlidonias niger, Ciconia ciconia, Circus aeruginosus, Coracias garrulus, Crex crex, Cygnus cygnus, Cygnus olor, Dryocopus martius, Egretta alba, Egretta garzetta, Falco tinnunculus, Falco vespertinus, Fulica atra, Gavia arctica, Gelocheilidon nilotica, Glareola pratincola, Haliaeetus albicilla, Ixobrychus minutus, Lanius collurio, Lanius minor, Larus</i></p>				

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Măsură – descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru căruia se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
		<p><i>cachinnans, Larus minutus, Larus ridibundus, Limosa limosa, Lullula arborea, Merops apiaster, Nycticorax nycticorax, Pelecanus onocrotalus, Phalacrocorax carbo, Phalacrocorax pygmaeus, Picus canus, Platalea leucordia, Podiceps cristatus, Recurvirostra avosetta, Sterna albifrons, Sterna hirundo, Tadorna tadorna, Tringa erythropus, Tringa totanus, Vanellus vanellus</i></p> <p>Speciile posibil a fi afectate de lucrările de amenajare a bazinelor închise speciile de păsări identificate în timpul monitorizărilor în teren ale echipei Divori (<i>Galerida cristata, Corvus frugilegus, Columba livia domestica, Pica</i></p>				

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Măsură – descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru căruia se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
		<i>pica, Corvus corone cornix, Carduelis cannabina, Larus argentatus, Passer montanus, Charadrius dubius, Columba palumbus, Hirundo rustica, Sturnus vulgaris, Streptopelia decaocto, Motacilla alba, Gallinula chloropus, Motacilla flava, Upupa epops, Riparia riparia, Chloris chloris, Oenanthe oenanthe, Carduelis carduelis, Cuculus canorus, Actitis hypoleucos, Tachybaptus ruficollis, Egretta alba, Ciconia ciconia, Egretta garzetta, Sterna hirundo, Sterna albifrons, Ardea purpurea, Circus aeruginosus, Tringa glareola)</i>				
M5. Evitarea oricăror scurgeri accidentale pe sol sau în ape a	E	<b>ROSAC0162:</b> habitate: 3260, 3270, 6430, 6440, 91E0*, 91F0, 91I0*, 92A0; mamifere: <i>Lutra lutra, Spermophilus</i>	-	Alterarea habitatelor	Începând cu demararea lucrărilor de exploatare agregate minerale	Amplasamentul proiectului

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Măsură – descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru căruia se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
produselor petroliere		<i>citellus</i> ; amfibieni: <i>Bombina bombina</i> , <i>Triturus cristatus</i> ; pești: <i>Aspius aspius</i> , <i>Cobitis taenia Complex</i> , <i>Gymnocephalus schraetzer</i> , <i>Misgurnus fossilis</i> , <i>Pelecus cultratus</i> , <i>Rhodeus amarus</i> , <i>Romanogobio kesslerii</i> , <i>Romanogobio vladykovi</i> , <i>Sabanejewia vallachica</i> , <i>Zingel streber</i> , <i>Zingel zingel</i> ; insecte: <i>Lucanus cervus</i> , <i>Vertigo angustior</i> ; reptile: <i>Emys orbicularis</i>				
M6. Asigurarea managementului corespunzător al deșeurilor. Este interzisă abandonarea deșeurilor	P	Speciile caracteristice habitatelor din FS al ROSCI0162: 3260, 3270, 6430, 6440, 91E0*, 91F0, 91I0*, 92A0 și speciile de pești identificate în timpul observațiilor (altele decât cele menționate în FS): <i>Carrasius gibelio</i> , <i>Abramis brama</i> , <i>Perca fluviatilis</i> ,	Parametrii fizici, chimici și biologici	Alterarea habitatelor	Începând cu demararea lucrărilor de exploatare agregate minerale	Amplasamentul proiectului

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Măsură – descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru căruia se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
		<i>Sander lucioperca, Rutilus rutilus, Alburnus alburnus, Leucaspis delineatus, Scardinius erythrophthalmus, Chondrostoma nasus, Cyprinus carpio</i>				
M7. Accesul la perimetrul de exploatare se va realiza strict pe căile de acces propuse, fără a afecta suprafețe suplimentare	P	Speciile caracteristice habitatelor din ROSAC0162: 3260, 3270, 6430, 6440, 91E0*, 91F0, 91I0*, 92A0	Parametrii fizici, chimici și biologici	Alterarea habitatelor	Începând cu demararea lucrărilor de exploatare agregate minerale	Amplasamentul proiectului
M8. Asigurarea la termen a verificării funcționalității corecte a motoarelor termice ale mijloacelor auto care deservesc activitatea	R	Speciile caracteristice habitatelor din ROSAC0162: 3260, 3270, 6430, 6440, 91E0*, 91F0, 91I0*, 92A0	Parametrii fizici, chimici și biologici	Alterarea habitatelor	Perioada de exploatare agregate minerale	-
M9. În vederea evitării afectării vegetației din cadrul habitatelor naturale ca urmare a pulberilor antrenate în aer, drumurile de acces	E	Speciile caracteristice habitatelor din ROSAC0162: 3260, 3270, 6430, 6440, 91E0*, 91F0, 91I0*, 92A0	Parametrii fizici, chimici și biologici	Alterarea habitatelor	Perioada de exploatare	Zona proiectului analizat

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Măsură – descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru căruia se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
pe care se realizează transportul materialului excavat va fi umectat periodic în sezonul cald						
M10. Verificarea periodică a perimetrului de exploatare în vederea depistării prezenței posibilelor exemplarelor de faună	P	<b>ROSAC0162</b> – mamifere: <i>Lutra lutra</i> , <i>Spermophilus citellus</i> ; amfibieni: <i>Bombina bombina</i> , <i>Triturus cristatus</i> ; pești: <i>Aspius aspius</i> , <i>Cobitis taenia</i> Complex, <i>Gymnocephalus schraetzer</i> , <i>Misgurnus fossilis</i> , <i>Pelecus cultratus</i> , <i>Rhodeus amarus</i> , <i>Romanogobio kesslerii</i> , <i>Romanogobio vladykovi</i> , <i>Sabanejewia vallachica</i> , <i>Zingel streber</i> , <i>Zingel zingel</i> ; insecte: <i>Lucanus cervus</i> , <i>Vertigo angustior</i> ; reptile: <i>Emys orbicularis</i>	Mărimea populației Tendința mărimii populației	Toate formele de impact	Începând cu demararea lucrărilor de exploatare agregate minerale	Amplasamentul proiectului propus și zonele limitrofe



STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Măsură – descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru căruia se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
		<p><b>ROSPA0071:</b> <i>Alcedo atthis, Anas acuta, Anas clypeata, Anas crecca, Anas penelope, Anas platyrhynchos, Anas querquedula, Anas strepera, Anser anser, Anthus campestris, Aquila pomarina, Ardea purpurea, Ardeola ralloides, Aythya ferina, Aythya fuligula, Aythya nyroca, Branta ruficollis, Buteo buteo, Buteo rufinus, Chlidonias hybridus, Chlidonias leucopterus, Chlidonias niger, Ciconia ciconia, Circus aeruginosus, Coracias garrulus, Crex crex, Cygnus cygnus, Cygnus olor, Dryocopus martius, Egretta alba, Egretta garzetta, Falco tinnunculus, Falco vespertinus, Fulica atra, Gavia arctica, Gelochelidon nilotica, Glareola pratincola,</i></p>				

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Măsură – descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru căruia se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
		<p><i>Haliaeetus albicilla,</i>  <i>Ixobrychus minutus,</i>  <i>Lanius collurio,</i>  <i>Lanius minor, Larus</i>  <i>cachinnans, Larus</i>  <i>minutus, Larus</i>  <i>ridibundus, Limosa</i>  <i>limosa, Lullula</i>  <i>arborea, Merops</i>  <i>apiaster, Nycticorax</i>  <i>nycticorax, Pelecanus</i>  <i>onocrotalus,</i>  <i>Phalacrocorax carbo,</i>  <i>Phalacrocorax</i>  <i>pygmaeus, Picus</i>  <i>canus, Platalea</i>  <i>leucordia, Podiceps</i>  <i>cristatus,</i>  <i>Recurvirostra</i>  <i>avosetta, Sterna</i>  <i>albifrons, Sterna</i>  <i>hirundo, Tadorna</i>  <i>tadorna, Tringa</i>  <i>erythropus, Tringa</i>  <i>totanus, Vanellus</i>  <i>vanellus</i></p> <p><b>Specii observate în                      timpul                      monitorizărilor                      (altele decât cele                      menționate în FS ale                      ROSAC0162 și                      ROSPA0071):</b>                      Speciile posibil a fi</p>				

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Măsură – descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru căruia se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
		afectate de lucrările de amenajare a bazinelor închise speciile de păsări identificate în timpul monitorizărilor în teren ale echipei Divori ( <i>Galerida                      cristata</i> , <i>Corvus                      frugilegus</i> , <i>Columba                      livia domestica</i> , <i>Pica                      pica</i> , <i>Corvus corone                      cornix</i> , <i>Carduelis                      cannabina</i> , <i>Larus                      argentatus</i> , <i>Passer                      montanus</i> , <i>Charadrius dubius</i> , <i>Columba palumbus</i> , <i>Hirundo rustica</i> , <i>Sturnus vulgaris</i> , <i>Streptopelia                      decaocto</i> , <i>Motacilla                      alba</i> , <i>Gallinula                      chloropus</i> , <i>Motacilla                      flava</i> , <i>Upupa epops</i> , <i>Riparia riparia</i> , <i>Chloris chloris</i> , <i>Oenanthe oenanthe</i> , <i>Carduelis carduelis</i> , <i>Cuculus canorus</i> , <i>Actitis hypoleucos</i> , <i>Tachybaptus                      ruficollis</i> , <i>Egretta                      alba</i> , <i>Ciconia ciconia</i> , <i>Egretta garzetta</i> ,				

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Măsură – descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru căruia se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
		<i>Sterna hirundo, Sterna albifrons, Ardea purpurea, Circus aeruginosus, Tringa glareola)</i>				
M11. Este interzisă orice formă de recoltare, capturare,ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic	P, E	<b>ROSAC0162</b> – mamifere: <i>Lutra lutra, Spermophilus citellus</i> ; amfibieni: <i>Bombina bombina, Triturus cristatus</i> ; pești: <i>Aspius aspius, Cobitis taenia Complex, Gymnocephalus schraetzer, Misgurnus fossilis, Pelecus cultratus, Rhodeus amarus, Romanogobio kesslerii, Romanogobio vladykovi, Sabanejewia vallachica, Zingel streber, Zingel zingel</i> ; insecte: <i>Lucanus cervus, Vertigo angustior</i> ; reptile: <i>Emys orbicularis</i>	Mărimea populației Tendința mărimii populației	Toate formele de impact	Toate etapele proiectului	Amplasamentul proiectului propus
M12. Este interzisă deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură, chiar dacă acestea sunt goale	P,E	<i>Misgurnus fossilis, Pelecus cultratus, Rhodeus amarus, Romanogobio kesslerii, Romanogobio vladykovi, Sabanejewia vallachica, Zingel streber, Zingel zingel</i> ; insecte: <i>Lucanus cervus, Vertigo angustior</i> ; reptile: <i>Emys orbicularis</i>  <b>ROSPA0071:</b> <i>Alcedo atthis, Anas acuta, Anas clypeata, Anas crecca, Anas</i>	Mărimea populației	Toate formele de impact	Toate etapele proiectului	Amplasamentul proiectului propus

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Măsură – descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru căruia se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
		<p><i>penelope, Anas platyrhynchos, Anas querquedula, Anas strepera, Anser anser, Anthus campestris, Aquila pomarina, Ardea purpurea, Ardeola ralloides, Aythya ferina, Aythya fuligula, Aythya nyroca, Branta ruficollis, Buteo buteo, Buteo rufinus, Chlidonias hybridus, Chlidonias leucopterus, Chlidonias niger, Ciconia ciconia, Circus aeruginosus, Coracias garrulus, Crex crex, Cygnus cygnus, Cygnus olor, Dryocopus martius, Egretta alba, Egretta garzetta, Falco tinnunculus, Falco vespertinus, Fulica atra, Gavia arctica, Gelocheilidon nilotica, Glareola pratincola, Haliaeetus albicilla, Ixobrychus minutus, Lanius collurio, Lanius minor, Larus</i></p>				

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Măsură – descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru căruia se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
		<i>cachinnans, Larus minutus, Larus ridibundus, Limosa limosa, Lullula arborea, Merops apiaster, Nycticorax nycticorax, Pelecanus onocrotalus, Phalacrocorax carbo, Phalacrocorax pygmaeus, Picus canus, Platalea leucordia, Podiceps cristatus, Recurvirostra avosetta, Sterna albifrons, Sterna hirundo, Tadorna tadorna, Tringa erythropus, Tringa totanus, Vanellus vanellus</i>				
M13. Optimizarea calendarului de realizare a laturilor bazinelor închise astfel încât amenajarea acestora să nu se realizeze în perioadele critice pentru ihtiofauna râului Siret, respectiv din luna mai până, cel târziu	R	<b>ROSAC0162:</b> <i>Aspius aspius, Cobitis taenia Complex, Gymnocephalus schraetzer, Misgurnus fossilis, Pelecus cultratus, Rhodeus amarus, Romanogobio kesslerii, Romanogobio vladykovi, Sabanejewia</i>	Mărimea populației	Toate formele de impact	În perioada mai – august a fiecărui an	Amplasamentul proiectului propus



STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Măsură – descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru căruia se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
<p>în luna august, astfel:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-pentru <i>Aspius aspius</i>: lunile aprilie-iulie (+ două luni predezvoltare);</li> <li>-pentru <i>Cobitis taenia</i>: lunile iunie-iulie (+ două luni predezvoltare);</li> <li>-pentru <i>Gobio albipinnatus</i>: lunile mai-iunie (+ două luni predezvoltare);</li> <li>-pentru <i>Gobio kessleri</i>: de obicei iunie (+ două luni predezvoltare);</li> <li>-pentru <i>Misgurnus fossilis</i>: lunile martie-iunie (+ perioada aprilie-iulie predezvoltare);</li> <li>-pentru <i>Gobio albipinnatus</i>: lunile mai-iunie (+ două luni predezvoltare);</li> <li>-pentru <i>Pelecus cultratus</i>: lunile aprilie-iunie (+ două luni predezvoltare);</li> </ul>		<i>vallachica, Zingel streber, Zingel zingel</i>				

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Măsură – descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru căruia se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
-pentru <i>Rhodeus sericeus amarus</i> : lunile aprilie-august (+ două luni predezvoltare); -pentru <i>Sabanejewia aurata</i> : lunile aprilie-iunie (+ două luni predezvoltare); -pentru <i>Zingel streber</i> : lunile martie-mai (+ două luni predezvoltare); -pentru <i>Zingel zingel</i> : lunile martie-aprilie (+ două luni predezvoltare)						
M14. Executarea lucrărilor propuse folosind tehnologia de exploatare în bazin închis, cu condiția ca <b>laturile celor 4 bazine</b> care vor închide zona propusă pentru excavare și o separă de cursul râului Siret să fie executat	R	<b>ROSAC0162:</b> <i>Aspius aspius</i> , <i>Cobitis taenia</i> Complex, <i>Gymnocephalus schraetzer</i> , <i>Misgurnus fossilis</i> , <i>Pelecus cultratus</i> , <i>Rhodeus amarus</i> , <i>Romanogobio kesslerii</i> , <i>Romanogobio vladykovi</i> , <i>Sabanejewia</i>	Mărimea populației	Toate formele de impact	În perioada mai – august a fiecărui an	Amplasamentul proiectului propus

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Măsură – descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru căruia se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
Înainte de începerea perioadei de depunere a punții de către speciile de pești de interes comunitar – cel târziu până la sfârșitul lunii aprilie. Digul temporar va fi excavat numai după finalizarea perioadei de reproducere a speciilor de pești amintite mai sus. Exploatarea în bazin închis se va face pentru a preveni afectarea biotopului acvatic, în perioada de reproducere, de către lucrările de exploatare.		<i>vallachica, Zingel streber, Zingel zingel</i>				
M15. Monitorizarea turbidității în zona proiectului*	E/R	<b>ROSAC0162:</b> <i>Aspius aspius, Cobitis taenia Complex, Gymnocephalus schraetzer, Misgurnus fossilis, Pelecus cultratus, Rhodeus amarus,</i>	Tipar de distribuție  Starea ecologică și chimică a corpului de apă	Alterarea habitatelor	Zilnic – în perioada de execuție a laturilor bazinelor închise  Trimestrial – în perioada de decolmatare	La nivelul întregului proiect

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Măsură – descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru căruia se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
		<i>Romanogobio kesslerii,</i> <i>Romanogobio vladykovi,</i> <i>Sabanejewia vallachica, Zingel streber, Zingel zingel</i>  <b>Speciile de pești identificate în timpul observațiilor în teren:</b> <i>Carrasius gibelio, Abramis brama, Perca fluviatilis, Sander lucioperca, Rutilus rutilus, Alburnus alburnus, Leucaspius delineatus, Scardinius erythrophthalmus, Chondrostoma nasus, Cyprinus carpio</i>				

\*În cazul în care se vor înregistra valori foarte crescute ale turbidității apei, lucrările vor fi sistate până la revenirea nivelului turbidității la valorile normale

Măsurile de evitare, reducere și prevenire a impacturilor au fost elaborate după o abordare SMART (Specifice, Măsurabile, Aplicabile, Relevante și Încadrate în timp).

Tabel 45 Verificarea îndeplinirii criteriilor SMART pentru măsurile propuse (sursa: JASPERS, 2021)

Atribut	Întrebare cheie	DA/NU	Explicații cu privire la răspunsul la întrebarea cheie
Specifică Măsurabilă	Se adresează unui(unor) anumit(e) habitat(e)/specii?	DA	Măsurile au caracter general (pentru habitate, specii de faună și avifaună)

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Atribut	Întrebare cheie	DA/NU	Explicații cu privire la răspunsul la întrebarea cheie
	Poate fi utilă și altor habitate/specii?	DA	Măsurile au caracter general (pentru habitate, specii de faună și avifaună)
	Se adresează unui parametru al Obiectivului de conservare?	DA	Se adresează parametrilor din obiectivele specifice de conservare
	Se adresează unui impact semnificativ identificat pentru proiect?	NU	Nu au fost identificate impacturi semnificative.
	Sunt definite dimensiunile constructive ale măsurii (înălțime, lungime, lățime, etc.)?	DA	Dimensiunile investiției propuse sunt detaliate în cadrul studiului de față
	Poate fi cuantificată contribuția la reducerea impactului?	DA	Studiile din teren vor evidenția acest aspect
	Este definită unitatea de măsură în acord cu unitatea de măsură a parametrului Obiectivului de conservare?	NU	Nu este cazul
	Modul de cuantificare permite stabilirea unui indicator ce poate fi monitorizat pe durata aplicării măsurii?	DA	Rezultatele pot fi cuantificate și comparate cu rezultatele din cadrul etapei de documentare
Aplicabilă Relevantă	Există dovezi privind posibilitatea practică de realizare/implementare a măsurii?	DA	Aceste măsuri sunt impuse de ghidurile de bune practici și sunt în conformitate cu necesitățile ecologice identificate la nivelul amplasamentului
	Există dovezi ale aplicării și funcționării acestei măsuri în trecut?	DA	Aceste măsuri sunt folosite pe scară largă în cadrul dezvoltării unor proiecte similare
	Poate fi realizată această măsură fără costuri disproporționate?	DA	Nu este cazul
	Este cea mai bună măsură aplicabilă pentru impactul identificat?	DA	Aceste măsuri sunt folosite pe scară largă în cadrul dezvoltării unor proiecte similare
	Poate conduce la un impact rezidual ne semnificativ?	DA	Impactul evaluat asupra biodiversității este ne semnificativ, prin urmare impactul rezidual va fi ne semnificativ
Încadrată în timp	Este menționată clar etapa proiectului în care se realizează/implementează?	DA	Este menționată în calendarul de implementare a măsurilor

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Atribut	Întrebare cheie	DA/NU	Explicații cu privire la răspunsul la întrebarea cheie
	Este menționată clar etapa proiectului în care sunt obținute rezultate scontate? Există un interval de timp anume?	DA	Este menționată în calendarul de implementare a măsurilor

### Calendarul de implementare a măsurilor

Măsurile de reducere a impactului propuse în prezentul studiu de evaluare adecvată vor fi implementate permanent. Responsabilul pentru implementarea și monitorizarea acestor măsuri este administratorul societății – LEICESTER INVEST SRL.

Durata estimată pentru realizarea lucrărilor prevăzute în proiectul propus de titular este de aproximativ 3 ani.

Tabel 46 Calendarul privind implementarea și monitorizarea măsurilor de reducere a impactului

Măsură	Specia / habitatul afectat/-ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor				Responsabil	Buget
				Anul 2024	Anul 2025	Anul 2026	Anul 2027		
M8. Reducerea emisiilor de zgomot și vibrații prin utilizarea unor echipamente și utilaje conforme din punct de vedere tehnic cu cele mai bune tehnologii	Speciile caracteristice habitatelor din ROSAC0162: 3260, 3270, 6430, 6440, 91E0*, 91F0, 91I0*, 92A0	Parametrii fizici, chimici și biologici	Alterarea habitatelor	x	x	x	x	Titular	-
M13. Optimizarea calendarului de realizare a laturilor bazinelor închise astfel încât amenajarea acestora să nu se realizeze în perioadele critice pentru ihtiiofauna râului Siret, respectiv din luna mai până, cel târziu în luna august, astfel: -pentru <i>Aspius aspius</i> : lunile aprilie-iulie (+ două luni predezvoltare); -pentru <i>Cobitis taenia</i> : lunile iunie-iulie (+ două luni predezvoltare);	ROSAC0162: <i>Aspius aspius</i> , <i>Cobitis taenia</i> Complex, <i>Gymnocephalus schraetzer</i> , <i>Misgurnus fossilis</i> , <i>Pelecus cultratus</i> , <i>Rhodeus amarus</i> ,	Mărimea populației	Toate formele de impact	Perioada mai - august	Perioada mai - august	Perioada mai - august	-	Titular	-



STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Măsură	Specia / habitatul afectat/-ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor				Responsabil	Buget
				Anul 2024	Anul 2025	Anul 2026	Anul 2027		
-pentru <i>Gobio albipinnatus</i> : lunile mai-iunie (+ două luni predezvoltare); -pentru <i>Gobio kessleri</i> : de obicei iunie (+ două luni predezvoltare); -pentru <i>Misgurnus fossilis</i> : lunile martie-iunie (+ perioada aprilie-iulie predezvoltare); -pentru <i>Gobio albipinnatus</i> : lunile mai-iunie (+ două luni predezvoltare); -pentru <i>Pelecus cultratus</i> : lunile aprilie-iunie (+ două luni predezvoltare); -pentru <i>Rhodeus sericeus amarus</i> : lunile aprilie-august (+ două luni predezvoltare); -pentru <i>Sabanejewia aurata</i> : lunile aprilie-iunie (+ două luni predezvoltare); -pentru <i>Zingel streber</i> : lunile martie-mai (+ două luni predezvoltare); -pentru <i>Zingel zingel</i> : lunile martie-aprilie (+ două luni predezvoltare)	<i>Romanogobio kesslerii</i> , <i>Romanogobio vladykovi</i> , <i>Sabanejewia vallahica</i> , <i>Zingel streber</i> , <i>Zingel zingel</i>								
M14. Executarea lucrărilor propuse folosind tehnologia de exploatare în bazin închis, cu condiția ca <b>laturile celor 4 bazine</b> care vor închide zona propusă pentru excavare și o separă de cursul râului Siret să fie executat înaintea începerii perioadei de depunere a punții de către speciile de pești de interes comunitar – cel târziu până la sfârșitul lunii aprilie. Digul temporar va fi excavat numai după finalizarea perioadei de reproducere a speciilor de pești amintite mai sus.	<b>ROSAC0162:</b> <i>Aspius aspius</i> , <i>Cobitis taenia</i> Complex, <i>Gymnocephalus schraetzer</i> , <i>Misgurnus fossilis</i> , <i>Pelecus cultratus</i> , <i>Rhodeus amarus</i> , <i>Romanogobio kesslerii</i> ,	Mărimea populației	Toate formele de impact	Perioada mai – august	Perioada mai – august	Perioada mai – august	-	Titular	-

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Măsură	Specia / habitatul afectat/-ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor				Responsabil	Buget
				Anul 2024	Anul 2025	Anul 2026	Anul 2027		
Exploatarea în bazin închis se va face pentru a preveni afectarea biotopului acvatic, în perioada de reproducere, de către lucrările de exploatare.	<i>Romanogobio vladykovi</i> , <i>Sabanejewia vallachica</i> , <i>Zingel streber</i> , <i>Zingel zingel</i>								
M15. Monitorizarea turbidității în zona proiectului	<b>ROSAC0162:</b> <i>Aspius aspius</i> , <i>Cobitis taenia</i> Complex, <i>Gymnocephalus schraetzer</i> , <i>Misgurnus fossilis</i> , <i>Pelecus cultratus</i> , <i>Rhodeus amarus</i> , <i>Romanogobio kesslerii</i> , <i>Romanogobio vladykovi</i> , <i>Sabanejewia vallachica</i> , <i>Zingel streber</i> , <i>Zingel zingel</i>  <b>Speciile de pești identificate în timpul observațiilor în teren:</b> <i>Carrasius gibelio</i> , <i>Abramis brama</i> , <i>Perca fluviatilis</i> ,	Tipar de distribuție Starea ecologică și chimică a corpului de apă	Alterarea habitatelor	Zilnic – în perioada de execuție a laturilor bazinelor închise  Trimestrial – în perioada de decolmatare				Titular	-

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Măsură	Specia / habitatul afectat/-ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor				Responsabil	Buget
				Anul 2024	Anul 2025	Anul 2026	Anul 2027		
	<i>Sander lucioperca, Rutilus rutilus, Alburnus alburnus, Leucaspis delineatus, Scardinius erythrophthalmus, Chondrostoma nasus, Cyprinus carpio</i>								

## 7. MONITORIZAREA MĂSURILOR DE PREVENIRE, EVITARE ȘI REDUCERE A IMPACTULUI

Având în vedere principiul precauției și faptul că observațiile premergătoare activității de decolmatare se bazează pe situația actuală a terenului și situația habitatelor și faunei este necesară efectuarea monitorizărilor în perioadele de funcționare a proiectului, care pot veni cu date certe cu privire la impactul asupra speciilor de avifaună, nevertebrate, mamifere, amfibieni etc. Recomandăm o perioadă de monitorizare de minim 1 an, dar aceasta se poate modifica de către autoritatea competentă pentru protecția mediului prin actele de reglementare emise pentru perioada de funcționare a activității de decolmatare, regularizare și reprofilare a albiei minore.

Programul de monitorizare trebuie să se desfășoare astfel încât să se poată preleva date referitoare la toate categoriile de păsări și specii de faună posibil a fi prezente în cadrul amplasamentului și anume: păsări cuibăritoare sau oaspeți de vară, păsări sedentare, păsări oaspeți de iarnă și păsări migratoare, pești, amfibieni, specii de nevertebrate.

Ținând de aceste precizări, se vor utiliza aceleași metodologii care au fost utilizate și în prezent pentru identificarea speciilor prezente în zona proiectului pentru a avea o continuitate și pentru a se putea compara rezultatele folosite.

Perioadele optime în care se vor realiza monitorizările speciilor de faună din zona proiectului sunt:

Nr. crt.	Componentă biodiversitate	Ian	Feb	Mar	Apr	Mai	Iun	Iul	Aug	Sept	Oct	Noi	Dec
1	Habitate și plante												
2	Mamifere												
3	Pești												
4	Nevertebrate												
5	Amfibieni și reptile												
6	Păsări cuibăritoare												
7	Păsări sedentare												
8	Păsări de pasaj												
9	Păsări care iernează												

Legendă

Perioadă optimă / favorabilă pentru monitorizare

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Tabel 47 Programul de monitorizare a măsurilor

Arie naturală protejată de interes comunitar afectată (cod, nume)	Obiectiv de conservare / specia / habitatul afectat / parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
ROSCI0162 (ROSAC0162) Lunca Siretului Inferior	<b>ROSAC0162</b> – habitate: 3260, 3270, 6430, 6440, 91E0*, 91F0, 91I0*, 92A0; mamifere: <i>Lutra lutra</i> , <i>Spermophilus citellus</i> ; amfibieni: <i>Bombina bombina</i> , <i>Triturus cristatus</i> ; pești: <i>Aspius aspius</i> , <i>Cobitis taenia</i> Complex, <i>Gymnocephalus schraetzer</i> , <i>Misgurnus fossilis</i> , <i>Pelecus cultratus</i> , <i>Rhodeus amarus</i> , <i>Romanogobio kesslerii</i> , <i>Romanogobio</i>	Toate formele de impact	M1, M2, M3, M4, M5, M6, M8, M10, M11, M12, M13, M14	Construcție și operare	Amplasamentul proiectului	Schimbări în tiparul de distribuție al speciilor	Nr. indivizi	Trimestrială	Amplasamentul proiectului și zona din imediata vecinătate	Pe durata perioadelor de construcție și operare	Ridicat	-	Titular
			M15	Construcție				Zilnic		În perioada de execuție a laturilor bazinelor închise			
				Operare				Trimestrial		Pe toată durata de decolmatare			

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Arie naturală protejată de interes comunitar afectată (cod, nume)	Obiectiv de conservare / specia / habitatul afectat / parametru	Forma de impact	Măsură de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Bug et	Responsabil monitorizare
	<p><i>vladykovi,</i>  <i>Sabanejewia</i>  <i>vallachica,</i>  <i>Zingel</i>  <i>streber,</i>  <i>Zingel zingel;</i>                      insecte:  <i>Lucanus</i>  <i>cervus,</i>  <i>Vertigo</i>  <i>angustior;</i>                      reptile: <i>Emys</i>  <i>orbicularis</i></p> <p><b>Speciile de pești identificate în timpul observațiilor în teren:</b>  <i>Carrasius</i>  <i>gibelio,</i>  <i>Abramis</i>  <i>brama, Perca</i>  <i>fluviatilis,</i>  <i>Sander</i>  <i>luciperca,</i>  <i>Rutilus</i>  <i>rutilus,</i>  <i>Alburnus</i>  <i>alburnus,</i>  <i>Leucaspis</i></p>												



STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Arie naturală protejată de interes comunitar afectată (cod, nume)	Obiectiv de conservare / specia / habitatul afectat / parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Bug et	Responsabil monitorizare
	<i>delineatus, Scardinius erythrophthalmus, Chondrostoma nasus, Cyprinus carpio</i>												
ROSPA007 1 Lunca Siretului Inferior	Speciile posibil a fi afectate de lucrările de amenajare a bazinelor închise speciile de păsări identificate în timpul monitorizărilor în teren ale echipei Divori ( <i>Galerida cristata, Corvus frugilegus, Columba livia domestica, Pica pica, Corvus corone cornix, Carduelis</i> )	Toate formele de impact	M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M8, M9, M10, M11, M12	Construcție și operare	Amplasamentul proiectului	Schimbări în tiparul de distribuție a speciilor	Nr. indivizi	Trimestrială	Amplasamentul proiectului și zona din imediata vecinătate	Pe durata perioadelor de construcție și operare	ridicat	-	Titular

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Arie naturală protejată de interes comunitar afectată (cod, nume)	Obiectiv de conservare / specia / habitatul afectat / parametru	Forma de impact	Măsură de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
	<i>cannabina,</i> <i>Larus argentatus,</i> <i>Passer montanus,</i> <i>Charadrius dubius,</i> <i>Columba palumbus,</i> <i>Hirundo rustica,</i> <i>Sturnus vulgaris,</i> <i>Streptopelia decaocto,</i> <i>Motacilla alba,</i> <i>Gallinula chloropus,</i> <i>Motacilla flava,</i> <i>Upupa epops,</i> <i>Riparia riparia,</i> <i>Chloris chloris,</i> <i>Oenanthe oenanthe,</i> <i>Carduelis carduelis,</i> <i>Cuculus canorus,</i>												

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Arie naturală protejată de interes comunitar afectată (cod, nume)	Obiectiv de conservare / specia / habitatul afectat / parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
	<i>Actitis hypoleucos,</i> <i>Tachybaptus ruficollis,</i> <i>Egretta alba,</i> <i>Ciconia ciconia,</i> <i>Egretta garzetta,</i> <i>Sterna hirundo,</i> <i>Sterna albifrons,</i> <i>Ardea purpurea,</i> <i>Circus aeruginosus,</i> <i>Tringa glareola)</i>												

## 8. EVALUAREA IMPACTULUI REZIDUAL

Atât timp cât se va urmări implementarea, atât a legislației pentru protecția mediului, cât și a măsurilor de diminuare a impactului asupra biodiversității, considerăm că nu va exista un impact negativ rezidual în urma implementării proiectului analizat în prezentul studiu de evaluare adecvată.

Nu a fost identificat niciun impact rezidual semnificativ.

Tabel 48 Evaluarea impactului rezidual

Denumire arie naturală protejată de interes comunitar	Impact	Specia / habitatul afectat/ă	Parametru afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
-	-	-	-	-	-

## 9. SOLUȚIILE ALTERNATIVE

Alternativele rezonabile identificate au luat în calcul:

- amplasamentul și tehnologia de exploatare;
- dimensiunea și anvergura proiectului;
- protejarea factorilor de mediu.

Titularul nu a prezentat alternative referitoare la amplasament și dimensiunea proiectului. Acestea au fost stabilite de administratorul cursului de apă, Administrația Bazinală de Apă Siret, urmare a realizării unui studiu tehnic zonal și publicării unui caiet de sarcini care conține atât coordonatele perimetrului, cât și durata și cantitățile de material aluvionar care pot fi exploatare (dimensiune și anvergură), proiectul propus respectând aceste impuneri ale Administrației Bazinale de Apă Siret. Alegerea variantei optime de amplasament a plecat de la contractul de închiriere a suprafeței de exploatare încheiat între beneficiar și Administrația Națională „Apele Române” – Administrația Bazinală de Apă Siret. Astfel, în ceea ce privește locația, nu au fost analizate mai multe variante, având în vedere că activitatea este strict legată de deponia identificată necesar a fi eliminată, prin urmare analiza comparativă a mai multor locații de derulare a proiectului ar contraveni scopului de bază al acestuia.

În ceea ce privește tehnologia de decolmatare și protecția factorilor de mediu, au fost analizate 2 variante de realizare a proiectului, plecând de la amplasarea perimetrului pentru care a fost încheiat contractul de închiriere, teren aflat în albia minoră a râului Siret.

Criterii principale:

- decolmatarea și regularizarea scurgerii râului Siret pe sectorul localizat conform fișei de localizare a perimetrului temporar de exploatare, în vederea protejării malurilor, regularizării curgerii cursului de apă din zonă, reprofilarea albiei, protecția împotriva inundațiilor și valorificarea materialului excavat;
  - protecția factorilor de mediu cu atenție deosebită asupra ihtiofaunei, transportului de material excavat (pe drumuri care să nu afecteze factorii de mediu și localitățile din zonă);
  - protejarea împotriva inundațiilor a gospodăriilor, obiectivelor socio-economice, administrative, culturale, a infrastructurii de transport și de telecomunicații și a rețelelor de utilități;
  - reducerea riscului de pagube și de vieți omenești;



- reducerea poluării cauzate de inundații.  
Prin urmare, au fost analizate cele trei opțiuni posibile, respectiv:
- nerealizarea proiectului;
- realizarea proiectului fără tehnologia de exploatare în bazin închis;
- realizarea proiectului prin tehnologia de exploatare în bazin închis.

Pentru fiecare variantă s-au estimat tendințele de evoluție a stării mediului și a situației socio-economice. În ceea ce privește situația socio-economică, se consideră că activitatea va crea un cadru favorabil pentru dezvoltarea unor proiecte cu utilitate publică însemnată generând în același timp locuri de muncă pentru populația locală.

**Alternativa 0** – proiectul nu este implementat, iar amplasamentul se menține în starea actuală sau se degradează urmare a eroziunii provocate de ape mari / viituri, inundații.

Prin alternativa 0, amplasamentul selectat pentru investiție nu va suferi nicio modificare. Nu va fi modificată nicio componentă a mediului.

**Avantajele** implementării acestei alternative:

- scăderea riscurilor poluărilor accidentale cu carburanți și lubrifianți;
- nu va fi afectată biodiversitatea din zonă.

**Dezavantajele** implementării acestei alternative:

- continuarea eroziunii malului cu deplasarea continuă a albiei minore a râului Siret;
- creșterea volumului deponiei prin acumularea continuă de aluviuni în zonă;
- creșterea riscului de inundație;
- pierderea oportunităților pentru valorificarea resursei minerale existente pe amplasament.

**Alternativa 1** – realizarea proiectului fără tehnologia de exploatare în bazin închis

**Avantaje:**

- decolmatarea albiei minore a râului Siret în zona proiectului și valorificarea materialului excavat, reducerea eroziunii malului opus, corectarea talvegului și asigurarea curgerii normale a curentului de apă;
- propunerea de lucrări pe această suprafață a fost aprobată de A.B.A. Siret, considerându-se că lucrările propuse de decolmatare pe această suprafață conduc la reprofilarea albiei și regularizarea scurgerii râului.

**Dezavantaje:**

- riscul apariției poluărilor accidentale cu carburanți și lubrifianți;
- afectarea ihtiofaunei urmare a creșterii turbidității în aval.

**Alternativa 2** – realizarea proiectului prin tehnologia de exploatare în bazin închis **cu asigurarea permanentă a continuității cursului de apă Siret**

**Avantaje:**

- decolmatarea albiei minore a râului Siret în zona proiectului și valorificarea materialului excavat, reducerea eroziunii malului opus, corectarea talvegului și asigurarea curgerii normale a curentului de apă;
- propunerea de lucrări pe această suprafață a fost aprobată de A.B.A. Siret, considerându-se că lucrările propuse de decolmatare pe această suprafață conduc la reprofilarea albiei și regularizarea scurgerii râului.
- reducerea turbidității apei datorită utilizării tehnologiei de exploatare în bazin închis.



### Dezavantaje:

- riscul apariției poluărilor accidentale cu carburanți și lubrifianți;
- afectarea temporară (în perioada de construcție a **laturilor bazinelor închise** – cca. 2 zile) a faunei existente în zona amplasamentului.

### Analiza alternativelor

În vederea evitării consecințelor negative se propune recalibrarea cursului de apă pe zona respectivă, prin extragerea deponiei existente și corectarea talvegului și limitarea impactului produs în caz de viituri.

Pentru evitarea consecințelor negative se propune recalibrarea cursului de apă pe zona respectivă, prin decolmatare, regularizare și reprofilarea albiei minore.

Pentru realizarea proiectului propus au fost luate în considerare alternative referitoare la metoda de exploatare și la tehnologia de lucru, în așa fel încât să fie asigurată protecția biodiversității, dar și protecția împotriva inundațiilor.

#### a) Alternativa 0 – proiectul nu este implementat

Presupune menținerea situației existente, ceea ce înseamnă nerealizarea lucrărilor de decolmatare, reprofilare și regularizare a albiei minore a râului și menținerea în pericol a stabilității malurilor.

#### Impactul alternativei 0 asupra factorului de mediu aer

Impact neutru, nu se produc modificări.

#### Impactul alternativei 0 asupra factorului de mediu apa:

Cu privire la ihtiofaună și elementele de habitat ale acestora se poate menționa faptul că în caz de producere a unor viituri, elementele biologice de calitate sunt afectate mai ales din cauza degradării hidromorfologice:

- **fitoplancton** – algele fitoplanctonice sunt sensibile la presiuni cum sunt aportul de nutrienți, poluare organică și degradare generală;
- **fitobentos** – este sensibil la presiuni de tipul eutrofizării, poluării organice, degradării hidromorfologice, degradării generale, degradare habitate de mal, fiind posibil că în urma unor viituri starea acestuia să se degradeze moderat;
- **macrofite acvatice** – sunt sensibile la poluare organică, degradare hidromorfologică, degradare generală, fiind posibil ca în urma unor viituri starea acestuia să se degradeze la moderat;
- **macronevertebrate bentice** – sunt sensibile la poluare organică și degradare generală;
- **fauna piscicolă** – este sensibilă la poluare organică, degradare hidromorfologică, degradare generală, fiind posibil ca în urma unor viituri starea acesteia să se degradeze.

Monitorizările echipei Divori au scos în evidență prezența unor specii comune, cum ar fi: *Leucaspis delineatus*, *Scardinius erythrophthalmus*, *Perca fluviatilis*, *Rutilus rutilus*, *Alburnus alburnus*.

#### Impactul alternativei 0 asupra factorului de mediu sol/subsol:

Presupune menținerea situației existente, însemnând nerealizarea lucrărilor de decolmatare-reprofilare a râului și menținerea în pericol a stabilității malurilor, a terenurilor riverane.





### **Impactul alternativei 0 asupra factorului de mediu biodiversitate:**

Impactul asupra biodiversității va fi neutru pentru grupele taxonomice amfibieni, reptile, mamifere, păsări, habitate, nevertebrate.

Precizăm că impactul asupra ihtiofaunei și a elementelor de susținere a acesteia (habitat de hrănire, nevertebrate) poate fi negativ semnificativ în perioadele de producere a apelor mari și după trecerea acestei perioade până la refacerea substratului de fitobentos/zoobentos, a fitoplanctonului/zooplanctonului, a populațiilor de nevertebrate care susțin habitatul de hrănire și de reproducere a speciilor de pești.

### **Impactul alternativei 0 asupra factorului de mediu peisaj:**

Alternativa 0 are un impact asupra peisajului prin continuarea eroziunii și a schimbării permanente a cursului de apă.

### **Impactul alternativei 0 asupra factorului de mediu social-economic:**

Prin alegerea acestei alternative, în zona respectivă vor rămâne diverse plaje/deponii dezvoltate prin depunerea solidului transportat. În timp, aceste depuneri determină schimbarea cursului de apă, dând un caracter sinuos, care pune în pericol stabilitatea malurilor. Fără intervenție aceste fenomene se vor accentua în timp.

Sub aspectul impactului asupra factorilor de mediu, în general, și asupra corpurilor de apă, în particular, opțiunea propusă prezintă un impact negativ, asociat degradării în timp a structurilor existente.

### **b) Alternativa 1 – presupune realizarea proiectului fără tehnologia de exploatare în bazin închis**

Varianta tehnologică a metodei de decolmatare este „extragerea mecanică a aluviunilor cu excavator”. În perimetrul propus a fi decolmatat se va folosi metoda clasică pentru astfel de situații, respectiv excavarea în fâșii paralele cu direcția de curgere a râului, din aval spre amonte, în retragere de la firul apei spre mal.

### **Impactul alternativei 1 asupra factorului de mediu apă**

Impactul alternativei 1 asupra factorului de mediu apă va determina reducerea eroziunii în segmentul de râu propus pentru lucrările de decolmatare.

În perioada de execuție, datorită tehnicii de executare, estimăm o creștere a turbidității apei pe o distanță de cca. 500 m aval de zona frontului de lucru.

Cu privire la ihtiofaună și elementele de habitat ale acestora, față de cele înscrise la alternativa 0, se poate menționa faptul că, în caz de producere a apelor mari, viituri, inundații, elementele biologice de calitate sunt afectate în mod identic.

În timpul perioadei de execuție, elementul suplimentar față de alternativa 0 este producerea turbidității în aval, pe malul stâng, la o distanță de cca. 500 m, fapt care poate afecta speciile de pești. Însă, urmare a execuției lucrărilor, se consideră că turbiditatea nu va crește mai mult decât în cazul unei viituri care transportă cantități mari de aluviuni în suspensie.

Adițional, în scopul evaluării presiunilor se iau în calcul parametrii hidromorfologici care susțin parametrii biologici:

- regim hidrologic (acesta conduce la degradări hidromorfologice în caz de producere a apelor mari/viituri prin spălarea substratului – fitobentos și zoobentos);
- cantitatea și dinamica debitului (conduce la degradări hidromorfologice în caz de producere a apelor mari/viituri prin spălarea substratului (fitobentos și zoobentos));
- continuitatea râului;
- condiții morfologice: variații în adâncimea și deschiderea râului, structura și substratul patului râului, structura zonei riverane.



În perioada de execuție a lucrărilor va scădea calitatea unor indicatori, dar impactul va fi pozitiv după finalizarea lucrărilor de îndepărtare a materialului aluvionar și regularizare a scurgerii.

#### **Impactul alternativei 1 asupra factorului de mediu sol/subsol**

În perioada de excavare pot să apară poluări reduse ale solului ca urmare a scurgerilor accidentale de carburanți și/sau lubrifianți. Realizarea lucrărilor de decolmatare, regularizare și reprofilare a albiei va permite stabilizarea malurilor.

#### **Impactul alternativei 1 asupra factorului de mediu biodiversitate**

Impactul asupra ihtiofaunei va fi negativ semnificativ prin folosirea metodei de decolmatare, datorat creșterii necontrolate a turbidității și a operării utilajelor de excavare în albia râului.

Se consideră că impactul va fi negativ asupra ihtiofaunei în perioada de realizare a lucrărilor prevăzute în proiect, și nesemnificativ la nivelul întregului sit (aflat în apropierea perimetrului).

Pentru ihtiofaună și elementele de susținere a acesteia (habitat hrănire, nevertebrate) impactul poate fi negativ semnificativ în perioada de execuție, în perioadele de producere a apelor mari/viituri și după trecerea acestei perioade până la refacerea substratului de fitobentos/zoobentos, a fitoplanctonului/zooplanctonului, a populațiilor de nevertebrate care susțin habitatul de hrănire și de reproducere a speciilor de pești.

După execuția lucrării, impactul va fi pozitiv prin reducerea presiunii asupra elementelor hidromorfologice, formarea și continuitatea habitatelor de hrănire și reproducere a ihtiofaunei și a unor specii de nevertebrate.

#### **Impactul alternativei 1 asupra factorului de mediu peisaj**

Alternativa 1 are un impact pozitiv asupra peisajului prin regularizarea albiei minore a râului Siret și prin reducerea eroziunii.

#### **Impactul alternativei 1 asupra factorului de mediu social-economic:**

Impactul asupra factorului de mediu social-economic va fi pozitiv prin crearea de noi locuri de muncă atât în zonă, cât și la nivel local.

Această variantă reduce expunerea populației la daunele provocate de eventualele viituri.

#### **c) Alternativa 2 – presupune realizarea proiectului prin tehnologia de exploatare în bazin închis cu asigurarea permanentă a continuității cursului de apă Siret**

Varianta tehnologică a metodei de decolmatare este „extragerea mecanică a aluviunilor cu excavator”. În perimetrul propus a fi decolmatat se va folosi metoda de decolmatare clasică pentru astfel de zăcăminte, respectiv excavarea în fâșii paralele cu direcția de curgere a râului, din aval înspre amonte, în retragere de la firul apei spre mal.

Perimetrul de exploatare analizat are o formă poligonală, impusă de necesitatea creării unui nou șenal de scurgere a apei și de forma deponiei spre centrul albiei, evitându-se eroziunea.

Metoda de exploatare aplicată pentru extragerea agregatelor minerale cantonate în perimetrul de exploatare solicitat pentru avizare, va fi metoda fâșiilor succesive orientate paralel cu malul drept (în sensul general de curgere a râului) și cu avansare din aval către amonte.

Pentru exploatarea agregatelor minerale din Perimetrul Șișcani a fost împărțit în patru bazine închise. Ordinea de exploatare a acestora asigură în permanență o continuitate a firului de apă, fapt ce contribuie la eliminarea elementelor de fragmentare longitudinală. Prin utilizarea acestei metode nu se pune problema fragmentării ecosistemelor acvatice și întreruperii conectivității între zonele importante pentru speciile de pești, ceea ce va elimina perturbarea stării de conservare a acestora.



Această metodă de exploatare va reduce semnificativ și nivelul turbidității. În perioada de executare a laturilor bazinelor închise estimăm o creștere a sedimentelor în suspensie, ceea ce poate conduce la o ușoară alterare a calității apei. În perioada de execuție a bazinelor închise se recomandă monitorizarea strictă a nivelului turbidității. Urmare a execuției lucrărilor, se consideră că turbiditatea nu va crește mai mult decât în cazul unei viituri care transportă cantități mari de aluviuni în suspensie.

#### **Impactul alternativei 2 asupra factorului de mediu aer:**

Pe perioada execuției excavațiilor nu se produc pulberi deoarece aluviunile depuse în albie au o umiditate ridicată și nu au loc antrenări de particule în atmosferă. Impactul prognozat va fi nesemnificativ.

#### **Impactul alternativei 2 asupra factorului de mediu apă:**

În perioada de execuție a laturilor bazinelor închise va crește turbiditatea apei pe o distanță de cca. 500 m aval de zona frontului de lucru, pe o durată de timp mai mică de 2 zile.

Cu privire la ihtiofaună și elementele de habitat ale acestora, față de cele înscrise la alternativa 0, se poate menționa faptul că, în caz de producere a apelor mari, viituri, inundații, elementele biologice de calitate sunt afectate mai ales din cauza degradării hidromorfologice în mod identic.

Pe perioada de execuție, elementul suplimentar față de alternativa 1 este reducerea turbidității în aval, prin realizarea bazinelor închise. Turbiditatea se va produce doar pe perioada de execuție a laturilor bazinelor închise, pe o distanță de cca. 500 m în aval, cca. 2 zile. Însă, urmare a execuției lucrărilor, se consideră că turbiditatea nu va crește mai mult decât în cazul unei viituri care transportă cantități mari de aluviuni în suspensie, cu creșteri mari ale turbidității.

Ulterior execuției lucrării de decolmatare, atât parametrii hidromorfologici, cât și starea chimică și ecologică, cu accent pe partea de ihtiofaună se vor îmbunătăți.

#### **Impactul alternativei 2 asupra factorului de mediu sol/subsol:**

În perioada de excavare pot să apară poluări reduse ale solului ca urmare a scurgerilor accidentale de carburanți și/sau lubrifianți.

#### **Impactul alternativei 2 asupra factorului de mediu biodiversitate:**

Impactul semnificativ asupra speciilor de ihtiofaună prin folosirea metodei de decolmatare se datorează creșterii turbidității și operării utilajelor de excavare în albia râului.

Pentru ihtiofaună și elementele de susținere a acesteia (habitat hrănire, nevertebrate), impactul poate fi negativ semnificativ în perioada de execuție a laturilor bazinelor închise, în perioadele de producere a apelor mari și după trecerea acestei perioade, până la refacerea substratului de fitobentos/zoobentos, a fitoplanctonului/zooplanctonului, a populațiilor de nevertebrate care susțin habitatul de hrănire și de reproducere a speciilor de pești.

După execuția lucrării, impactul va fi pozitiv prin reducerea presiunii asupra elementelor hidromorfologice, formarea și continuitatea habitatelor de hrănire și reproducere a ihtiofaunei și a unor specii de nevertebrate și implicit, a ihtiofaunei.

Alternativa 2 propune ca executarea lucrărilor propuse, folosind tehnologia de exploatare în bazin închis, să se realizeze cu condiția ca laturile celor patru bazine care vor separa zona propusă pentru excavare și o separă de cursul râului Siret să fie executat înaintea începerii perioadei de depunere a pontei de către speciile de pești de interes comunitar – cel târziu până la sfârșitul lunii aprilie. Laturile bazinelor vor fi excavate numai după finalizarea perioadei de reproducere a speciilor de pești. Exploatarea în bazin închis se va face pentru a preveni afectarea biotopului acvatic, în perioada de reproducere, de către lucrările de exploatare.



### Impactul alternativei 2 asupra factorului de mediu peisaj:

Alternativa 2 are un impact pozitiv asupra peisajului prin regularizarea albiei minore a râului Siret și prin reducerea eroziunii.

### Impactul alternativei 2 asupra factorului de mediu social-economic:

Impactul asupra factorului de mediu social-economic va fi pozitiv prin crearea de noi locuri de muncă atât în zonă, cât și la nivel local.

Această variantă reduce expunerea populației la daunele provocate de eventualele viituri.

### Impactul comparativ al alternativelor

#### Impactul comparativ al alternativelor asupra factorului de mediu apă

Față de alternativa 1, alternativa 2 prezintă un volum semnificativ mai redus de intervenții în albia cursului de apă.

Evaluarea comparativă a alternativelor 1 și 2 evidențiază impactul negativ mai ridicat asupra factorului de mediu apă asociat alternativei 1, prin prisma lucrărilor din albie.

#### Impactul comparativ al alternativelor asupra factorului de mediu biodiversitate

Pentru alternativa 0, prin neimplementarea proiectului, există posibilitatea apariției și dezvoltării unor specii de plante invazive.

Alternativa 2 va avea un rol benefic în îmbunătățirea regimului de curgere a apei.

După execuția lucrării, impactul va fi pozitiv prin reducerea presiunii asupra elementelor hidromorfologice, formarea și continuitatea habitatelor de hrănire și reproducere a ihtiofaunei și a unor specii de nevertebrate și implicit, a ihtiofaunei.

#### Impactul comparativ al alternativelor asupra factorului de mediu peisaj

Alternativele 1 și 2 asociază schimbări în peisajul arealului proiectului. Acestea apar atât în etapa de realizare a lucrărilor, cât și la finalizarea acestora. Astfel, în etapa de realizare a proiectului, peisajul zonei va fi afectat de impactul vizual produs de fronturile de lucru, specifice acestor tipuri de lucrări.

Ținând cont de măsurile impuse de ABA Siret în vederea desfășurării optime a activităților în perimetrul propus, considerăm că impactul proiectului asupra peisajului din zonă este nesemnificativ.

În urma analizei alternativelor studiate în cadrul proiectului studiat a rezultat că alternativa 2 este cea mai potrivită în vederea îndeplinirii obiectivelor de proiect, respectiv decolmatarea și reprofilarea albiei minore, deoarece găsește un echilibru între conservarea biodiversității și protejarea populației posibil afectate.

Tabel 49 Analiza comparativă a alternativelor

Alternativa	Caracteristicile proiectului care determină impact semnificativ	Aria naturală protejată de interes comunitar afectată	Starea de conservare a speciilor și habitatelor afectate	Obiectivele de conservare / speciile / habitatele afectate	Măsuri de reducere a impactului	Impactul rezidual
Alternativa 0	Alternativa 0 reprezintă neimplementarea proiectului, astfel negenerându-se un impact asupra	Nu e cazul	Nu e cazul	Nu e cazul	Nu e cazul	-



**STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL**

Alternativa	Caracteristicile proiectului care determină impact semnificativ	Aria naturală protejată de interes comunitar afectată	Starea de conservare a speciilor și habitatelor afectate	Obiectivele de conservare / speciile / habitatele afectate	Măsuri de reducere a impactului	Impactul rezidual
	celor 2 situri Natura 2000 (ROSPA0071 / ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior) aflate în apropierea acestuia					
Alternativa 1	Implementarea proiectului poate cauza forme de impact asupra factorilor de mediu apă, aer, sol și biodiversitate datorate surselor de zgomot, vibrații, posibile accidente (scurgeri carburanți / lubrifianți), excavarea direct în albia minoră	Nu e cazul Proiectul este localizat în afara ANPIC	Adoptarea alternativei 1 nu va conduce la afectarea stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar din ROSPA0071 și ROSAC0162, dar poate cauza o retragere temporară a speciilor din zona proiectului și o creștere a nivelului turbidității în aval	Tiparul de distribuție Densitatea populației	În cadrul prezentului studiu au fost prezentate măsurile propuse de prevenire și reducere a formelor de impact identificate	Nesemnificativ
Alternativa 2	Implementarea proiectului poate cauza forme de impact asupra factorilor de mediu apă, aer, sol și biodiversitate datorate surselor de zgomot, vibrații, posibile accidente (scurgeri carburanți / lubrifianți), excavarea în albia minoră	Nu e cazul Proiectul este localizat în afara ANPIC	Adoptarea alternativei 2 nu va conduce la afectarea stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar din ROSPA0071 și ROSAC0162, dar poate cauza o retragere temporară a speciilor din zona	Tiparul de distribuție Densitatea populației	În cadrul prezentului studiu au fost prezentate măsurile propuse de prevenire și reducere a formelor de impact identificate	Nesemnificativ



Alternativa	Caracteristicile proiectului care determină impact semnificativ	Aria naturală protejată de interes comunitar afectată	Starea de conservare a speciilor și habitatelor afectate	Obiectivele de conservare / speciile / habitatele afectate	Măsuri de reducere a impactului	Impactul rezidual
			proiectului și o creștere a nivelului turbidității în aval (în perioada de construcție a laturilor bazinelor închise – cca. 2 zile)			

## 10. MĂSURILE COMPENSATORII

Scopul măsurilor de reducere este acela de a evita efectele negative ale unui proiect sau de a reduce impactul acestuia asupra integrității ariei naturale protejate de interes comunitar. Ca regulă generală, cu cât se va acorda mai multă atenție măsurilor de reducere, cu atât se va ajunge mai greu la măsurile compensatorii.

Măsurile compensatorii reprezintă „ultima alternativă” pentru implementarea unui proiect care are impact negativ semnificativ asupra unei arii naturale protejate de interes comunitar.

Măsurile compensatorii se stabilesc atunci când nu există soluții alternative și când impactul negativ persistă.

Calendarul măsurilor compensatorii necesită o abordare de la caz la caz. Acesta trebuie să asigure continuitatea proceselor ecologice esențiale pentru menținerea structurii și a funcțiilor care contribuie la coerența globală a rețelei Natura 2000. Acest lucru necesită o strânsă coordonare între punerea în aplicare a proiectelor și implementarea măsurilor compensatorii și depinde, de asemenea, de perioada de timp necesară pentru crearea habitatelor și/sau refacerea sau stabilirea populațiilor de specii într-o anumită zonă.

Trebuie să se ia în considerare, de asemenea, alți factori precum:

- o arie naturală protejată de interes comunitar nu trebuie să fie afectată ireversibil înainte de punerea în practică a compensării;
- rezultatul compensării trebuie să fie operațional în momentul producerii prejudiciului pe teritoriul ariei naturale protejate de interes comunitar afectată. În anumite circumstanțe în care acest lucru nu poate fi realizat integral, ar fi necesară o supracompensare pentru pierderile intermediare. Decalajele ar putea fi permise numai dacă se stabilește că acestea nu vor compromite obiectivul „nicio pierdere netă” în ceea ce privește coerența globală a rețelei Natura 2000. Întârzierile nu trebuie să fie permise, de exemplu în cazul în care acestea conduc la scăderea populației pentru orice specie protejată pe teritoriul sitului, în conformitate cu anexa II la Directiva Habitate sau cu anexa I la Directiva Păsări; se acordă o atenție specială speciilor prioritare enumerate în anexa II la Directiva Habitate.

Măsurile compensatorii trebuie să fie specifice proiectului și să asigure atingerea obiectivelor de conservare, inclusiv a țintelor definite pentru parametri pentru care a fost desemnată aria naturală protejată de interes comunitar. Nu pot fi considerate măsuri compensatorii măsurile prevăzute în





planurile de management, destinate îmbunătățirii / menținerii stării de conservare a speciilor și habitatelor.

Așa cum s-a arătat în subcapitolele anterioare atât în perioada de implementare a investiției cât și în cea de exploatare a acesteia nu va exista un impact semnificativ asupra mediului.

Se vor face recomandări totuși în vederea evitării apariției unor situații care ar putea genera impact semnificativ asupra unora sau tuturor factorilor de mediu. Respectarea prevederilor din actele normative (avizele și acordurile emise de autoritățile competente din domeniul protecției mediului și al gospodăririi apelor) ar veni în întâmpinarea apariției unor astfel de situații.

Tabel 50 Măsuri compensatorii

Denumire arie naturală protejată de interes comunitar pentru care este necesară implementarea măsurii compensatorii	Denumire specie / habitat pentru care este necesară implementarea măsurii compensatorii	Măsura compensatorie - descriere	Modul prin care contribuie la menținerea coerenței rețelei Natura 2000	Locația	Descrierea relației dintre obiectivele de conservare ale ariei naturale protejate de interes comunitar și interesul public major invocat	Situația juridică a terenului	Monitorizarea implementării
-	-	-	-	-	-	-	-

## 11. METODELE UTILIZATE PENTRU CULEGEREA INFORMAȚIILOR PRIVIND SPECIILE ȘI/SAU HABITATELE DE INTERES COMUNITAR AFECTATE

Conform Ordinului 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 cadrul campaniilor de monitorizare au fost utilizate metodologiile aprobate prin Ghidurile de monitorizare aprobate la nivel național.

Datele colectate din teren de către reprezentanții DIVORI PREST SRL și DIVORI MEDIU EXPERT SRL, referitoare la prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor și/sau habitatelor de interes comunitar prezente pe suprafața și în imediata vecinătate a proiectului propus au fost coroborate cu studiile de teren desfășurate de către elaboratorii documentațiilor aferente planurilor de management al ariilor naturale protejate analizate în prezentul studiu.

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/eliminarea a păsărilor prin deranjarea acestora la cuib (perioada de cuibărit) în timpul executării lucrărilor de construire se poate extinde pe o distanță de la câteva sute de metri până la câțiva kilometri, în afara limitelor proiectului, în funcție atât de ecologia, cât și de vulnerabilitatea speciei.

### Colectarea datelor pentru speciile de păsări

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

Metoda observațiilor în puncte fixe presupune deplasarea la un anumit loc ales anterior, de unde se efectuează observații asupra păsărilor 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.

Pentru monitorizarea biodiversității în zona amplasamentului propus de LEICESTER INVEST SRL au fost stabilite 3 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.

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:
4. Determinator păsări: Pasările Din Romania și Europa Determinator Ilustrat - Bertel Bruun Hakan Delin Lars Svensson;
  5. Ghid pentru identificarea păsărilor – Europa și zona mediteraneană (a II-a ediție);
  6. Determinator de plante și animale – Wilhelm Eisenreich, Alfred Handel, Ute Zimmer.

#### 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.

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 DSLR F5.6E ED VR;
- 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).

#### Colectarea datelor pentru speciile de nevertebrate

Pentru identificarea speciilor de nevertebrate s-au folosit metode active, respectiv transecte vizuale pentru identificarea atât a speciilor și căutarea activă pe unități de suprafață.



Un interes deosebit a fost acordat speciilor de interes comunitar menționate în formularele standard. Pentru fiecare specie de interes comunitar s-a avut în vedere următoarele aspecte:

- S-a realizat un inventar al tuturor speciilor de nevertebrate de interes comunitar identificate pe teritoriul analizat.

Materiale folosite pentru determinarea speciilor de nevertebrate sunt:

- Aparat NIKON, obiectiv 55-200 mm și obiectiv DSLR F5.6E ED VR.

#### Colectarea datelor pentru speciile de mamifere

Pentru monitorizarea speciilor de mamifere din teritoriul studiului s-au avut în vedere următoarele aspecte:

- realizarea unui inventar al tuturor speciilor de mamifere observate pe teritoriul de interes;
- în scopul identificării referințelor geografice ale punctelor unde s-au fost identificate speciile de interes de interes comunitar;
- pentru fiecare grup de specii s-au aplicat metode de studiere diferite bazate pe ecologia speciilor respective, fiind preferate metodele non invazive.

Materiale folosite pentru determinarea speciilor de amfibieni și reptile sunt:

- aparat NIKON, obiectiv 55-200 mm și obiectiv DSLR F5.6E ED VR.

Pentru elaborarea prezentului studiu au fost, de asemenea, utilizate studiile de teren desfășurate de către elaboratorii documentațiilor aferente planurilor de management.

Metodologia de cartare și evaluare a fost adaptată pe tipuri de habitate și pe speciile de plante țintă și a constat în:

- elaborarea unor protocoale de lucru pentru inventarierea, cartarea și descrierea habitatelor și a speciilor de plante țintă, protocoale standardizate prin stabilirea exactă a naturii datelor colectate, respectiv structura specifică a habitatelor, structura spațială, variabilele de mediu precum date topografice, edafice, biotice și altele asemenea;
- elaborarea metodelor de colectare precum metoda de eșantionare, numărul de eșantioane, forma și mărimea eșantioanelor, metode de estimare/măsurare a variabilelor, dar și metode de prelucrare și analiză statistică a datelor obținute;
- prezentarea modelelor fișelor de colectare a datelor de teren în format electronic;
- ghid sintetic de recunoaștere a habitatelor țintă cu definirea atributelor asociate.

A fost realizat un studiu privind starea actuală de conservare a habitatelor plantelor care fac obiectul declarării ariilor naturale protejate, studiu care conține măsuri de conservare. Acest studiu conține următoarele date:

- descrierea detaliată a habitatelor de interes conservativ identificate și a speciilor asociate acestora, date precum: trăsături ecologice, particularități staționale, structură calitativă, diversitate floristică, valoare conservativă, variabilitate, aspecte legate de peisaj, mărimea habitatului, istoric și tendințe de evoluție;
- descrierea suprafețelor unde au fost identificate habitatele;
- descrierea structurii și funcțiilor necesare pentru menținerea statutului de conservare al habitatelor. A fost ilustrat gradul de fragmentare al habitatelor, reprezentativitatea acestora, integritatea și alte informații asemenea;
- a fost realizat un raport privind starea de conservare a fiecărui habitat de interes comunitar și a speciilor de plante care fac obiectul declarării ariilor naturale protejate vizate de proiect;
- a fost realizat un raport privind factorii de risc pentru menținerea stării de conservare a speciilor și habitatelor;
- toate informațiile obținute în teren au fost introduse într-o bază de date în format electronic.

Identificarea și cartarea populațiilor speciilor de insecte și gasteropode în ariile naturale protejate suprapuse a presupus:



- identificarea zonelor favorabile speciilor;
- identificarea cantitativă a populațiilor speciilor;
- identificarea factorilor de mediu care influențează direct și indirect structura și dinamica speciilor;
- raport privind starea de conservare a speciilor;
- set de măsuri de conservare;
- set de hărți de distribuție;
- măsuri de restaurare ecologică;
- estimarea dimensiunii viabile a suprafeței de habitat necesare speciilor.

Identificarea și cartarea populațiilor speciilor de amfibieni și reptile care fac obiectul de protecție a fost realizată astfel:

- au fost cartate zonele favorabile speciilor de interes conservativ;
- a fost elaborat un set de măsuri de conservare pentru speciile de amfibieni, reptile și pești de interes conservativ;
- fiecare specie a fost evaluată cantitativ, au fost stabilite atribute pentru fiecare populație a speciilor țintă și a fost stabilit un minim populațional viabil;
- a fost realizat un inventar al factorilor care influențează structura și dinamica speciilor pe teritoriul ariilor naturale protejate;
- au fost realizate hărți de distribuție.

Identificarea și cartarea populațiilor speciilor de mamifere de interes conservativ a fost realizată în urma cuantificării informațiilor obținute, respectiv:

- cartarea populațiilor speciilor de interes conservativ și evidențierea zonelor favorabile;
- evaluarea cantitativă a populațiilor fiecărei specii;
- identificarea factorilor care influențează în mod direct sau indirect structura și dinamica speciilor;
- analiza fragmentării habitatelor de care aceste specii sunt dependente;
- evaluarea stării de conservare a speciilor de mamifere vizate, precum și elaborarea unui set de măsuri de conservare pentru acestea;
- hărți de distribuție;
- atribute ale populațiilor speciilor țintă, stabilirea dimensiunii minime viabile.

Inventarierea speciilor de păsări pentru care a fost declarată aria naturală protejată precum și a habitatelor cheie pentru acestea a fost realizată în urma centralizării informațiilor culese din teren de către Asociația pentru Conservarea Diversității Biologice, informații materializate prin:

- evaluarea stării actuale de conservare a speciilor de păsări, incluzând propuneri punctuale de măsuri de conservare;
- bază de date completă și detaliată referitoare la speciile de păsări;
- hărți de distribuție și ale zonelor de concentrare pentru speciile de interes conservativ;
- protocoale de monitorizare a evoluției efectivelor speciilor de păsări.

### Colectarea datelor pentru speciile de pești

Zona de defășurare pentru inventariere și evaluare speciilor de pești este regăsită în Proprietății nr. 2000 RO/00C0162 Lunca râului Inferior, în formulă nr. 11 din care sunt menționate 11 specii de pești de importanță comună: *Alburnus alburnus*, *Cobitis taeniorhynchus*, *Complexus*, *Gymnocephalus crenatus*, *Migurnus loricatus*, *Pelecus culteroides*, *Rhodeus amarus*, *Romnogobio kesslerii*, *Romnogobio veldkovi*, *Stizostedion nigrum*, *Zingel zingel*.

Informațiile privind distribuția și abundența acestor specii sunt obținute din teren în zonele de interes, precum și pe baza informațiilor din inventarierea efectivelor.

Metoda de observare este un non-intruzivă, respectiv implică în mediul cvic a unor camere de film și înregistrarea peștilor în zonele de interes prin momire.



Am fost utilizate două camere de acțiune GoPro Hero12 5,3K, 27M și au fost efectuate observări în diferite locuri ale zonei de interes în perioada 29.07-15.08.2024.

Coordonatele fiecărui punct de observație au fost în sistem de proiecție stereografică în planul de mare scară

Tabel 51 Inventarul de coordonate al punctelor de observație pentru ihtiofaună (sistem Stereo 70)

Punct de observație	Coordonate Stereo 70	
	X (nord)	Y (est)
P1	520199	668047
P2	520993	668357
P3	518639	668298
P4	518638	668292
P5	519524	667987
P6	520891	668257
P7	518625	668297
P8	519540	668008
P9	520330	668201
P10	520952	668284
P11	519533	667980
P12	521014	668376
P13	518625	668297
P14	518649	668292
P15	519540	668000
P16	519518	668105
P17	520253	668195
P18	520342	668177

Se închează fișele de teren care conțin informații de referință la fiecare observație. Locașii punctelor de observație ihiofaunei este prezentată în figura de mare scară





**STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL**



Figură 36 Localizarea punctelor de observație a ihtiofaunei în raport cu proiectul propus și cu celelalte perimetre aflate în vecinătate



Monitorizarea speciilor de peșci prețurile mult este:

- legere zonei în care vor fi amplasate camerele (ce trebuie să fie ferită de zonele cu vegetație densă, cu o vizibilitate cât mai mare);
  - fixarea camerelor pe un suport metalic pentru a fi sigurabil și ușor de mutat;
  - pregătirea nădii;
  - monitorizarea activității camerelor și amplasarea nădiștilor și pe măsură cu necesitatea;
- Durata de timp petrecută în fiecare punct a fost de 60 de minute.

Analiza datelor culese din teren a reprezentat baza științifică a măsurilor de conservare pentru fiecare dintre speciile și habitatele care au stat la baza desemnării ariilor naturale protejate suprapuse.

### Perioada de studiu

Programul de monitorizare din zona de studiu cuprinde deplasări sistematice în teren, pentru colectarea datelor referitoare la prezența/effectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar.

Programul de monitorizare desfășurat de DIVORI MEDIU EXPERT SRL a fost adaptat complexității și localizării proiectului față de ariile protejate și cuprinde perioadele favorabile și efortul de lucru necesar observării speciilor și habitatelor.

Datele colectate din teren au fost completate cu date bibliografice. Pentru taxonii greu identificabili în teren, s-au colectat 1-2 indivizi în vederea identificării lor ulterioare. Pentru determinarea acestora s-au folosit Ghidul sintetic de monitorizare pentru habitatele de interes comunitar: tufărișuri, turbării și mlaștini, stâncării, păduri (editura Universitas, 2014) și Ghidul sintetic de monitorizare pentru habitatele de interes comunitar (sărături, dune continentale, pajiști, apă dulce) din România (București, 2015).

Tabel 52 Informații privind specialiștii implicați în elaborarea studiului de evaluare adecvată

Nume organizații / instituții / specialiști	Alte proiecte pentru care a fost elaborat studiul EA	Perioada elaborării studiului EA	Tipul de expertiză (ex. expert habitate forestiere)	Descrierea experienței
DIVORI MEDIU EXPERT SRL	-	11 luni	RIM-1, RIM-2, RIM-3, RIM-6, RIM-8, RIM-11b, RIM-11c, RIM-12, RIM-13b, RA-1, RA-3, RA-7, RA-8, RA-10, RA-11b, RM-13b, RS-1, RS-7, BM-1, BM-2, BM-6, BM-7, BM-8, BM-11b, BM-11c, BM-12, EA, EGZA, MB	- Certificat de atestare – seria RGX nr. 492/20.04.2023, emis de către Asociația Română de Mediu (valabil până la 20.04.2026) - Certificat de înregistrare în Registrul Național al laboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 761 (val. 26.07.2018 - 26.07.2023) - Certificat de înscriere în Lista experților care elaborează studii de mediu la poziția 789



STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Nume organizații / instituții / specialiști	Alte proiecte pentru care a fost elaborat studiul EA	Perioada elaborării studiului EA	Tipul de expertiză (ex. expert habitate forestiere)	Descrierea experienței
				(val. 24.06.2021-24.06.2022) - Certificat de înscriere în Lista experților care elaborează studii de mediu la poziția 30 (val. 23.06.2020 – 23.06.2021)
OANA SAVIN	-	11 luni	EA, MB	- <b>Certificat de atestare – seria RGX nr. 450/25.01.2023, emis de către Asociația Română de Mediu (valabil până la 25.01.2026)</b> - Certificat de înregistrare în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 772 (val. 04.12.2018-04.12.2023) - Certificat de înscriere în Lista experților care elaborează studii de mediu la poziția 795 (val. 26.06.2021-24.06.2022) - Certificat de înscriere în Lista experților care elaborează studii de mediu la poziția 32 (val. 23.06.2020 – 23.06.2021)

**Organizațiile / instituțiile / specialiștii implicați în furnizarea informațiilor privind speciile și habitatele de importanță comunitară afectate de implementarea proiectului**

Studiul de evaluare adecvată a fost elaborat de către DIVORI MEDIU EXPERT SRL și echipa de experți atestați persoane fizice din cadrul societății.

Prezentul studiu de evaluare adecvată pentru proiectul „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”, titular



LEICESTER INVEST SRL a fost elaborat de către **DIVORI MEDIU EXPERT SRL**, persoană juridică înscrisă în **Registrul experților atestați pentru elaborarea de studii de mediu**, având competența de elaborare a următoarelor tipuri de lucrări: RIM-1, RIM-2, RIM-3, RIM-6, RIM-7, RIM-8, RIM-11b, RIM-11c, RIM-12, RIM-13b, RA-1, RA-3, RA-7, RA-8, RA-10, RA-11b, RM-13b, RS-1, RS-7, BM-1, BM-2, BM-6, BM-7, BM-11b, BM-11c, BM-12, EA, EGZA, MB. Se anexează prezentei lucrări Certificatul de atestare seria RGX, nr. 492/20.04.2023, emis de Asociația Română de Mediu, valabil până la data de 20.04.2026.

- **Adresa:** Focșani, str. Horia, Cloșca și Crișan, nr. 4, județul Vrancea;
- **Numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet:** tel.: 0337 103 508; fax: 0237 230 271; office@divori.ro; www.divori.ro;
- **Director General:** Iuliana Fechete – tel. 0722 322 239;

– e-mail: iuliana.fechete@divori.ro;

- **Numele persoanei de contact:** Mădălina Mega – tel.: 0756.039.808;  
– e-mail: madalina.mega@divori.ro.

Studiul de evaluare adecvată pentru proiectul „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE, ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”, propus a fi implementat de LEICESTER INVEST SRL este elaborat de către specialiști pe fiecare grupă taxonomică, ținând cont de obiectivele de conservare ale siturilor Natura 2000 ROSPA0071 / ROSCI0162 (ROSAC0162) Lunca Siretului Inferior și de speciile și habitatele de interes comunitar pentru care siturile au fost desemnate, respectiv:

- Oana SAVIN – ecolog, 11 ani de experiență în domeniu, expert atestat nivel principal, având domeniile de atestare EA și MB
- Mădălina MEGA – geograf, 3 ani de experiență în domeniu

Se anexează prezentului studiu CV-urile persoanelor implicate în furnizarea informațiilor privind speciile și habitatele de interes comunitar afectate de implementarea proiectului analizat.

Informațiile (privind speciile și habitatele de importanță comunitară afectate de implementarea proiectului) care au fost utilizate la elaborarea prezentei lucrări au fost obținute de către elaboratorii lucrării DIVORI PREST SRL și DIVORI MEDIU EXPERT SRL prin efectuarea de cercetare în teren.



## 12. CONCLUZIILE EVALUĂRII ADECVATE

Perimetrul de exploatare a agregatelor minerale de râu din perimetrul Șişcani, va fi amplasat în albia râului Siret, pe centrul albiei și malul drept al râului, zonă ce a fost studiată topografic, suprafața perimetrului fiind stabilită la 105.938 mp.

Terenul, în suprafață de 105.938 mp, aferent CF 59137, T 0, P 28/1, este situat în extravilanul municipiului Adjud, în albia râului Siret, județul Vrancea, în conformitate cu PUG Adjud aprobat cu Hotărârea Consiliului Local Adjud nr. 24/2005, a cărui valabilitate a fost prelungită cu Hotărârea Consiliului Local Adjud nr. 48/2016, nu este inclus în UTR-urile PUG Adjud și P.A.T.J. aprobată prin Hotărârea Consiliului Județean nr. 103/04.10.2012.

Terenul este închiriat de către LEICESTER INVEST SRL în vederea înlăturării materialului aluvionar care a contribuit la colmatarea albiei minore a râului Siret, conform Contractului de închiriere nr. 43/10.04.2023, pe o perioadă de 4 ani.

Menționăm că lucrările de decolmatare a albiei minore și reprofilarea traseului acesteia se încadrează în prevederile Legii Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, art. 32, alin. 2: *„Dreptul de exploatare al agregatelor minerale din albiile râurilor sau malurilor cursurilor de apă, cuvetelor lacurilor, bălților prin exploatare organizate se acordă de autoritatea de gospodărire a apelor pe baza avizului și autorizației de gospodărire a apelor, cu avizul deținătorilor de lucrări hidrotehnice în albie din zonă. Perimetrele de exploatare se amplasează pe cursurile de apă, numai în zone în care necesită decolmatare, reprofilarea albiei și regularizarea scurgerii [...]”*.

Amplasarea punctelor de excavare în albia minoră a râului Siret este necesară și oportună pentru realizarea lucrărilor obligatorii și necesare în vederea păstrării unui traseu corect al cursului de apă, astfel încât să se elimine în totalitate pericolul de inundații sau acțiunii de eroziune a malurilor.

Speciile susceptibile a fi afectate de proiect au fost determinate pe criteriul prezenței efective în zona proiectului, dar și prin intermediul inventarierii și analizării habitatelor potențiale care ar putea fi utilizate de speciile de interes comunitar în zona proiectului. De asemenea, a fost analizat și impactul indirect asupra speciilor, prin degradarea habitatului specific acestora, prin creșterea turbidității apei în perioada de funcționare. În cadrul studiului de evaluare adecvată au fost evaluate toate formele de impact care sunt susceptibile a avea impact semnificativ asupra unor specii. Evaluarea impactului asupra speciilor și habitatelor s-a făcut în funcție de obiectivele specifice de conservare, dar s-a analizat și modul în care proiectul poate afecta integritatea ariilor naturale per ansamblu.

Varianta tehnologică a metodei de decolmatare este „extragerea mecanică a aluviunilor cu excavator”. În perimetrul propus a fi decolmatat se va folosi metoda de decolmatare clasică pentru astfel de zăcăminte, respectiv excavarea în fâșii paralele cu direcția de curgere a râului, din aval spre amonte, în retragere de la firul apei spre mal. Perimetrul de exploatare analizat are o formă poligonală, impusă de necesitatea creării unui nou șenal de scurgere a apei și de forma deponiei spre centrul albiei, evitându-se eroziunea.

Pentru exploatarea agregatelor minerale, Perimetrul Șişcani Nord a fost împărțit în patru bazine închise. Astfel, se asigură în permanență o continuitate a firului de apă, fapt ce contribuie la eliminarea elementelor de fragmentare longitudinală. Prin utilizarea acestei metode de exploatare nu se pune problema fragmentării ecosistemelor acvatice și întreruperii conectivității între zonele importante pentru speciile de pești, ceea ce va elimina perturbarea stării de conservare a acestora.

Această metodă de exploatare va reduce semnificativ nivelul turbidității. În perioada de executare a laturilor bazinelor închise estimăm o creștere a sedimentelor în suspensie, ceea ce poate conduce la o ușoară alterare a calității apei. În perioada de execuție a bazinelor închise se recomandă monitorizarea strictă a nivelului turbidității. Urmare a execuției lucrărilor, se consideră că turbiditatea nu va crește mai mult decât în cazul unei viituri care transportă cantități mari de aluviuni în suspensie.

Perimetrul de exploatare Șișcani nu este localizat în interiorul ariilor naturale protejate de interes comunitar, acesta aflându-se la o distanță de cca. 2 km. Prin urmare, nu se va înregistra o pierdere a habitatului de reproducere, hrănire și odihnă pentru speciile de pești de interes comunitar existente în aria naturală protejată din apropiere. Laturile bazinelor închise vor avea o lățime de aproximativ 3 m, iar durata de execuție a acestora este de cca. 2 zile.

Una dintre cele mai importante măsuri de reducere a impactului asupra ihtiofaunei este realizarea bazinelor închise care vor reduce apariția fenomenului de turbiditate a cursului de apă, dar și planificarea intervențiilor – mai ales a lucrărilor de execuție care presupun intervenții în albia minoră și produc angrenarea de suspensii solide în masa apei, creșterea turbidității – în așa fel încât să se minimalizeze impactul negativ asupra faunei piscicole, prin evitarea perioadelor de reproducere și pre-dezvoltare.

Prin extragerea materialului din albia minoră cursul apei va fi recalibrat, fiind atras spre zona centrală. Este necesar în a se găsi un echilibru între siguranța populației și aplicarea tuturor măsurilor de prevenire a impactului în vederea conservării biodiversității. Decolmatarea râului Siret este necesară pentru asigurarea scurgerii la ape mari.

Având în vedere afirmațiile din Adresa nr. 24615/IL/30.10.2024, emisă de A.B.A. Siret „Împărțirea unui perimetru în mai multe bazine / tronsoane de exploatare va permite asigurarea în permanență a continuității firului de apă și eliminarea elementelor de fragmentare laterală. De asemenea, excavarea pe suprafețe mici va conduce și la reducerea semnificativă a nivelului turbidității apei. Facem mențiunea că această soluție de îndepărtare a materialului aluvionar în exces din albia minoră, respectiv excavarea în bazin închis, a fost aplicată în cadrul mai multor proiecte / perimetre amplasate în interiorul ariilor naturale protejate instituite pe râul Moldova, și, pe parcursul derulării lucrărilor, nu au fost sesizate niciun fel de fenomene / situații care să conducă la afectarea elementelor protejate în cadrul ariilor respective. Scopul lucrărilor de decolmatare propuse prin cele două proiecte reprezintă lucrări specifice pentru menținerea capacității optime de transport a cursului de apă în vederea reducerii riscului la inundații și sunt absolut necesare pentru mărirea secțiunii de scurgere, diminuarea nivelului energiei specifice în secțiune, igienizarea râului în zona de exploatare și păstrarea talvegului natural al râului”, facem mențiunea că implementarea proiectului analizat prin intermediul metodei de exploatare propuse va avea un impact nesemnificativ asupra ariilor naturale protejate din zonă, eliminându-se elementele de fragmentare ale ecosistemelor și posibila perturbare a stării de conservare a acestora.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Tabel 53 Concluziile evaluării adecvate

Descriere componente proiect	Arii naturale protejate de interes comunitar afectate	Specii / habitate afectate	Obiective de conservare / parametrii afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii	Alte aspecte
<p><b>Lucrări de pregătire</b>                      Pentru pregătirea fâșiilor de exploatare nu sunt necesare lucrări speciale deoarece extracția se va realiza în albia minoră, unde agregatele minerale sunt deschise la zi, fără copertă sau cu o copertă redusă.                      Metoda de exploatare propusă este excavarea în bazin închis.                      Perimetrul Șișcani a fost împărțit în patru bazine</p>	<p>ROSCI0162 (ROSAC0162)</p>	<p><b>ROSAC0162:</b>  <i>Aspius aspius, Cobitis taenia Complex, Gymnocephalus schraetzer, Misgurnus fossilis, Pelecus cultratus, Rhodeus amarus, Romanogobio kesslerii, Romanogobio vladkovi, Sabanejewia vallachica, Zingel streber, Zingel zingel</i></p> <p><b>Speciile de pești identificate în timpul observațiilor în teren:</b>  <i>Carrasius gibelio, Abramis brama, Perca fluviatilis,</i></p>	<p>Pe amplasamentul analizat nu au fost identificate habitate de interes comunitar. În timpul observațiilor în teren nu au fost observate specii de pești pentru care a fost desemnat ROSAC0162. Nu estimăm o reducere populațională a speciilor din zonă</p>	<p>Impactul cumulativ al proiectului propus cu cel al celorlalte proiecte / planuri existente în zonă este ne semnificativ, ținând cont de faptul că emisiile rezultate din funcționarea motoarelor termice din dotarea mijloacelor de transport și a utilajelor auto sunt situate la valori total neglijabile.</p> <p>Executarea lucrărilor propuse utilizând tehnologia de</p>	<p>M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M8, M9, M10, M11, M13, M14, M15</p>	<p>Nesemnificativ</p>	<p>Alternativa 2</p>	-	-	-



STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Descriere componente proiect	Arii naturale protejate de interes comunitar afectate	Specii / habitate afectate	Obiective de conservare / parametrii afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsuri de reducer e	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii	Alte aspecte
<p>pentru a se asigura în permanență o continuitate a firului de apă. Prin utilizarea acestei metode de exploatare nu se pune problema fragmentării ecosistemelor acvatice și întreruperii conectivității între zonele importante pentru speciile de pești.</p> <p><b>Lucrări de exploatare și prelucrare</b>                      Metoda de exploatare aplicată pentru extragerea agregatelor</p>		<p><i>Sander lucioperca,</i>  <i>Rutilus rutilus,</i>  <i>Alburnus alburnus,</i>  <i>Leucaspis delineatus,</i>  <i>Scardinius erythrophthalmus</i>  <i>, Chondrostoma nasus, Cyprinus carpio</i></p>		<p>exploatare în bazine închise va preveni afectarea biotopului acvatic. Ordinea de exploatare propusă va permite asigurarea în permanență a continuității cursului de apă, fapt ce va contribui la eliminarea elementelor de fragmentare longitudinală. Prin utilizarea acestei metode nu se va pune problema fragmentării ecosistemelor acvatice și întreruperii conectivității între zonele importante pentru speciile</p>						

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Descriere componente proiect	Arii naturale protejate de interes comunitar afectate	Specii / habitate afectate	Obiective de conservare / parametrii afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsuri de reducer e	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii	Alte aspecte
minerale cantonate în perimetrul de exploatare solicitat pentru avizare, va fi metoda fâșiilor succesive orientate paralel cu malul drept (în sensul general de curgere a râului) și cu avansare din aval către amonte. Lățimea fâșiilor va fi de maxim 6 m, lungimea în funcție de configurația perimetrului de exploatare pe trimestre, iar adâncimea medie de				de pești, ceea ce va elimina perturbarea stării de conservare a acestora						
	ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	Speciile posibil a fi afectate de lucrările de amenajare a bazinelor închise speciile de păsări identificate în timpul monitorizărilor în teren ale echipei Divori ( <i>Galerida cristata</i> , <i>Corvus frugilegus</i> , <i>Columba livia domestica</i> , <i>Pica pica</i> , <i>Corvus corone cornix</i> , <i>Carduelis cannabina</i> , <i>Larus argentatus</i> , <i>Passer montanus</i> , <i>Charadrius</i>	Nu este cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC.  Nu estimăm o reducere populațională a speciilor din zonă.	Indirect	M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M8, M9, M10, M11, M12	Nesemnificativ	Alternativa 2	-	-	-

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Descriere componente proiect	Arii naturale protejate de interes comunitar afectate	Specii / habitate afectate	Obiective de conservare / parametrii afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii	Alte aspecte
excavare de cca. 1,5 m, în funcție de relieful terenului și cota locală a talvegului râului		<i>dubius,</i> <i>Columba palumbus,</i> <i>Hirundo rustica,</i> <i>Sturnus vulgaris,</i> <i>Streptopelia decaocto,</i> <i>Motacilla alba,</i> <i>Gallinula chloropus,</i> <i>Motacilla flava,</i> <i>Upupa epops,</i> <i>Riparia riparia,</i> <i>Chloris chloris,</i> <i>Oenanthe oenanthe,</i> <i>Carduelis carduelis,</i> <i>Cuculus canorus,</i> <i>Actitis hypoleucos,</i> <i>Tachybaptus ruficollis,</i> <i>Egretta alba,</i> <i>Ciconia ciconia,</i> <i>Egretta garzetta,</i> <i>Sterna hirundo,</i> <i>Sterna albifrons,</i> <i>Ardea purpurea,</i> <i>Circus</i>								

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ Rev.3 pentru proiectul:  
 „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE  
 MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD”  
 TITULAR: SC LEICESTER INVEST SRL

Descriere componente proiect	Arii naturale protejate de interes comunitar afectate	Specii / habitate afectate	Obiective de conservare / parametrii afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsuri de reduceri	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii	Alte aspecte
		<i>aeruginosus, Tringa glareola)</i>								

## BIBLIOGRAFIE

Studiul de evaluare adecvată a fost elaborat cu studierea și preluarea unor date din sursele de informare menționate mai jos sau din următoarele documente puse la dispoziție de beneficiarul lucrării:

- Bănărescu P.M. 1965 - Fauna Republicii Populare Române – Pisces, Osteichthyes, vol. XIII;
- Date referitoare la ecologia speciilor declarate în formularele standard ale ROSPA0071 și ROSAC0162, disponibile pe website-ul [www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org);
- Date referitoare la ecologia speciilor de păsări menționate în Anexa 1 a Directivei Consiliului 2009/147/CE, disponibile pe website-ul [www.sor.ro](http://www.sor.ro);
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri 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;
- Decizia de punere în aplicare a Comisiei din 11 iulie 2011 privind formularul-tip pentru siturile Natura 2000, modificată cu numărul C(2011) 4892 (2011/484/UE);
- Directiva 92/43/CEE a Consiliului din 21 mai 1992 privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică („Directiva Habitate”);
- Directiva 2009/147/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 30 noiembrie 2009 privind conservarea păsărilor sălbatice („Directiva Păsări);
- Doniță N., Popescu A., Paucă-Comănescu M., Mihăilescu S., Biriș I.-A., 2005 – Habitatele din România. București: Editura Tehnică Silvică;
- Formularul Standard Natura 2000 al Sitului de Importanță Comunitară ROSAC0162;
- Formularul Standard Natura 2000 al Ariei de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA0071;
- Ghidul sintetic de monitorizare pentru habitatele de interes comunitar: tufărișuri, turbării și mlaștini, stâncării, păduri;
- Ghidul sintetic de monitorizare pentru habitatele de interes comunitar (sărături, dune continentale, pajiști, apă dulce) din România;
- Ghidul standard de monitorizare a speciilor de păsări de interes comunitar din România;
- Harta Geologică a României, scara 1: 200.000, disponibilă pe website-ul [www.geo-spatial.org](http://www.geo-spatial.org);
- Maniu M., 2004, Ecologie și protecția mediului, Universitatea Bioterra București;
- Obiectivele de conservare specifice siturilor NATURA 2000;
- Dumitru Bulat, 2017, Ihtiofauna Republicii Moldova: amenințări, tendințe și recomandări de reabilitare - monografie, Academia de Științe a Moldovei, Institutul de Zoologie al Academiei de Științe a Moldovei;
- Schnaider E., 2011/2012. Note de curs: Habitate de interes comunitar și managementul lor.



## DOCUMENTE ANEXATE

Se anexează prezentei lucrări:

- Curriculum Vitae ale persoanelor implicate în monitorizarea activității, respectiv:
    - Oana Savin;
    - Mădălina Mega;
    - Cristina Teliman;
    - Roxana Grigoraș;
  - fișă perimetru de exploatare, scara 1:25.000;
  - Decizia etapei de încadrare nr. 14051/12.01.2024, emisă de A.P.M. Vrancea;
  - plan de situație, scara 1:2000;
  - plan de încadrare în zonă, scara 1:5000;
  - fișe de monitorizare a biodiversității pentru fiecare deplasare în teren (27.02.2024, 29.03.2024, 10.05.2024, 05.06.2024, 16.07.2024, 30.07.2024, 08.08.2024);
  - fișe de monitorizare a ihtiofaunei pentru fiecare deplasare în teren (29.07.2024, 30.07.2024, 02.08.2024, 08.08.2024, 15.08.2024);
  - Anexa nr. 3C 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 .xls;
  - [Studiul tehnic zonal, elaborat de EUDES PROJECT SRL;](#)
  - [Adresa nr. 24615/IL/30.10.2024, emisă de A.B.A. Siret.](#)
- 

**Elaborator: DIVORI MEDIU EXPERT SRL**

### **Colectiv de elaborare:**

geograf Mădălina MEGA

ecolog Oana SAVIN

### **Responsabil lucrare:**

geograf Mădălina MEGA

### **Director General:**

dr. jurist ing. Iuliana FECHETE

