

MEMORIU DE PREZENTARE



PROIECT: LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET

AMPLASAMENT: EXTRAVILAN MUNICIPIUL ADJUD, JUDEȚUL VRANCEA

BENEFICIAR: AUTOSAS SRL

ELABORATOR: DIVORI PREST SRL
DIVORI MEDIU EXPERT SRL

MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL

Denumirea lucrării:	MEMORIU DE PREZENTARE întocmit conform Anexei 5.E la Procedura privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 292/2018 și Anexei 3A din Ghidul metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ordinul M.M.A.P. nr. 1682/2023
Proiect:	LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET
Amplasament:	EXTRAVILAN MUNICIPIUL ADJUD, CF 59137, T 0, P 28/1, nr. cadastral 59137, JUDEȚUL VRANCEA
Titular:	AUTOSAS SRL
Elaborator:	DIVORI PREST SRL DIVORI MEDIU EXPERT SRL
Atestare:	S.C. DIVORI MEDIU EXPERT S.R.L.: expert nivel principal – deține Certificatul de atestare seria RGX, nr. 493/20.04.2023 emis de Asociația Română de Mediu 1998, pentru elaborarea următoarelor studii de mediu: 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

Colectiv de elaborare:

ing. Volodea FECHETE
geograf Mădălina MEGA
student Octavian FECHETE
ing. Roxana – Marina GRIGORAȘ

Responsabil lucrare:

ing. Volodea FECHETE

Director General,

dr. jurist ing. Iuliana FECHETE

FEBRUARIE 2024



Cuprins

1. DENUMIREA PROIECTULUI.....	8
2. TITULARUL PROIECTULUI	8
3. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT	8
3.1. Un rezumat al proiectului	8
3.2. Justificarea necesității proiectului	9
3.3. Valoarea investiției.....	9
3.4. Perioada de implementare propusă	9
3.5. Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente).....	9
3.6. O descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele)	13
3.6.1. Profilul și capacitățile de producție	13
3.6.2. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz)	13
3.6.3. Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea.....	14
3.6.4. Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora	16
3.6.5. Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă.....	16
3.6.6. Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției	17
3.6.7. Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente	17
3.6.8. Resursele naturale folosite în construcție și funcționare	17
3.6.9. Metode folosite în construcție/demolare	17
3.6.10. Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară.....	18
3.6.11. Relația cu alte proiecte existente sau planificate.....	19
3.6.12. Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare	19
3.6.13. Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor).....	20
3.6.14. Alte autorizații cerute pentru proiect.....	20
4. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE	20
4.1. Planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului	20
4.2. Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului	20
4.3. Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz.....	20
4.4. Metode folosite în demolare.....	20
4.5. Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare	21
4.6. Alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (eliminarea deșeurilor)	21
5. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI	21
5.1. Distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin legea nr. 22/2001	23
5.2. Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural.....	23



MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL

5.3.	Hărți, fotografiile ale amplasamentului, care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale	23
5.3.1.	Alte informații privind folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia	27
5.3.2.	Alte informații privind politicile de zonare și de folosire a terenului	27
5.3.3.	Alte informații privind arealele sensibile	27
5.4.	Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului	28
5.5.	Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare	28
6.	DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI	28
6.1.	Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:	28
6.1.1.	Protecția calității apelor	28
6.1.2.	Protecția aerului	29
6.1.3.	Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor	30
6.1.4.	Protecția împotriva radiațiilor	30
6.1.5.	Protecția solului și a subsolului	31
6.1.6.	Protecția ecosistemelor terestre și acvatice	32
6.1.7.	Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public	34
6.1.8.	Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea	36
6.1.9.	Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase	39
6.2.	Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității	39
7.	DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT	40
7.1.	Impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității, conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei, zgomotului și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente	40
7.2.	Extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate)	41
7.3.	Magnitudinea și complexitatea impactului	41
7.4.	Probabilitatea impactului	42
7.5.	Durata, frecvența și reversibilitatea impactului	42
7.6.	Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului	42
7.7.	Natura transfrontalieră a impactului	42
8.	PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI	42
8.1.	Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile	42
9.	LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI/PROGRAME/STRATEGII/DOCUMENTE DE PLANIFICARE	43



MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL

9.1. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene.....	43
9.2. Planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face parte proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.....	43
10. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER	44
10.1. Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier	44
10.2. Localizarea organizării de șantier.....	44
10.3. Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier.....	44
10.4. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier.....	44
10.5. Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.....	45
11. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII, ÎN MĂSURA ÎN CARE ACESTE INFORMAȚII SUNT DISPONIBILE	46
11.1. Lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității	46
11.2. Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale	46
11.3. Aspecte referitoare la închiderea/ dezafectarea/demolarea instalației	47
11.4. Modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului	48
12. ANEXE – PIESE DESENATE	48
13. BIODIVERSITATEA	48
13.1. Descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar.....	48
13.2. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar	54
13.3. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului	56
13.4. Se precizează dacă proiectul propus are legătură directă cu sau este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar	104
13.5. Estimarea impactului potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor pentru care aria naturală protejată de interes comunitar a fost desemnată.....	105
13.5.1. Identificarea și estimarea impactului.....	105
13.5.2. Identificarea incertitudinilor.....	129
13.5.3. Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum și motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată.....	130
14. APA	131
14.1. Localizarea proiectului	131
14.1.1. Bazinul hidrografic.....	131
14.1.2. Cursul de apă.....	132
14.1.3. Corpul de apă	132
14.2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață	132



14.3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz 134

Index tabele

Tabel 1: capacități de producție preconizate	13
Tabel 2: <i>Calculul volumelor, în varianta blocurilor geologice delimitate de secțiuni verticale</i>	16
Tabel 3: alte proiecte planificate	19
Tabel 4: inventarul de coordonate ale amplasamentului proiectului.....	28
Tabel 5: informații despre situl „Așezarea medievală de la Adjud – Lutărie”.....	35
Tabel 6: tipurile și cantitățile de deșeuri generate în perioada de implementare	36
Tabel 7: Descrierea proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar.....	50
Tabel 8: Informații minime pentru localizarea spațială a proiectului	51
Tabel 9: Informații privind ariile naturale protejate de interes comunitar potențial afectate de proiect	55
Tabel 10: Prezența și efectivele / suprafețele / acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului	59
Tabel 11: Clase de habitate prezente în ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior.....	71
Tabel 12: Clase de habitate prezente în ROSCI0162 (ROSAC0162) Lunca Siretului Inferior.....	75
Tabel 13: Prezența și efectivele / suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului	78
Tabel 14: Deplasările în teren efectuate pe parcursul anului 2023	93
Tabel 15: Rezultate monitorizare – Punct 1	98
Tabel 16: Rezultate monitorizare – Punct 2	98
Tabel 17: Rezultate monitorizare – Punct 3	99
Tabel 18: Rezultate monitorizare – Transect	99
Tabel 19: Identificarea relațiilor cauză – efecte - impacturi	107
Tabel 20: Identificarea relațiilor cauză – efecte - impacturi	108
Tabel 21: Analiza impactului cumulativ	127
Tabel 22: Incertitudini identificate	129
Tabel 23 Volumele de apă captate din corpurile de apă subterană din spațiul hidrografic Siret ..	132
Tabel 24: Starea cantitativă și calitativă pentru corpurile de apă subterană delimitate pe.....	134

Index figuri

Figură 1: plan de încadrare în zonă perimetrul aval Șișcani	11
Figură 2: Localizarea proiectului în raport cu UAT Adjud (sursa: Google Earth)	12
Figură 3: schema metodei de exploatare a agregatelor minerale	15
Figură 4: localizarea proiectului analizat (Sursa: Google Earth)	22
Figură 5: distanța proiectului față de cel mai apropiat punct de frontieră.....	23
Figură 6: localizarea perimetrului de exploatare– Harta Topografică (Sursa: atlas.anpm.ro)	25
Figură 7: plan de încadrare în zonă a perimetrului de exploatare (Sursa: Google Earth)	26
Figură 8: distanța față de ariile naturale protejate	27
Figură 9: localizarea proiectului în raport cu ariile naturale protejate (Sursa: Google Earth)	33
Figură 10: localizarea proiectului în raport cu așezările umane (Sursa: Google Earth).....	34
Figură 11: localizarea proiectului în raport cu monumentele istorice (Sursa: Google Earth).....	35
Figură 12: Localizarea proiectului în raport cu aria naturală protejată ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior (sursa: Google Earth)	52
Figură 13: Localizarea proiectului în raport cu aria naturală protejată ROSCI0162 (ROSAC0162) Lunca Siretului Inferior (sursa: Google Earth)	53



MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL

<i>Figură 14: Limitele Ariei de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior (sursa: Planul de management integrat al ROSPA0071)</i>	<i>57</i>
<i>Figură 15: Perioadele optime în care se realizează monitorizarea faunei</i>	<i>93</i>
<i>Figură 16: Localizarea punctelor de observație (sursa: Google Earth)</i>	<i>95</i>
<i>Figură 17: Transect stabilit pentru monitorizare</i>	<i>96</i>
<i>Figură 18: Anas strepera (rață pestriță) – data: 26.10.2023</i>	<i>100</i>
<i>Figură 19: Phalacrocorax carbo (cormoran mare) – data: 26.10.2023</i>	<i>100</i>
<i>Figură 20: Ardea alba (egreta mare) – data: 29.12.2023</i>	<i>101</i>
<i>Figură 21: Galerida cristata (ciocârlan) – data: 29.11.2023</i>	<i>101</i>
<i>Figură 22: Cygnus olor (Lebăda de vară) – data: 29.11.2023</i>	<i>102</i>
<i>Figură 23 Reprezentarea grafică a captărilor de apă subterană atribuite ABA Siret (sursa: Planul de management actualizat al spațiului hidrografic Siret</i>	<i>132</i>
<i>Figură 24 Evoluția mediei nivelurilor hidrostatice multianuale și a mediei anuale în anul 2017 pentru corpul de apă subterană ROSI03</i>	<i>133</i>
<i>Figură 25: Obiectivele de mediu ale corpurilor de apă subterană și excepții de la obiectivele de mediu pentru corpurile de apă subterană.....</i>	<i>135</i>



1. DENUMIREA PROIECTULUI

Denumirea proiectului analizat în prezentul memoriu este „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”.

2. TITULARUL PROIECTULUI

- **Numele: AUTOSAS SRL**
 - Cod Unic de Înregistrare: RO 3414112
 - Registrul Comerțului: J04/2486/1992
- **Adresa sediului social:** sat Valea Seacă, com. Valea Seacă, județul Bacău
- **Adresa proiectului propus:** extravilan municipiul Adjud, CF 59137, T 0, P 28/1, nr. cadastral 59137, județul Vrancea
- **Numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet:**
 - tel/fax. 0744-543.776
 - e-mail: autosas_adjud@yahoo.co
- **Reprezentanți legali/împuțerniciți, cu date de identificare:**
 - Împuțernicită: DIVORI MEDIU EXPERT SRL Focșani;
- **Numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet:**
 - tel.: 0337 103 508
 - fax: 0237 230 271
 - e-mail: office@divori.ro;
- **Responsabil pentru protecția mediului:** DIVORI MEDIU EXPERT SRL Focșani;
- **Numele persoanei de contact:** Volodea Fechete
 - tel.: 0727878441;
 - e-mail: volodea.fechete@divori.ro

3. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT

3.1. Un rezumat al 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 Șișcani (conform cu Fișa de localizare a perimetrului de exploatare, anexată). Corpul de apă de suprafață ROLW12-1_B6, Siret (am. Galbeni - av. Berești), are asociat corp de apă subterană, cod corp de apă subterană ROSI03 (Lunca Siretului și a afluenților săi).

Pentru realizarea investiției, a fost obținut, de la Primăria Municipiului Adjud, certificatul de urbanism nr. 199/30.05.2023.

În baza certificatului sus-menționat, s-a solicitat acordul de mediu prin adresa nr. 220/15.06.2023, înregistrată la A.P.M. Vrancea cu nr. 7578/15.06.2023.

Prin Decizia etapei de evaluare inițială nr. 7578/27.06.2023, A.P.M. Vrancea informează titularul asupra faptului că este necesară declanșarea procedurii de evaluare a impactului asupra mediului pentru proiectul „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI



REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”.

3.2. Justificarea necesității proiectului

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

- necesitatea creării unei decolmări 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. AUTOSAS S.R.L., a unei surse sigure pentru exploatarea, în perioada 2023-2024 pentru care a obținut contractul de închiriere nr. 40 din 10.04.2023, (carte funciara nr. 59137, UAT Adjud), în suprafața de 55 487 mp, a unui volum de agregate minerale de râu de 86 000 mc, necesar prelucrării în stația proprie de sortare-spălare și livrării către terți a sorturilor obținute.

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

Perimetrul de exploatare Aval Șişcani, 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.

3.3. Valoarea investiției

Valoarea investiției „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET” este de cca. 303.747 lei.

3.4. Perioada de implementare propusă

Perioada estimată pentru realizarea lucrărilor prevăzute în proiectul propus de AUTOSAS SRL este de 3 ani.

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

Proiectul propus va fi amplasat în extravilanul municipiului Adjud, CF 59137, T 0, P 28/1, nr. cadastral 59137, județul Vrancea, accesul la perimetrul Aval Șişcani va fi asigurat din localitatea Șişcani, pe un de exploatare balastat (mal drept) de cca. 0,6 km, (conform plan de încadrare, anexat) având acord de reabilitare drum emis de Primăria Municipiului Adjud.

Terenul, în suprafață de 55487 mp din suprafața totală de 1798038 mp, aferent CF 59137, T 0, P 28/1, nr. cadastral 59137, 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 cărei valabilitate a fost prelungită cu Hotărârea Consiliului Local Adjud nr. 48/2016, nu



MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL

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 55487 mp este închiriat de către SC Autosas SRL în vederea înlăturării materialului aluvionar care a contribuit la colmatarea albiei minore a râului Siret, conform contractului de închiriere nr. 40/10.04.2023, pe o perioadă de 4 ani.



MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL



Figură 1: plan de încadrare în zonă perimetrul aval Șișcani



MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE
AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL



Figură 2: Localizarea proiectului în raport cu UAT Adjud (sursa: Google Earth)



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

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

3.6.1. Profilul și capacitățile de producție

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 1: capacități de producție preconizate

Etapa proiectului propus	Produs exploatat	Producție estimată¹
Etapa de implementare proiectului	Agregate de minerale (nisip și pietriș)	86000 m³ (cantitate ce va fi exploatată în perioada 2024 – 2026)

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

Perimetrul de exploatare a agregatelor minerale de râu din zona Șişcani – Adjudu Vechi, perimetrul Aval 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 55 487mp.

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. 500 m și lățimea medie de cca. 115 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.

Perimetrul de exploatare are suprafața topografică cvasiplană și prezintă variații de grosime ale sedimentarului de (cca.– 2,6 m).

Delimitarea perimetrului de exploatare, prin punctele de coordonate X și Y (în sistem Stereo 70) este conform contractului de închiriere a perimetrului nr. 40 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 de minim 50 m lățime, față de malul drept al râului Siret, perimetrul de exploatare va fi marcat în teren, prin plantarea de borne de limită.

¹ Conform Documentației Tehnice necesare pentru obținerea Autorizației de construire.



MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL

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.

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

La stabilirea metodelor și tehnicilor de exploatare a agregatelor minerale din albia râului Siret, din perimetrul Aval Șișcani, 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 500 m, cu lățimi de cca. 115 m, acumulările de agregate având grosimi medii exploatabile de cca. 1,5 m, iar cea maxima de cca. 2,6 m, (conform profil transversal nr. 9) ;
- 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 Aval Șișcani este în totalitate un zăcământ deschis.

Pentru anii 2024-2026 sunt prevăzute și lucrări de întreținere a drumului de acces a perimetrului de exploatare, amenajarea patului de înaintare la frontul de exploatare, pentru a permite accesul utilajelor de extracție și a mijloacelor de transport și exploatarea de nisip și pietriș.

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.

Lucrări de exploatare și prelucrare

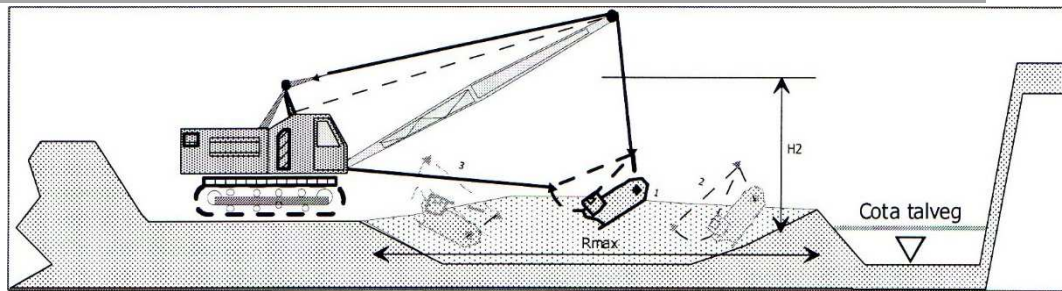
Metoda de exploatare aplicată pentru extragerea agregatelor minerale cantonate în perimetrul de exploatare solicitat pentru avizare, va fi metoda fâșiilor succesive orientate paralel cu malul drept (în sensul general de curgere a râului) și cu avansare din aval către amonte. Lățimea fâșiilor va fi de 5 m, lungimea în funcție de configurația perimetrului de exploatare pe trimestre, iar adâncimea medie de excavare de cca. 1,5 m, iar cea maxima de cca. 2,6 m în funcție de relieful terenului și cota locală a talvegului râului.

În situația în care exploatarea nu se poate face direct de pe mal, se vor executa paturi de înaintare provizorii, iar în momentul retragerii definitive a utilajelor se vor exploata și aceste paturi de înaintare.

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



MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL



Figură 3: schema metodei de exploatare a agregatelor minerale

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

- extracția din râu;
- încărcarea în mijloace auto;
- depozitarea în vrac pe o platformă destinată acestei operații, până la utilizare. Pierderile înregistrate în procesul de exploatare vor fi de circa 5 % și se vor datora în special excavării în albia râului, precum și spălării (antrenării de curentul apei) a fracțiunilor fine 0-4 mm.

CAPACITATEA DE PRODUCȚIE ȘI CALCULUL VOLUMELOR

Pentru perioada 2024 - 2025 se preconizează o producție de agregate minerale propuse de 86000 mc.

Calculul volumelor de resurse/ rezerve exploatabile s-a făcut în conformitate cu Legea 85/2003 - Legea Minelor, a Instrucțiunilor elaborate de A.N.R.M. București și a A N Apele Romane.

Pentru calculul rezervelor ce urmează a fi exploatare s-au utilizat datele obținute din măsurătorile topografice efectuate ca și observațiile din teren. Metodele de calcul folosite sunt metoda secțiunilor verticale și metoda suprafețelor.

Nu a fost luată în calcul rezerva imobilizată în pilierul de siguranță de minim 25 m față de malul drept.

Metoda secțiunilor verticale

Elementele de calcul sunt obținute în urma ridicărilor topografice, iar limita de adâncime s-a stabilit în funcție de morfologia albiei și adâncimea talvegului din perimetru - 3,3 m.

Evaluarea volumelor de nisipuri și pietrișuri s-a făcut cu ajutorul următoarelor relații de calcul:

$$V_b = (S_1 + S_2) / 2 \times d$$

Unde:

- S_1, S_2 = suprafețele secțiunilor de delimitare
- d = distanța dintre secțiuni sau până la capătul perimetrului
- V_b = volumul unui bloc

$$V = \sum_{1}^n E V_b$$

n = numărul de blocuri

Calculul volumelor, în varianta blocurilor geologice delimitate de secțiuni verticale este redat mai jos:



MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL

Tabel 2: Calculul volumelor, în varianta blocurilor geologice delimitate de secțiuni verticale

Unitatea de calcul	Suprafata sectiunilor ce delimiteza blocul m ²	Distanța dintre sectiuni m	Volumul dislocat m ³
amonte		50.56	11436.39
3	226.19		
		53.00	12331.78
4	239.16		
		52.00	12454.26
5	239.85		
		53.00	12280.90
6	223.58		
		52.25	10840.57
7	191.37		
		56.73	9625.66
8	147.98		
		57.00	7200.24
9	104.66		
		57.00	5379.95
10	84.11		
		56.77	4775.18
TOTAL			86324.92

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

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.

3.6.5. Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă

Nu este cazul.

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.

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

După finalizarea lucrărilor necesare implementării proiectului se vor efectua lucrări de refacere a amplasamentului, respectiv:

- se vor îndepărta de pe amplasament toate deșeurile și resturile de materiale de construcții, rezultate în etapa de construire și care au fost stocate temporar în spații special amenajate;
- se vor ridica de pe amplasament utilajele și containerele folosite pentru organizarea execuției (organizarea de șantier);
- se vor reface căile de acces afectate de transportul diferitelor materiale.

3.6.7. Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente

Pentru execuția lucrărilor de decolmatare și de îndepărtare a aluviunilor nu sunt necesare căi noi de acces sau schimbări ale celor existente.

Accesul la perimetrul Aval Șișcani va fi asigurat din localitatea Șișcani, pe un drum de exploatare balastat (mal drept) de cca. 0,6 km, (conform plan de încadrare, anexat) având acord de reabilitare drum emis de Primăria Municipiului Adjud.

3.6.8. Resursele naturale folosite în construcție și funcționare

Resursele naturale utilizate execuția lucrărilor de decolmatare și de îndepărtare a aluviunilor, sunt:

- **carburanți (motorină)** – pentru alimentarea utilajelor necesare pentru execuția lucrărilor de decolmatare și de îndepărtare a aluviunilor și pentru alimentarea generatorului electric;
- **agregate minerale** – rezultate în urma execuției lucrărilor;
- **apă potabilă** – pentru consumul angajaților.

3.6.9. Metode folosite în construcție/demolare

La stabilirea metodelor și tehnicilor de exploatare a agregatelor minerale din albia râului Siret, din perimetrul Aval Șișcani, 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 500 m, cu lățimi de cca. 115 m, acumulările de agregate, având grosimi medii exploatabile de cca. 1,5 m, iar cea maxima de cca. 2,6 m, (conform profil transversal nr. 9) ;
- 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.



MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL

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 Aval Șișcani este în totalitate un zăcământ deschis.

Pentru anii 2024-2026 sunt prevăzute și lucrări de întreținere a drumului de acces a perimetrului de exploatare, amenajarea patului de înaintare la frontul de exploatare, pentru a permite accesul utilajelor de extracție și a mijloacelor de transport și exploatarea de nisip și pietriș.

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.

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 5 m, lungimea în funcție de configurația perimetrului de exploatare pe trimestre, iar adâncimea medie de excavare de cca. 1,5 m, iar cea maxima de cca. 2,6 m în funcție de relieful terenului și cota locală a talvegului râului.

În situația în care exploatarea nu se poate face direct de pe mal, se vor executa paturi de înaintare provizorii, iar în momentul retragerii definitive a utilajelor se vor exploata și aceste paturi de înaintare.

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

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

- extracția din râu;
- încărcarea în mijloace auto;
- depozitarea în vrac pe o platformă destinată acestei operații, până la utilizare. Pierderile înregistrate în procesul de exploatare vor fi de circa 5 % și se vor datora în special excavării în albia râului, precum și spălării (antrenării de curentul apei) a fracțiunilor fine 0-4 mm.

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

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

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

- pregătirea și desfășurarea procedurilor necesare în vederea încheierii contractelor de servicii proiectanților, experților, arhitecților, inginerilor implicați în proiectarea și execuția lucrărilor;
- obținerea certificatului de urbanism și supunerea proiectului și a planurilor spre avizare autorităților locale din orașul Adjud și din județul Vrancea, în vederea obținerii autorizației de construire necesare și revizuirea, după caz, a planurilor pentru a asigura respectarea



MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RĂUL ȘIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL

normelor aplicabile, respectiv legislația privind asigurarea calității în construcții, normele de sănătate și de securitate, cele de apărare împotriva inundațiilor, protecția mediului, etc.;

- elaborarea unui deviz actualizat pentru a confirma costurile totale estimate;
- dezvoltarea proiectului și a planurilor detaliate corespunzătoare, pe baza specificațiilor tehnice revizuite și a unui proces continuu de optimizare a valorii.

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

Execuția lucrărilor se va efectua cu respectarea strictă a condițiilor impuse în proiectul tehnic (P.Th), pe baza căruia se vor elabora detalii de execuție (D.E.).

Acestea se vor elabora cu luarea în considerare a documentației tehnice pentru obținerea autorizației de construire (DTAC) și a condițiilor/măsurilor din avizele obținute și studiile elaborate, solicitate prin certificatul de urbanism și care vor sta la baza emiterii autorizației de construire. Totodată se vor respecta cu strictețe condițiile impuse prin avizul SGA.

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

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

3.6.11. Relația cu alte proiecte existente sau planificate

În zona analizată mai sunt planificate alte 2 proiecte similare care se vor executa tot de către SC Autosas SRL și 2 proiecte similare care se vor executa de către SC Leicester Invest SRL, proiecte care au parcurs parțial procedurile de obținere a acordurilor de mediu, conform tabelului de mai jos:

Tabel 3: alte proiecte planificate

Titular proiect	Proiect	CU	Procedură mediu
SC Autosas SRL	LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI EST, RĂUL ȘIRET	nr. 201 din 30.05.2023	DEEI nr. 7579 din 27.06.2023
	LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL UHE BEREȘTI, RĂUL ȘIRET	nr. 200 din 30.05.2023	DEEI nr. 7577 din 27.06.2023
SC Leicester Invest SRL	LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI NORD	nr. 224 din 19.06.2023	DEI nr. 12134 din 17.11.2023
	LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL ȘIȘCANI	nr. 226 din 19.06.2023	DEI nr. 12133 din 17.11.2023

3.6.12. Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare

Nu este cazul.

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



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

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.

3.6.14. Alte autorizații cerute pentru proiect

Prin Certificatul de Urbanism nr. 199/30.05.2023, emis de către Consiliul Județean Vrancea au fost solicitate următoarele:

1. documentații tehnice:
 - D.T.A.C.
 - D.T.O.E.
2. avize/acorduri specifice ale administrației publice centrale și/sau ale serviciilor descentralizate ale acestora:
 - Primăria Municipiului Adjud;
 - Agenția Națională pentru Resurse Minerale;
 - Apele Române;
 - Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea.

4. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE

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

Nu este cazul.

4.2. Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

4.4. Metode folosite în demolare

Nu este cazul.



4.5. Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

5. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI

Terenul, în suprafața de 55487 mp, este situat în extravilanul municipiului Adjud, având, conform certificatului de urbanism nr 199/30.05.2023, următoarele specificații:

- terenul în suprafață de 55487 mp din suprafața totală de 1798038 mp, aferent CF 59137, T 0, P 28/1, nr. cadastral 59137, 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 cărei 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 în suprafață de 55487 mp este închiriat de către SC Autosas SRL în vederea înlăturării materialului aluvionar care a contribuit la colmatarea albiei minore a râului Siret, conform contractului de închiriere nr. 40/10.04.2023 pe o perioadă de 4 ani.
- terenul este situat în nord-estul municipiului Adjud, cu acces din drumul de exploatare existent, pe latura nord-est a amplasamentului. Terenul are o formă poligonală neregulată.

Din punct de vedere fizico-geografic, zona de amplasament se află situat în marea unitate geomorfologică Câmpia Română, într-o zonă de subsidență accentuată, Câmpia Siretului Inferior, la contactul cu partea sudică a Culoarului Siretului, altitudinea medie din zonă fiind de circa 30,3 mdM.

Din punct de vedere morfologic, zona este situată în Câmpia Siretului inferior din zona Adjud - Cosmești se dezvoltă acviferul freatic, localizat în depozite holocene.

Localizarea proiectului este prezentată în imaginea următoare:



MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL



Figură 4: localizarea proiectului analizat (Sursa: Google Earth)

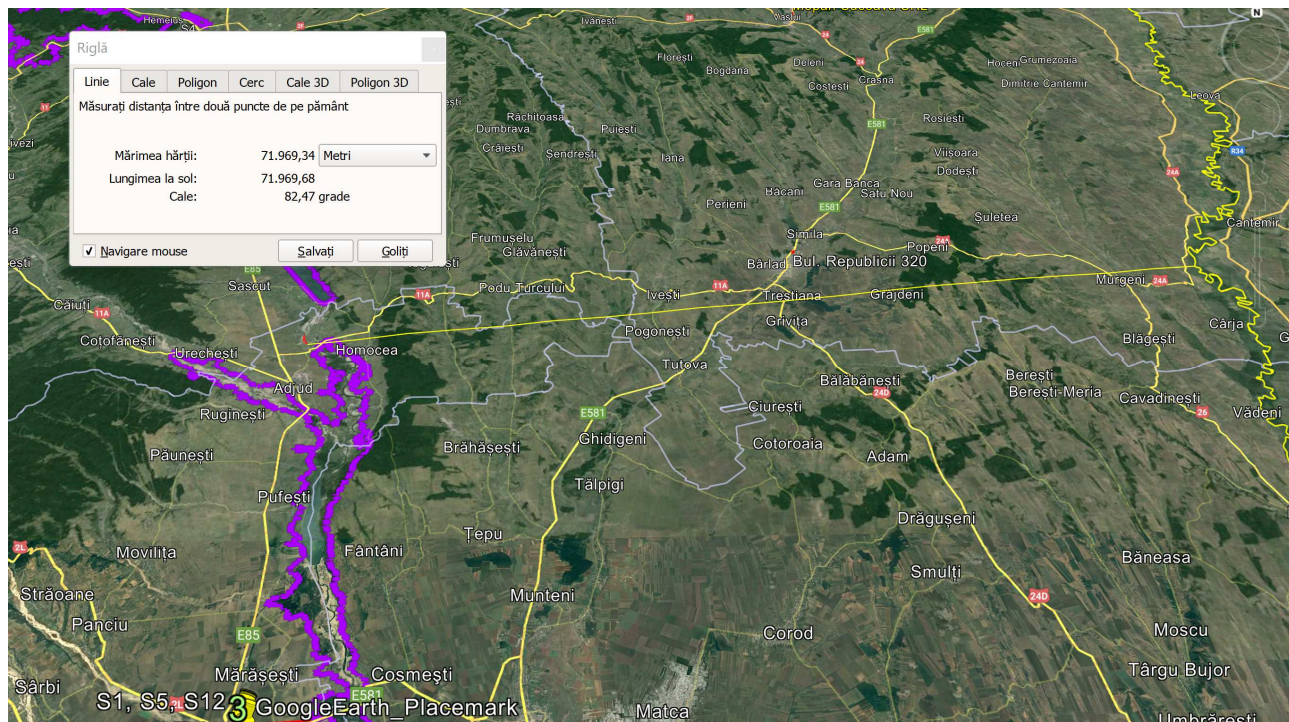


MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL

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

Proiectul se află situat la o distanță de cca. 72 km față de cea mai apropiată graniță a României, respectiv față de granița cu Republica Moldova.

Activitatea pentru care se dorește parcurgerea procedurilor de protecție a mediului nu se încadrează în prevederile anexei nr. 1 la Convenția privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare.



Figură 5: distanța proiectului față de cel mai apropiat punct de frontieră

5.2. Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural

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

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

Amplasamentul din punct de vedere fizico-geografic se află în marea unitate geografică Câmpia Română, într-o zonă de subsidență accentuată, Câmpia Siretului Inferior, la contactul cu partea nordică a Culoarului Siretului, altitudinea medie din zonă fiind de circa 54,3 mdM.

Din punct de vedere morfologic, perimetrul de exploatare este situat în lunca râului Siret, aici dezvoltată în malul stâng și drept al văii cu același nume. În această zonă, râul a creat o morfologie

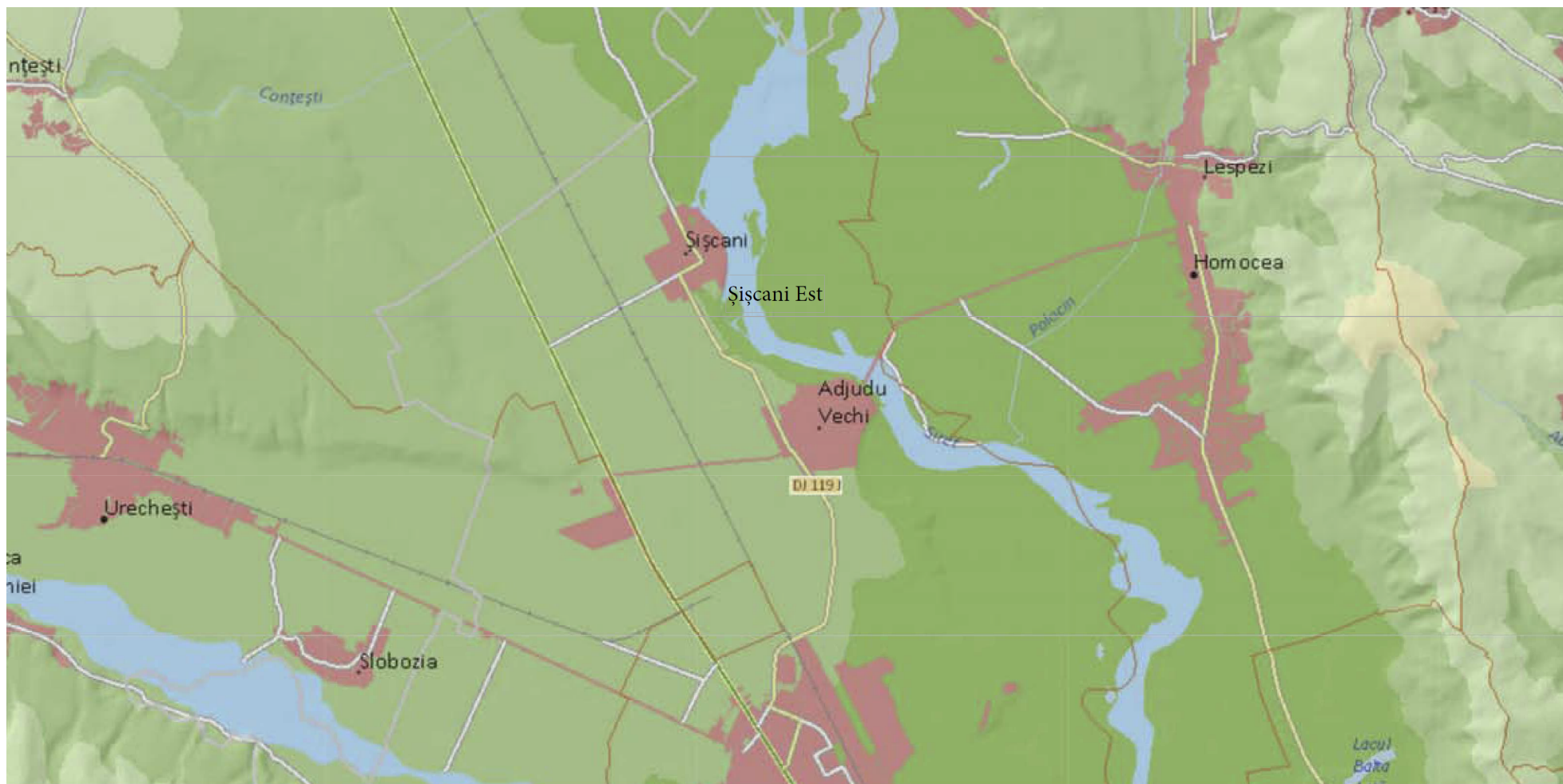


MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL

specifică, caracterizată prin prezența plajelor întinse, inundabile la debite medii și mari, dezvoltate în ambele maluri și separate de zonele limitrofe aparținând Câmpiei Siretului Inferior, prin terase cu înălțimi relative de 2 - 4 m dezvoltate inegal pe cele două maluri.



MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL



Figură 6: localizarea perimetrului de exploatare– Harta Topografică (Sursa: atlas.anpm.ro)



MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL



Figură 7: plan de încadrare în zonă a perimetrului de exploatare (Sursa: Google Earth)



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

Conform Certificatului de Urbanism nr. 199/30.05.2023, emis de Consiliul Județean Vrancea, 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 55487 mp este închiriat de către SC Autosas SRL în vederea înlăturării materialului aluvionar care a contribuit la colmatarea albiei minore a râului Siret, conform contractului de închiriere nr. 40/10.04.2023 pe o perioadă de 4 ani.

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

Terenul nu figurează în zonă cu interdicție de construire, nu este grevat de sarcini sau servituți, drept de preemțiune, fiind de utilitate publică.

Terenul se află în zona de protecție a Canalului de fugă Berești-Adjud și este traversat de o rețea electrică LEA.

Terenul nu figurează în lista monumentelor istorice și/sau ale naturii și nu se află în zonă de protecție a unui monument istoric.

5.3.3. Alte informații privind arealele sensibile

Proiectul propus se află la o distanță de aproximativ 1 km față de Aria de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și Situl de Importanță Comunitară ROSCI0162 (ROSAC0162) Lunca Siretului Inferior:



Figură 8: distanța față de ariile naturale protejate

5.4. Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului

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

Tabel 4: inventarul de coordonate ale amplasamentului proiectului

Punctul	Coordonate Stereo 70	
	X	Y
1	518569	668343
2	518490	668376
3	518431	668400
4	518367	668432
5	518312	668479
6	518271	668538
7	518227	668613
8	518157	668574
9	518192	668489
10	518224	668431
11	518257	668385
12	518297	668342
13	518333	668311
14	518372	668286
15	518413	668265
16	518463	668246
17	518515	668234
18	518542	668228
S = 55487 mp		

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

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

6. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI

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

6.1.1. Protecția calității apelor

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

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 care se vor amplasa în barăcile modulare care vor constitui zona administrativă.

MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL

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 deserveșc activitatea;
- pierderi accidentale de lubrifianți de către utilajele sau mijloacele auto care deserveșc 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 deserveșc activitatea de decolmatare și regularizare;
- verificarea rezervoarelor de combustibil din dotarea bărcilor și a mijloacelor auto care deserveșc 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 Gospodărire a Apelor Vrancea și la Serviciul Comisariatul Județean Vrancea al Gărzii Naționale de Mediu.

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

Nu este cazul.

6.1.2. Protecția aerului

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

Principalele surse de emisii de poluanți care se vor evacua în aer în perioada de 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

MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL

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.

6.1.2.2. Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă

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

Totuși se vor imune măsuri pentru diminuarea la maxim a emisiilor de poluanți în atmosferă, după cum urmează:

- se interzice ambalarea în gol a motoarelor mijloacelor auto și a utilajelor folosite în cadrul lucrărilor de decolmatare și regularizare precum și a celor care vor transporta agregatele minerale și celelalte materiale rezultate
- se va evita la maxim utilizarea funcționării motoarelor în modulul „relanti”
- deplasarea mijloacelor auto utilizate pentru transportul agregatelor minerale și a materialelor rezultate în urma executării lucrărilor de decolmatare și regularizare se va face cu viteze reduse pe drumurile neasfaltate. În perioadele uscate se vor stropi cu apă drumurile tehnologice în vederea reducerii cantităților de pulberi în suspensie generate de deplasarea mijloacelor auto și a utilajelor.

6.1.3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

6.1.3.1. Sursele de zgomot și de vibrații

În perioada de executare a lucrărilor propuse sursele de zgomot și vibrații sunt 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.

6.1.3.2. Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor se recomandă:

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

6.1.4. Protecția împotriva radiațiilor

6.1.4.1. Sursele de radiații

Nu sunt surse de radiații.



6.1.4.2. Amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor

Nu este cazul.

6.1.5. Protecția solului și a subsolului

6.1.5.1. Sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime

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

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

- poluări accidentale prin scurgeri de uleiuri minerale sau carburanți de la mijloacele de transport și de la utilajele folosite în activitățile de execuție a lucrărilor prevăzute;
- depozitarea și/sau stocarea temporară necorespunzătoare a deșeurilor;
- tasarea solului datorită deplasării utilajelor pe căile provizorii de acces.

6.1.5.2. Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului

Pentru a se evita poluarea solului și implicit a subsolului, s-au prevăzut următoarele măsuri:

- respectarea suprafeței amplasamentului autorizat;
- se interzice deplasarea utilajelor în zonele adiacente suprafeței autorizate cu excepția drumurilor existente;
- manevrarea combustibililor pentru alimentarea rezervoarelor utilajelor se va face doar de personal specializat, în locuri special amenajate și în limitele regulamentului de manipulare;
- verificarea la termen a funcționalității motoarelor termice ale mijloacelor auto care deservește activitatea;
- 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 apa, la începerea executării lucrărilor;
- pierderile accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deservește activitatea vor fi îndepărtate imediat prin decopertare. Pământul infestat, rezultat în urma decopertării, va fi depozitat temporar în containere impermeabile de unde va fi transportat în locuri specializate în decontaminare;
- instruirea angajaților care deservește utilajele în vederea exploatării corecte a acestora și pentru modul de acțiune în cazul apariției de poluări accidentale;
- instruirea angajaților în vederea raportării imediate a oricărei defecțiuni apărut la utilajele folosite.



6.1.6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

6.1.6.1. Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect

Arealele sensibile nu vor fi afectate de implementarea proiectului.

Proiectul propus se află la o distanță de aproximativ 1 km față de Aria de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și Situl de Importanță Comunitară ROSCI0162 (ROSAC0162) Lunca Siretului Inferior.



MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL



Figură 9: localizarea proiectului în raport cu arile naturale protejate (Sursa: Google Earth)



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

Nu se impun lucrări, dotări și măsuri pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate.

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

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

Adresa proiectului este extravilanul municipiului Adjud, T. 86, P. 459%, județul Vrancea. Proiectul este situat la o distanță de aprox. 298 m față de cea mai apropiată locuință din localitatea Adjudu Vechi, județul Vrancea.

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



Figură 10: localizarea proiectului în raport cu așezările umane (Sursa: Google Earth)

Cel mai apropiat sit arheologic identificat în zona amplasamentului, este „Așezarea medievală de la Adjud – Lutărie”, localizată la sud de satul Adjudul Vechi, pe malul drept al Siretului, județul Vrancea, cod LMI (Lista monumentelor istorice) VN-I-s-B-06342, care datează din secolul XVII, fiind amplasat la o distanță de cca. 2,915 km de amplasamentul proiectului propus.

Informațiile despre sit sunt prezentate în tabelul de mai jos:

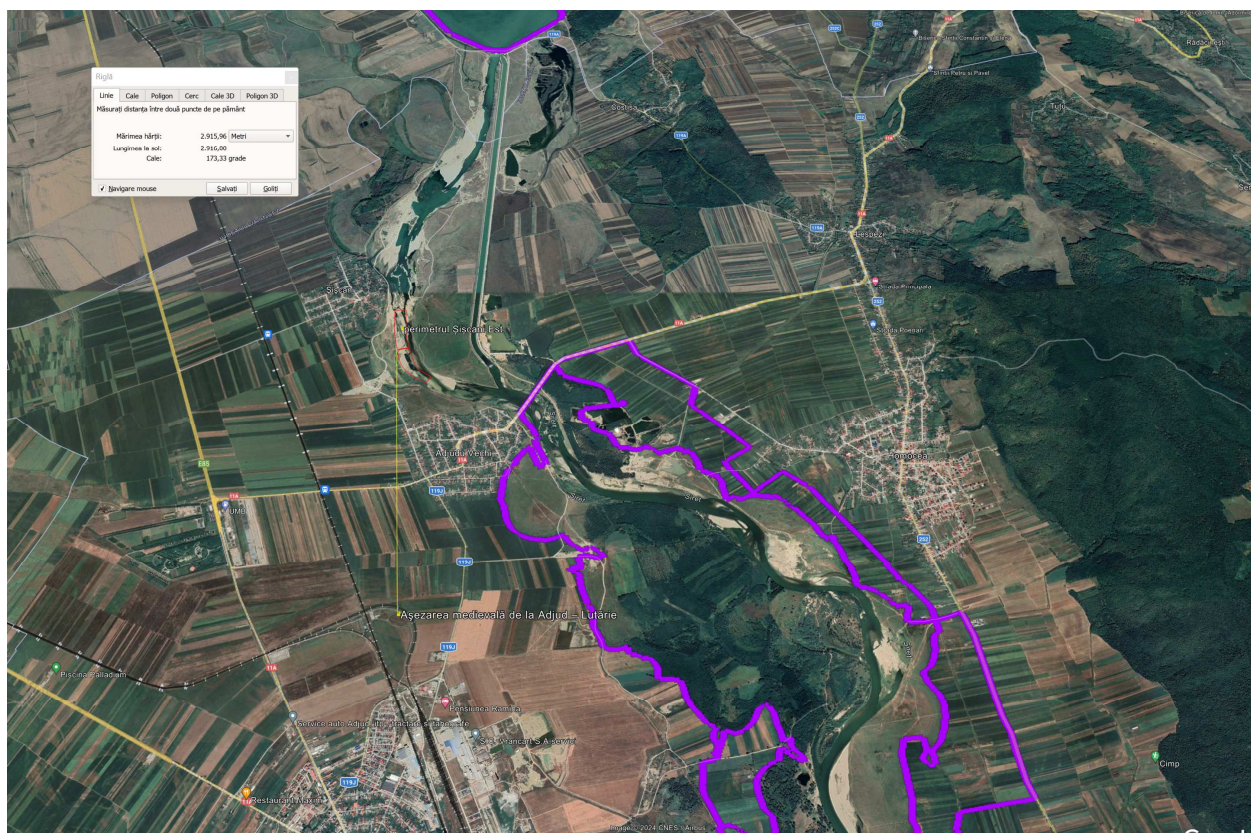
MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL

Tabel 5: informații despre situl „Așezarea medievală de la Adjud – Lutărie”

Cod RAN	174879.05
Cod LMI (Lista Monumentelor Istorice)	VN-I-s-B-06342
Nume	Așezarea medievală de la Adjud - Lutărie
Județ	Vrancea
Unitate administrativă	Municipiul Adjud
Localitate	Adjud
Punct	Lutărie
Reper	Așezarea se găsește la sud de satul Adjudul Vechi, pe malul drept al Siretului.
Reper hidrografic - nume	Siret
Reper hidrografic - tip	râu
Forma de relief	deal
Categorie	locuire
Tip	așezare
Suprafața sitului	2,2 ha
Stare de conservare	bună / 19.04.2023
Riscuri antropice	Afectare parțială: 2 / 19.04.2023
Regim de proprietate	mixt
Data ultimei modificări a fișei	07.08.2023

Componente în cadrul sitului

Categorie/ Tip	Epoca (Datare)	Cultura/ Faza culturală	Atestare documentară	Descriere/ Observații
Așezare	Epoca medievală (sec. XVII)			



Figură 11: localizarea proiectului în raport cu monumentele istorice (Sursa: Google Earth)



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

Disponerea în teren a perimetrului și dotărilor tehnice s-a proiectat astfel încât să asigure un circuit funcțional optim și fără a crea disconfort locuitorilor din zonă.

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

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

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

Tipurile de deșuri generate pe amplasamentul proiectului sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Tabel 6: tipurile și cantitățile de deșuri generate în perioada de implementare

Nr. crt.	Sursa generatoare	Tip deșeu	Cod deșeu ²	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.	Întreținerea mijloacelor auto și a utilajelor din dotare	Anvelope scoase din uz	16 01 03	cca. 4 buc/an	Se valorifică prin operatori economici autorizați
4.		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	Deșuri menajere	20 03 01	3 m ³ /an	Se predau către operatori de salubritate

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

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

- principiul protecției resurselor primare – se referă la necesitatea de a minimiza și eficientiza utilizarea resurselor primare, punând accentul pe utilizarea materiilor prime secundare;
- principiul prevenirii – pregătirea pentru reutilizare, reciclarea, alte operațiuni de valorificare, și în ultimul rând eliminarea în condiții de siguranță pentru mediu (dezvoltarea de tehnologii curate, cu consum redus de resurse naturale);
- principiul substituției – necesitatea înlocuirii materiilor prime periculoase cu materii prime nepericuloase, conducând astfel la minimizarea cantităților de deșuri periculoase;

² Clasificarea și codificarea deșeurilor conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase



MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL

- principiul subsidiarității – stabilește acordarea competențelor astfel încât deciziile în domeniul gestionării deșeurilor să fie luate la cel mai scăzut nivel administrativ față de sursa de generare;
- principiul proximității – stabilește că deșeurile trebuie tratate și eliminate cât mai aproape de sursa de generare;
- principiul măsurilor preliminare – aspectele principale de care trebuie ținut cont pentru orice activitate: stadiul curent al dezvoltării tehnologiilor, cerințele pentru protecția mediului, alegerea și aplicarea acelor măsuri fezabile din punct de vedere economic.

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

Minimizarea deșeurilor utilizează:

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

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

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

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

- a) prevenirea sau reducerea producerii de deșeuri și a gradului de pericolozitate al acestora prin:
 - dezvoltarea de tehnologii curate, cu consum redus de resurse naturale;
 - dezvoltarea tehnologiei și achiziționarea de produse care prin modul de fabricare, utilizare sau eliminare nu au impact sau au cel mai mic impact posibil asupra creșterii volumului sau pericolozității deșeurilor ori asupra riscului de poluare;
 - stabilirea necesarului de investiții în domeniul gestiunii deșeurilor;
 - stabilirea de măsuri în vederea realizării obiectivelor prin alocarea de resurse financiare și umane;
 - dezvoltarea comportamentului responsabil privind prevenirea generării și gestionării deșeurilor;
 - creșterea eficienței de aplicare a legislației în domeniul gestionării deșeurilor.
- b) reutilizarea, valorificarea deșeurilor prin reciclare, recuperare sau orice alt proces prin care se obțin materii prime secundare:
 - dezvoltarea și extinderea sistemelor de colectare separată a deșeurilor în vederea promovării unei reciclări de înaltă calitate.

Analiza situației existente într-un perimetru unde se execută lucrări de extracție a agregatelor minerale (nisip și pietriș) este considerată ca punct de referință și ajută la identificarea necesităților pentru dezvoltările ulterioare în cadrul managementului de gestionare a deșeurilor în perimetre viitoare. O privire de ansamblu asupra situației existente (tipuri și cantități de deșeuri) oferă informații despre atingerea obiectivelor și țințelor, dar și a punctelor slabe în cadrul sistemului, privind:

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

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



MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL

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

6.1.8.3. Planul de gestionare a deșeurilor

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

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

Obiectivele planului de gestionare a deșeurilor sunt:

1. Prevenirea sau reducerea generării de deșeuri și ale efectelor nocive ale acestora: aceste aspecte au fost luate în considerație la elaborarea proiectului tehnic de execuție a lucrărilor de decolmatare și regularizare, în procesele de amplasare a rețelelor și a structurilor supraterane cât și în cel de refacere a amplasamentului pe linia protecției mediului după finalizarea lucrărilor.
2. încurajarea valorificării deșeurilor rezultate din activitățile de decolmatare și regularizare prin reciclarea, recuperarea sau reutilizarea acestora, acolo unde această activitate este viabilă din punct de vedere al mediului: în acest sens s-a făcut un program clar în ceea ce privește selectarea deșeurilor pe toată perioada desfășurării lucrărilor de decolmatare și regularizare, colectarea lor selectivă, dirijarea lor către agenți economici autorizați în vederea reciclării și/sau valorificării.
3. asigurarea eliminării în siguranță a deșeurilor care nu se pretează valorificării și/sau reciclării ținându-se cont încă din faza de proiectare de gestionarea corectă a acestora pe perioada executării lucrărilor propuse: deșeurile provenite din activitățile de decolmatare și regularizare vor fi depozitate temporar în zone special amenajate în vederea prevenirii poluării factorilor de mediu (pe platforme balastate sau în recipiente speciale amplasate pe platforme balastate) până la preluarea lor pentru valorificare/eliminare de către companii autorizate.



6.1.9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase

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

Substanțele și preparatele chimice periculoase folosite sunt reprezentate de combustibilii folosiți pentru funcționarea mijloacelor de transport, a utilajelor auto și a generatorului electric.

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

Modul de gospodărire, măsurile, dotările și amenajările pentru protecția mediului în ceea ce privește produsele chimice utilizate, sunt următoarele:

- motorina necesară pentru funcționarea mijloacelor de transport, a utilajelor auto și a generatorului electric va fi depozitată în rezervoarele metalice încorporate ale acestora. Va fi refăcut stocul după fiecare utilizare a generatorului electric, astfel încât, în caz de necesitate, să poată fi pus în funcțiune; alimentarea cu motorină a utilajelor și mijloacelor de transport folosite se realizează de la stații autorizate de distribuție carburanți (motorină)
- uleiurile de motor și a celor hidraulice utilizate în utilajele care vor deservi activitățile de decolmatăre și regularizare se vor aproviziona de la companii autorizate iar utilizarea acestora pe amplasament, pentru completare sau pentru înlocuire, se va face numai de către personal autorizat și bine instruit și numai în locuri special amenajate.

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

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

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

Prin implementarea proiectului propus nu se vor utiliza soluri/terenuri agricole productive. Destinația actuală a terenului este de terenuri cu ape și ape cu stuf - ape curgătoare (HR).

Utilizarea apei se va face doar în scop potabil.

Nu rezultă și nu se evacuează apă uzată tehnologică. Apele uzate menajere se vor colecta în bazine ecologice aflate în dotarea containerelor care vor fi amplasate în cadru organizării de șantier.

Din punct de vedere al biodiversității, lucrările de decolmatăre și regularizare a râului Siret nu vor determina schimbări la nivelul ecosistemelor din regiune.



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

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

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

Se preconizează un impact pozitiv asupra populației atât prin crearea de noi locuri de muncă cât și prin reducerea riscului de inundații sau a unor alunecări de teren generate de colmatarea albiei minore a râului Siret și de devierea cursului acestuia către unul sau către ambele maluri cu efect de eroziune asupra acestora. Acest impact se va manifesta direct și pe termen lung.

Cu privire la riscurile pentru sănătatea umană, ar putea exista un impact nesemnificativ generat de emisiile de pulberi în suspensie, zgomot și vibrații provenite de la utilajele și mijloacelor de transport care vor deservi activitatea de decolmatare și regularizare a râului Siret în zone respectivă.

Perimetrul de exploatare propus nu se află în apropierea zonelor de locuit, acesta fiind situat la o distanță de aprox. 298 m față de cea mai apropiată locuință din localitatea Adjudu Vechi, județul Vrancea.

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

Proiectul propus nu se suprapune ariilor naturale protejate de interes comunitar, acesta aflându-se la o distanță de aproximativ 1418 m față de Aria de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și Situl de Importanță Comunitară ROSCI0162 (ROSAC0162) Lunca Siretului Inferior. Impactul proiectului asupra biodiversității este considerat a fi unul nesemnificativ și reversibil.

c. Impactul asupra terenurilor, solului

În perioada de execuție a lucrărilor propuse se pot manifesta diferite forme de impact direct sau indirect, în general nesemnificative, cauzate în principal de:

- deplasarea mijloacelor de transport și a utilajelor auto folosite pentru lucrările de decolmatare și regularizare și pentru transportul materialelor rezultate în urma acestor operațiuni
- posibile poluări accidentale generate de scurgeri accidentale de carburanți și uleiuri de la vehiculele și utilajele utilizate
- depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor generate pe amplasament (doar în situația în care nu se respectă dispozițiile legale în acest sens).

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

d. Impactul potențial asupra folosințelor, bunurilor materiale

Impactul prognozat asupra folosințelor, bunurilor materiale este neutru.

e. Impactul potențial asupra calității și regimului cantitativ al apei

În perioada de execuție a lucrărilor propuse prin proiect se pot manifesta diferite forme de impact direct sau indirect asupra factorului de mediu apă. Impactul este nesemnificativ și de scurtă durată și poate fi cauzat de:

- creșterea turbidității apei în zona analizată, pe perioada execuției lucrărilor de dragare



MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL

- posibile poluări accidentale cu produse petroliere (carburanți și/sau lubrifianți) de la funcționarea mijloacelor auto și a utilajelor utilizate în procesul de decolmatare și regularizare precum și în cel de transport a materialelor dragate.

Impactul prognozat asupra factorului de mediu apă este nesemnificativ dacă se respectă condițiile impuse de Administrația Bazinală de Apă Siret.

f. Impactul asupra calității aerului și asupra climei

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

Sursele de poluanți pentru aer sunt:

- emisii de pulberi în suspensie rezultate din deplasarea mijloacelor auto și a utilajelor care participă la lucrările de decolmatare și regularizare;
- 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; utilajele au motoare diesel sau motoare pe benzină astfel încât principalele gaze poluante evacuate în atmosfera (prin eșapare) sunt: oxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, poluanți organici persistenti, pulberi.

Impactul prognozat este nesemnificativ și de scurtă durată.

g. Impactul produs prin zgomote și vibrații

Principalele surse de zgomot și vibrații sunt constituite din mijloacele auto și din utilajele folosite pentru lucrările de decolmatare și regularizare, precum și cele asociate activităților de transport a materialelor dragate.

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

h. Impactul asupra peisajului și mediului vizual

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

i. Impactul asupra patrimoniului istoric și cultural

Impactul prognozat asupra patrimoniului istoric și cultural este neutru.

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

Nu este cazul. Lucrările de decolmatare și regularizare se vor executa strict pe suprafețele stabilite.

7.3. Magnitudinea și complexitatea impactului

Se preconizează că impactul proiectului pentru perioada de implementare va fi nesemnificativ asupra factorilor de mediu apă și aer și unul pozitiv asupra populației din zonă.

După finalizarea lucrărilor impactul va fi pozitiv asupra populației prin eliminarea apariției riscului unor inundații sau alunecări/eroziuni de maluri.



7.4. Probabilitatea impactului

Lucrările de decolmatare și regularizare a albiei minore a râului Siret în zona analizată vor genera impactul prognozat la subcapitolul 7.1. Probabilitatea de manifestare a tipului de impact prognozat este mică. Probabilitatea ca să existe alte tipuri de impact decât cele prognozate, este redusă.

7.5. Durata, frecvența și reversibilitatea impactului

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

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

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

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

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

7.7. Natura transfrontalieră a impactului

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

8. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI

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

Nu sunt necesare dotări și măsuri suplimentare față de cele enumerate la subcapitolele anterioare pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

Se recomandă monitorizarea calității aerului, în perioada de implementare a proiectului – determinări relevante: particule în suspensie PM₁₀ și PM_{2,5} și zgomot – nu sunt necesare dotări pentru monitorizare.

Nu se recomandă monitorizarea emisiilor de gaze arse de la generatorul electric deoarece acesta va avea perioade scurte de funcționare și emisiile de noxe sunt scăzute, conform specificațiilor producătorului.

Se recomandă monitorizarea calității apei râului Siret (în special a turbidității), amonte și aval de perimetrul analizat. Astfel, periodic, se vor preleva probe de apă în vederea analizării acestora în laboratoare specializate³.

Se recomandă de asemenea evidența strictă a gestiunii deșeurilor, atât în perioada de implementare a proiectului, cât și în exploatare.

³ Conform prevederilor Avizului de gospodărire a apelor emis de Sistemul de Gospodărire a Apelor Vrancea



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

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

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

AUTOSAS SRL va desfășura pe amplasamentul din județul Vrancea, extravilanul municipiului Adjud, CF 59137, T 0, P 28/1, nr. cadastral 59137, activitatea de decolmatare și regularizare prin extracția pietrișului și nisipului; extracția argilei și caolinului (cod CAEN rev. 2 0812).

Conform Deciziei etapei de evaluare inițială nr. 7578 din 15.06.2023, emisă de A.P.M. Vrancea, proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat la:

- punctul 2. *Industria extractivă*, litera a) *cariere, exploatarea miniere de suprafață și de extracție a turbei, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1*

Proiectul propus intră sub incidența art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;

Proiectul se încadrează în prevederile Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, la art. 48, alin (1), lit. (b) lucrări de folosire a apelor, cu construcțiile și instalațiile aferente: alimentări cu apă potabilă, industrială și pentru irigații, amenajări piscicole, centrale hidroelectrice, folosințe hidromecanice, amenajări pentru navigație, plutărit și flotaj, poduri plutitoare, amenajări balneare, turistice sau pentru agrement, alte lucrări de acest fel.

De asemenea, proiectul se încadrează în prevederile:

- O.U.G. nr. 91/2021 privind regimul deșeurilor, care transpune în legislația națională Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive;

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

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

Terenul aferent proiectului „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL ȘIRET”, cu suprafața de 55487 mp 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 cărei 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



MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL

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 55487 mp este închiriat de către SC Autosas SRL în vederea înlăturării materialului aluvionar care a contribuit la colmatarea albiei minore a râului Siret, conform contractului de închiriere nr. 40/10.04.2023 pe o perioadă de 4 ani..

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

10. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER

10.1. Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier

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

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

Pe amplasament va exista un container cu rol de birou, grup social și vestiar. Organizarea de șantier se va face în sistemul „fluxuri în lanț”.

10.2. Localizarea organizării de șantier

Întreaga organizare se va desfășura în limitele amplasamentului deținut de titular.
Se va folosi drumul de acces deja existent.

10.3. Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier

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

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

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

Surse de poluanți pentru ape în perioada organizării de șantier

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

Surse de poluanți pentru ape în perioada organizării de șantier vor putea fi:

- mijloacele auto și utilajele care pot înregistra pierderi accidentale de carburanți și/sau lubrifianți;
- nerespectarea condițiilor de depozitarea a deșeurilor rezultate pe amplasament

Apa potabilă se aduce la frontul de lucru în sistem îmbuteliat, iar pentru nevoi igienico-sanitare se utilizează toaleta ecologică.

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

Conform celor prezentate anterior pe amplasamentul analizat se vor realiza următoarele lucrări:

- lucrări de decolmatare și regularizare prin extracție a agregatelor minerale de râu;



MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL

- încărcarea și transportul materialelor rezultate în urma lucrărilor de decolmatare și regularizare.

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

Sursele de poluare a aerului în timpul realizării obiectivului sunt:

- utilajele folosite: draglină și/sau excavator, încărcător frontal, autobasculante;
- încărcarea și descărcarea materialului rezultat în urma execuției lucrărilor de decolmatare și regularizare ar putea genera praf în condițiile în care aceste materiale au staționat în șantier mai mult timp și sunt uscate;
- manipulare agregatelor minerale în cazul în care acestea nu vor fi încărcate direct din operațiunile de decolmatare și regularizare, caz în care se vor depozita temporar în cadrul organizării de șantier. În aceste situații se vor genera particule minerale în suspensie, dar care sedimentează rapid chiar și într-o atmosferă stabilă;
- gazele de eșapament din funcționarea utilajelor și a mijloacelor de transport.

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

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

Emisiile de praf, care apar în timpul execuției lucrărilor proiectate, sunt asociate lucrărilor de vehiculare a agregatelor minerale extrase, precum și altor lucrări specifice.

Surse de poluare a solului în timpul organizării de șantier

Principalele surse de poluare ale solului în timpul executării lucrărilor pot fi:

- posibile poluări accidentale prin deversarea unor produse poluatoare direct pe sol la nivelul fronturilor de lucru;
- depozitarea necontrolată și pe spații neamenajate a deșeurilor sau a diverselor materiale la nivelul fronturilor de lucru provenite din activitățile desfășurate în amplasament
- scăpările accidentale de produse petroliere (carburanți și/sau lubrifianți) de la utilajele folosite, în timpul manipulării sau stocării acestora.

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

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

Pe amplasamentul organizării de șantier și a perimetrului Aval Șișcani nu se vor genera ape uzate tehnologice și nici alte elemente care să ducă la o poluare semnificativă a rețelei hidrografice naturale și nici a apelor subterane. În consecință, nu sunt necesare instalații de epurare sau preepurare a apelor uzate.

Sursele de poluare a aerului asociate activităților care vor avea loc în amplasamentul studiat sunt surse difuze având cu totul alte particularități decât emisiile din surse fixe aferente unor activități industriale sau asemănătoare. Ca urmare, nu sunt necesare instalații de captare - epurare - evacuare în atmosfera a aerului impurificat/gazelor reziduale.

În cazul apariției unor pierderi accidentale de substanțe poluante care pot afecta factorul de mediu sol, se vor lua măsuri rapide de intervenție prin împrăștierea de absorbant de produs petrolier biodegradabil.



11. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII, ÎN MĂSURA ÎN CARE ACESTE INFORMAȚII SUNT DISPONIBILE

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

După finalizarea investiției se va realiza îndepărtarea de pe amplasament a tuturor materialelor/deșeurilor rezultate în urma activității de decolmatare și regularizare prin extracția agregatelor minerale.

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

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

În cazul apariției unor accidente care să genereze un efect negativ asupra factorilor de mediu se vor aplica măsurile prevăzute în cadrul „planului de prevenire și de intervenție în cazul apariției unor poluări accidentale”. Acest plan este adus la cunoștința personalului care va deservi lucrările în cadrul șantierului/perimetrului și se vor executa ședințe de simulare pentru a se testa modul de cunoaștere și de reacție a personalului.

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

Pentru factorul de mediu sol:

- respectarea suprafeței amplasamentului autorizat;
- se interzice deplasarea utilajelor în zonele adiacente suprafeței autorizate cu excepția drumurilor existente;
- manevrarea combustibililor pentru alimentarea rezervoarelor utilajelor se va face doar de personal specializat, în locuri special amenajate și în limitele regulamentului de manipulare;
- verificarea la termen a funcționalității motoarelor termice ale mijloacelor auto care deservesc activitatea;
- 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 de decontaminare;



MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL

- instruirea angajaților care deserveșc utilajele în vederea exploatării corecte a acestora și de acțiune în cazul apariției de poluări accidentale;
- instruirea angajaților în vederea raportării imediate a oricărei defecțiuni apărute la utilajele folosite.

Pentru factorul de mediu apă:

- se va asigura la termen verificarea funcționalității motoarelor și a altor instalații din dotare;
- se va asigura permanent verificarea rezervoarelor de combustibil a mijloacelor auto care deserveșc activitatea de decolmatare și regularizare prin exploatare a agregatelor minerale;
- manevrarea combustibililor pentru alimentarea rezervoarelor utilajelor se va face doar de personal specializat, în locuri special amenajate și în limitele regulamentului de manipulare;
- interzicerea amenajării unor depozite de carburanți și uleiuri în alte locuri decât cele deja existente și care îndeplinesc normele de protecție a mediului;
- lucrările de întreținere și reparații ale utilajelor și mijloacelor de transport se vor efectua numai în locuri special amenajate în acest sens, în afara zonei de construire;
- este interzisă spălarea utilajelor în cadrul amplasamentului;
- alimentarea cu motorină și cu lubrifianți se va face cu asigurarea tuturor condițiilor de evitare a pierderilor accidentale și de protecție a mediului;
- se recomandă achiziționarea unui absorbant de produs petrolier biodegradabil, cu 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 Serviciul Comisariatul Județean Vrancea al Gărzii Naționale de Mediu.

Pentru factorul de mediu aer:

- se identifică sursa de poluare (aceasta poate fi dată de emisii de la o sursă mobilă sau de la deplasarea pe drumuri a utilajelor și mijloacelor auto care deserveșc activitatea) și se analizează cauza;
- se dispune retragerea utilajului sau a mijlocului auto până la remedierea cauzelor care au generat emisii în aer cu risc de poluare a acestuia;
- în cazul în care poluarea este dată de emisiile de pulberi generate de activitatea sau deplasarea utilajelor și/sau mijloacelor auto se iau măsuri precum:
 - umectarea drumurilor sau a zonei de lucru;
 - rularea cu viteză scăzută;
- manipularea agregatelor minerale extrase se va face cu atenție în vederea reducerii cantităților de pulberi în suspensie degajate.

11.3. Aspecte referitoare la închiderea/ dezafectarea/demolarea instalației

Nu este cazul deoarece lucrările de decolmatare și regularizare a albiei minore a râului Siret în zona perimetrului Aval Șișcani nu presupune existența vreunei instalații. În cazul în care se va lua decizia de încetare a lucrărilor de decolmatare și regularizare se vor reține utilajele și mijloacele de transport din zonă.



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

Nu este cazul deoarece în cazul în care se va lua decizia încetării execuției lucrărilor de decolmatare și regularizare albia minoră se va colmata la loc în timp sub efectul aducerii de sedimente din amonte de către curenții de apă din râul Siret.

12. ANEXE – PIESE DESENATE

Se anexează prezentei lucrări:

1. certificat de urbanism nr. 199/30.05.2023, emis de Consiliul Județean Vrancea;
2. plan de situație;
3. plan de încadrare în teritoriu;
4. contract de închiriere nr. 40/10.04.2023;
5. HCL nr. 93/25.05.2023;
6. acord de reabilitare, anexă la HCL nr. 93/25.05.2023;
7. Decizia etapei de evaluare inițială nr. 7578 din 27.06.2023, emisă de A.P.M. Vrancea;
8. Anexa nr. 3C - Tabelul de evaluare a impactului din Anexa la O.M.M.A.P. nr. 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar (în format tabelar, pe suport electronic – CD).

13. BIODIVERSITATEA

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

Titularul proiectului –AUTOSAS SRL – dorește exploatarea agregatelor minerale de râu, aflate în albia minoră a râului Siret, în plaja formată pe centrul albiei, teren aflat în extravilanul municipiului Adjud, CF 59137, județul Vrancea. Suprafața perimetrului de exploatare propus este de 55.487 mp, terenul fiind concesionat de la A.N. Apele Române – Administrația Bazinală de Apă Siret, conform contractului de închiriere nr. 40 din 10.04.2023.

Pentru realizarea investiției, a fost obținut, de la Consiliul Județean Vrancea, Certificatul de urbanism nr. 199 din 30.05.2023, de către AUTOSAS SRL.

În baza certificatului sus-menționat, s-a solicitat acordul de mediu prin adresa înregistrată la A.P.M. Vrancea cu nr. 7578 din 15.06.2023.

Prin Decizia etapei de evaluare inițială nr. 7578 din 27.06.2023, A.P.M. Vrancea informează titularul asupra faptului că este necesară declanșarea procedurii de evaluare a impactului asupra mediului pentru proiectul „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”, propus a fi amplasat în extravilanul municipiului Adjud, CF 59137, județul Vrancea.

Proiectul propus de AUTOSAS SRL constă în exploatarea agregatelor minerale de râu, aflate în albia minoră a râului Siret în plaja formată pe centrul albiei, conform plan de situație anexat.

Din punct de vedere hidrografic, proiectul analizat este localizat în bazinul hidrografic al râului Siret, pe cursul mijlociu al acestuia, cod cadastral XII.1.00.00.00.000, corp de apă subterană Lunca și terasele râului Siret și a afluenților săi ROSI03.



MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL

Proiectul propus nu se suprapune ariilor protejate, dar este localizat la o distanță de cca. 1 km față de Aria de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și Sitului de Importanță Comunitară ROSCI0162 (ROSAC0162) Lunca Siretului Inferior.



MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL

Tabel 7: Descrierea proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar

Nr. Crt.	Tip de intervenție în perioada de construcție / operare / dezafectare proiect Obiectivele PPS	Descrierea intervențiilor principale / secundare și conexe proiectului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC
<i>Etapa de implementare / funcționare</i>			
1	Lucrări de exploatare	Exploatarea nisipului și pietrișului se va executa mecanizat cu utilaje terasiere prin metoda de excavare în fâșii paralele cu sensul de curgere al râului, prin retragerea succesivă pe centrul albiei. Excavarea se va face din aval spre amonte	Proiectul propus de AUTOSAS SRL, se află în amonte, la o distanță de 1 km față de ariile naturale protejate ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și ROSCI0162 (ROSAC0162) Lunca Siretului Inferior
<i>Etapa de funcționare</i>			
2		Nu este cazul	Obiectivul se află, în amonte la o distanță de 1 km față de ariile naturale protejate ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și ROSCI0162 (ROSAC0162) Lunca Siretului Inferior
<i>Etapa de dezafectare</i>			
3		Nu este cazul	Obiectivul se află, în amonte la o distanță de 1 km față de ariile naturale protejate ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și ROSCI0162 (ROSAC0162) Lunca Siretului Inferior

MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL

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

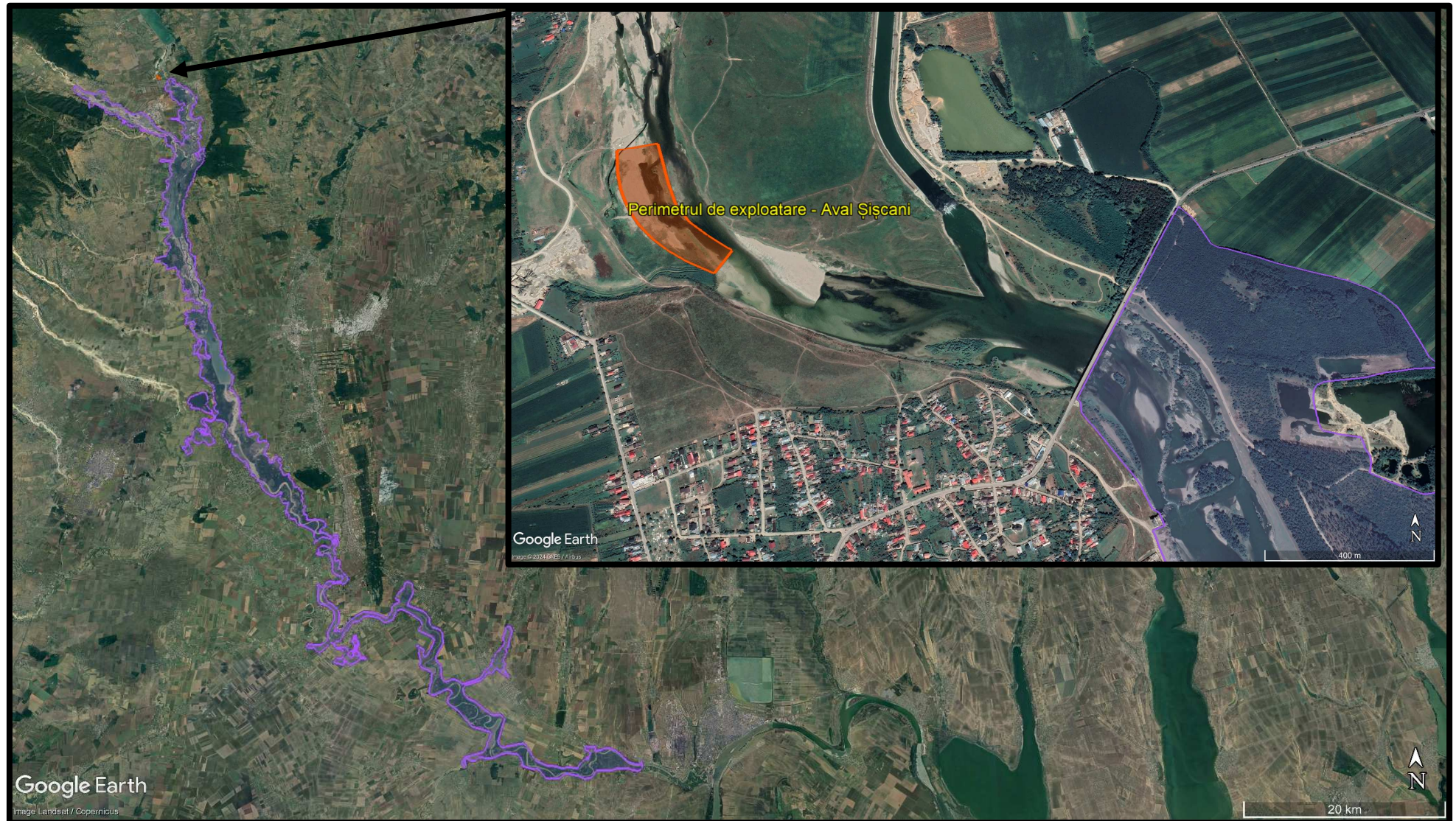
Tabel 8: Informații minime pentru localizarea spațială a proiectului

Nr. Crt.	Coordonate	
	X (longitudine)	Y (latitudine)
1	518569,472	668343,723
2	518490,394	668376,292
3	518431,779	668400,661
4	518367,333	668432,372
5	518312,949	668479,623
6	518271,96	668538,825
7	518227,901	668613,328
8	518157,218	668574,713
9	518192,854	668489,297
10	518224,524	668431,892
11	518257,539	668385,671
12	518297,555	668342,078
13	518333,84	668311,571
14	518372,724	668286,627
15	518413,076	668265,35
16	518463,467	668246,709
17	518515,872	668234,544
18	518542,452	668228,902

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

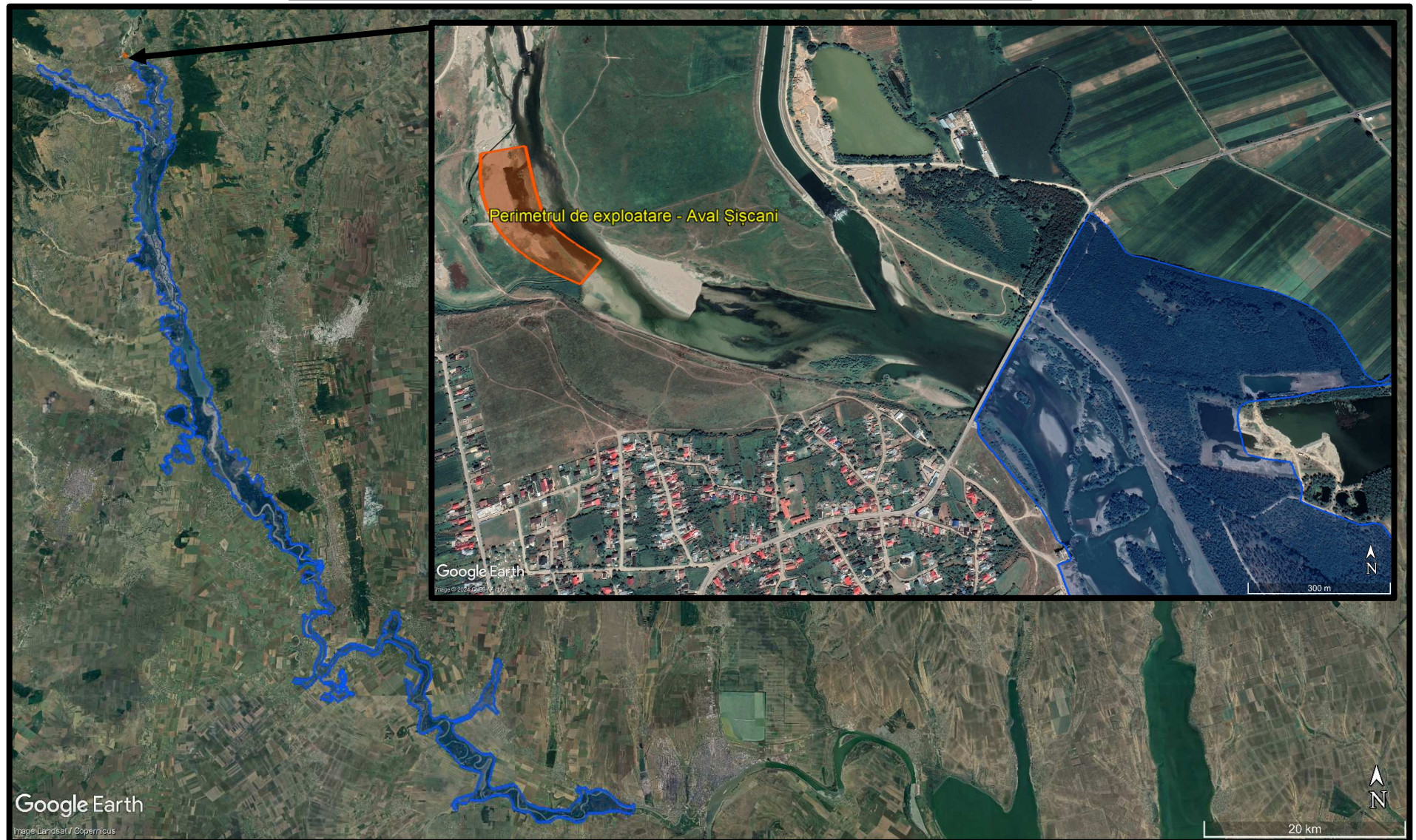


MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL



Figură 12: Localizarea proiectului în raport cu aria naturală protejată ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior (sursa: Google Earth)

MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL



Figură 13: Localizarea proiectului în raport cu aria naturală protejată ROSCI0162 (ROSAC0162) Lunca Siretului Inferior (sursa: Google Earth)

13.2. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar

Ariile naturale protejate de interes comunitar situate în apropierea proiectului „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”, sunt:

- **Aria de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior;**
- **Situl de Importanță Comunitară ROSCI0162 (ROSAC0162) Lunca Siretului Inferior;**
- **Aria de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA0063 Lacurile de acumulare Buhuși – Bacău – Berești.**

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

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

Aria de Protecție Specială Avifaunistică Lacurile de acumulare Buhuși – Bacău – Berești are o suprafață de 5.605,20 ha, iar codul sitului este ROSPA0063.



MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL

Tabel 9: Informații privind ariile naturale protejate de interes comunitar potențial afectate de proiect

Codul și numele ANPIC	Intersectată (Da/Nu)	Obiective de conservare (Da/Nu)	Plan de management (Da/Nu)	ANPIC inclus în Zona de Influență a PP (Da/Nu, justificare)	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP (Da/Nu justificare)	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP (Da/Nu, justificare)	Măsuri restrictive din PM/act normativ/act administrativ
ROSPA0071 - Lunca Siretului Inferior	Nu	Da	Da	DA PP propus de AUTOSAS nu se suprapune cu ROSPA0071, acesta fiind situat la o distanță de cca. 1 km.	Da	Da. Speciile de păsări pentru care a fost declarată ROSPA0071 se pot deplasa în zona PP analizat.	<ul style="list-style-type: none"> - menținerea unui statut de conservare favorabil pentru speciile și habitatele de interes conservativ; - utilizarea durabilă a resurselor; - monitorizarea riscului de incendiu și controlul riscurilor climatice; - interzicerea intervențiilor care ar putea duce la dispariția insulelor, reniilor sau prundurilor de pietriș; - menținerea vegetației arbutive și a arborilor maturi (cu vârstă mai mare de 30 ani) situați în zonele de lizieră și în zonele de cuibărit.
ROSCI0162 (ROSAC0162) Lunca Siretului Inferior	Nu	Da	Da	DA PP propus de AUTOSAS nu se suprapune cu ROSCI0162 (ROSAC0162), acesta fiind situat la o distanță de cca. 1 km.	Da	Da Speciile de mamifere, insecte, amfibieni, pești și reptile pentru care a fost declarat ROSCI0162 (ROSAC0162) se pot deplasa în zona PP analizat.	<p>Situl de importanță comunitară ROSCI0162 (ROSAC0162) – Lunca Siretului Inferior, se suprapune peste Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0071 – așadar pentru ROSCI0162 (ROSAC0162) se aplică aceleași măsuri restrictive pentru ROSPA0071 din Planul de Management integrat al ROSPA0071 – Lunca Siretului Inferior și ariile naturale protejate suprapuse</p>

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

Proiectul propus nu se suprapune Ariei de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și Sitului de Importanță Comunitară ROSCI0162 (ROSAC0162) Lunca Siretului Inferior, acesta fiind situat, la o distanță de aproximativ 1 km.

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

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

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

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

Informații privind aria naturală protejată de interes comunitar⁴

A. ARIA DE PROTECȚIE SPECIALĂ AVIFAUNISTICĂ ROSPA0071 LUNCA SIRETULUI INFERIOR

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

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

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

⁴ Informațiile privind ariile naturale protejate de interes comunitar au fost preluate din Planul de management integrat al ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și ariile naturale protejate suprapuse



MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL

ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior se suprapune următoarelor unități administrativ teritoriale:

➤ Județul Brăila:

- Măxineni (4%);
- Siliștea (4%);
- Vădeni (5%);

➤ Județul Vrancea:

- Adjud (31%);
- Biliști (35%);
- Garoafa (18%);
- Homocea (18%);
- Mărășești (16%);
- Nănești (10%);
- Ploscuțeni (30%);
- Pufești (17%);
- Ruginești (4%);
- Suraia (21%);
- Vânători (12%);
- Vulturu (6%).

➤ Județul Galați:

- Braniștea (58%);
- Cosmești (28%);
- Fundeni (79%);
- Independența (46%);
- Ivești (4%);
- Liești (5%);
- Movileni (30%);
- Nămoloasa (40%);
- Nicorești (15%);
- Piscu (33%);
- Poiana (39%);
- Schela (2%);
- Slobozia Conachi (<1%);
- Șendreni (3%);
- TudorVladimirescu (59%);
- Umbrărești (15%);

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



MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL

Tabel 10: Prezența și efectivele / suprafețele / acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului

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

MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL

Nr. Crt.	Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiectivele de conservare (îmbunătățirea / menținerea stării de conservare)
8		<i>Anas strepera</i> (Rată pestriță)	3 – 5 perechi cuibăritoare	Nu – 1 km	În aval față de PP	Nefavorabilă – inadecvată	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
			50 – 100 indivizi în pasaj				
9		<i>Anser anser</i> (Gâscă de vară)	3 – 5 perechi cuibăritoare	Nu – 1 km	În aval față de PP	Nefavorabilă – inadecvată	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
			400 – 500 indivizi în pasaj				
10		<i>Anthus campestris</i> (Fâsă de câmp)	100 – 200 exemplare în migrație	Nu – 1 km	În aval față de PP	Favorabilă (Bună - B)	Menținerea stării de conservare
11		<i>Aquila pomarina</i> (Acvila țipătoare mică)	5 – 10 indivizi	Nu – 1 km	În aval față de PP	Necunoscută	Menținerea stării de conservare
12		Ardea purpurea	5 – 12 perechi cuibăritoare	Nu – 1 km	În aval față de PP	nefavorabilă- inadecvată favorabilă - din punct de vedere al populației și al perspectivelor nefavorabilă – inadecvată - din punct de vedere al habitatului	îmbunătățirea stării de conservare
	50 – 100 indivizi în migrație						
13	<i>Ardeola ralloides</i> (Stârcul galben)	5 – 10 perechi cuibăritoare	Nu – 1 km	În aval față de PP	<u>Nefavorabilă –</u> rea <u>favorabilă</u> - din punct de vedere al populației și al perspectivelor	Îmbunătățirea stării de conservare	

MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL

Nr. Crt.	Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiectivele de conservare (îmbunătățirea / menținerea stării de conservare)
			10 – 50 indivizi în migrație			<u>nefavorabilă</u> – rea - din punct de vedere al habitatului	
14		<i>Aythya ferina</i> (Rată cu cap castaniu)	10 – 50 exemplare în pasaj 400 – 500 indivizi	Nu – 1 km	În aval față de PP	Nefavorabilă – inadecvată	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
15		<i>Aythya fuligula</i> (Rată moțată)	10 – 20 indivizi la iernat	Nu – 1 km	În aval față de PP	Favorabilă	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
16		<i>Aythya nyroca</i> (Rată roșie)	20 – 30 perechi cuibăritoare 100 – 150 indivizi în migrație	Nu – 1 km	În aval față de PP	<u>Nefavorabilă – inadecvată favorabilă</u> - din punct de vedere al populației și al perspectivelor <u>nefavorabilă – inadecvată</u> - din punct de vedere al habitatului	Îmbunătățirea stării de conservare
17		<i>Branta ruficollis</i> (Gâscă cu gât roșu)	50 – 100 indivizi în migrație 5 – 10 indivizi la iernat	Nu – 1 km	În aval față de PP	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL

Nr. Crt.	Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiectivele de conservare (îmbunătățirea / menținerea stării de conservare)
18		<i>Buteo buteo</i> (Șorecar comun)	4 – 6 perechi cuibăritoare	Nu – 1 km	În aval față de PP	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
			100 – 500 exemplare în pasaj				
			50 – 100 indivizi la iernat				
19		<i>Buteo rufinus</i> (Șorecar mare)	50 – 100 indivizi în migrație	Nu – 1 km	În aval față de PP	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
			5 – 10 indivizi la iernat				
20		<i>Chlidonias hybridus</i> (Chirighiță cu obraz alb)	50 – 80 perechi cuibăritoare	Nu – 1 km	În aval față de PP	Nefavorabilă – inadecvată <u>favorabilă</u> - din punct de vedere al populației și al perspectivelor <u>nefavorabilă</u> – inadecvată - din punct de vedere al habitatului	îmbunătățirea stării de conservare
			300 – 500 indivizi în migrațiune				
21		<i>Chlidonias leucopteus</i> (Chirighiță cu aripi albe)	2 – 3 perechi cuibăritoare	Nu – 1 km	În aval față de PP	Nefavorabilă – inadecvată	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
			10 – 50 exemplare în pasaj				

MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL

Nr. Crt.	Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiectivele de conservare (îmbunătățirea / menținerea stării de conservare)
22		<i>Chlidonias niger</i> (Chirighiță neagra)	5 – 10 perechi cuibăritoare	Nu – 1 km	În aval față de PP	Nefavorabilă – inadecvată favorabilă - din punct de vedere al populației și al perspectivelor nefavorabilă – inadecvată - din punct de vedere al habitatului	Îmbunătățirea stării de conservare
			10 – 50 indivizi în pasaj				
23		<i>Ciconia ciconia</i> (Barză albă)	25 – 30 perechi cuibăritoare	Nu – 1 km	În aval față de PP	Favorabilă din punct de vedere al populației, al habitatului și al perspectivelor	Menținerea stării de conservare
			500 – 1000 indivizi în pasaj				
24		<i>Circus aeruginosus</i> (Eretele de stuf)	8 - 12 perechi cuibăritoare	Nu – 1 km	În aval față de PP	Nefavorabilă – inadecvată favorabilă - din punct de vedere al populației nefavorabilă – inadecvată - din punct de vedere al habitatului favorabilă din punct de vedere al perspectivelor	Îmbunătățirea stării de conservare
			50 - 100 indivizi in pasaj				
25		<i>Coracias garrulus</i> (Dumbrăveancă)	5 – 8 perechi cuibăritoare	Nu – 1 km	În aval față de PP	Favorabilă (Buna – B)	Mentinerea starii de conservare

MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL

Nr. Crt.	Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiectivele de conservare (îmbunătățirea / menținerea stării de conservare)
			25 – 50 indivizi in migrație				
26		<i>Crex crex</i> (Cristelul de câmp)	1 – 5 perechi cuibăritoare	Nu – 1 km	În aval față de PP	Necunoscuta	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
27		<i>Cygnus cygnus</i> (Lebădă de iarnă)	50 – 100 indivizi	Nu – 1 km	În aval față de PP	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
28		Cygnus olor (Lebădă cucuiată, Lebădă de vară, Lebădă mută)	20 – 30 perechi cuibăritoare	Nu – 1 km	În aval față de PP	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
			300 – 500 exemplare in pasaj				
			100 – 200 indivizi in iernat				
29		<i>Dryocopus martius</i> (Ciocănitoarea neagră)	1 – 3 perechi cuibăritoare	Nu – 1 km	În aval față de PP	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
30		<i>Egretta alba</i> (Egreta mare)	10 – 15 perechi cuibăritoare	Nu – 1 km	În aval față de PP	Nefavorabilă – rea <u>Nefavorabila - rea</u> - din punct de vedere al	Îmbunătățirea stării de conservare

MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RĂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL

Nr. Crt.	Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiectivele de conservare (îmbunătățirea / menținerea stării de conservare)
31			50 – 100 in migrație			populației <u>nefavorabilă</u> – înadecvata- din punct de vedere al habitatului <u>favorabilă</u> din punct de vedere al perspectivelor	
			10 – 15 indivizi in perioada de iernat				
32		Egretta garzetta (Egreta mica)	30 – 40 perechi cuiobaritoare	Nu – 1 km	În aval față de PP	<u>Favorabilă</u>	Menținerea stării de conservare
			200 – 300 indivizi in migrație				
33		Falco tinnunculus (Vânturel roșu)	10 – 20 perechi cuibăritoare	Nu – 1 km	În aval față de PP	Favorabila	Menținerea stării de conservare
			50 – 100 exemplare in pasaj				
			50- 100 indivizi la iernat				
34		Falco vespertinus (Vânturelul de seară)	5 – 10 perechi cuibăritoare	Nu – 1 km	În aval față de PP	<u>Favorabila (Buna- B)</u>	Menținerea stării de conservare
			50 – 100 exemplare in pasaj				
35		Fulica atra (Lișiță)	30 – 50 perechi cuibăritoare	Nu – 1 km	În aval față de PP	Favorabila	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
			2500 – 3000 exemplare in pasaj				
			300 – 500 indivizi in iernat				
36		Gavia artica (Cufundarul polar)	5 – 10 indivizi in migrație	Nu – 1 km	În aval față de PP	Necunoscuta	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL

Nr. Crt.	Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiectivele de conservare (îmbunătățirea / menținerea stării de conservare)
37		Gelochelidon nilotica (Pescăriță râzătoare)	5 – 10 indivizi in migrație	Nu – 1 km	În aval față de PP	Favorabila	Menținerea stării de conservare
38		Glareola pratincola (Ciovlică ruginie)	10 – 14 indivizi in migrație	Nu – 1 km	În aval față de PP	Favorabila	Menținerea stării de conservare
39		Haliaeetus albicilla (Codalbul)	5 – 10 indivizi in migrație	Nu – 1 km	În aval față de PP	Necunoscuta	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
			1 – 3 indivizi care ierneză				
40		Ixobrychus minutus (Stârcul pitic)	20 – 25 perechi cuibăritoare	Nu – 1 km	În aval față de PP	Nefavorabilă – inadecvata favorabila din punct de vedere al populației nefavorabilă – inadecvata- din punct de vedere al habitatului favorabilă din punct de vedere al perspectivelor	Îmbunătățirea stării de conservare
			50 – 100 indivizi in migrație				
41		Lanius collurio (Sfrânciocul roșiat)	100 – 500 perechi cuibăritoare	Nu – 1 km	În aval față de PP	Favorabila	Menținerea stării de conservare
	1000 – 5000 indivizi in migrație						
42	Lanius minor (Sfrânciocul mic, Sfrâncioc cu frunte neagră)	20 – 35 perechi cuibăritoare	Nu – 1 km	În aval față de PP	Nefavorabilă – inadecvata favorabila din punct de vedere al populației nefavorabilă – inadecvata- din	Îmbunătățirea stării de conservare	
		100 – 500 indivizi in migrație					

MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL

Nr. Crt.	Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiectivele de conservare (îmbunătățirea / menținerea stării de conservare)
						punct de vedere al habitatului favorabilă din punct de vedere al perspectivelor	
43		Larus cachinnans (Pescăruș pontic)	20 – 25 perechi cuibăritoare 300 – 500 exemplare in pasaj 50 – 100 indivizi in iernat	Nu – 1 km	În aval față de PP	Favorabilă	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
44		Larus minutus (Pescăruș mic)	20 – 50 indivizi in migrație	Nu – 1 km	În aval față de PP	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
45		Larus ridibundus (Pescăruș râzător)	30 – 50 perechi cuibăritoare 1000 – 5000 exemplare in pasaj 200 – 300 indivizi la iernat	Nu – 1 km	În aval față de PP	Favorabilă	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
46		Limosa limosa (Sitar de mal)	500 – 1000 indivizi in pasaj	Nu – 1 km	În aval față de PP	Favorabilă	Menținerea sau îmbucățirea stării de conservare
47		Lullula arborea (Ciocârlia de pădure)	5 – 10 perechi cuibăritoare	Nu – 1 km	În aval față de PP	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
48		Merops apiaster (Prigorie)	300 – 500 perechi cuibăritoare 1000 – 5000 exemplare in pasaj	Nu – 1 km	În aval față de PP	Favorabila	Menținerea stării de conservare

MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL

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

MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL

Nr. Crt.	Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiectivele de conservare (îmbunătățirea / menținerea stării de conservare)
						habitatului și al perspectivelor	
54		<i>Picus canus</i> (Ciocănițoarea verzuie)	1 – 2 perechi cuibăritoare 5 – 10 indivizi in perioada de pasaj 3 – 5 indivizi iarna	Nu – 1 km	În aval față de PP	Favorabila	Menținerea stării de conservare
55		<i>Podiceps cristatus</i> (Corcodel mare)	30 – 50 perechi cuibăritoare 300 – 500 exemplare in pasaj	Nu – 1 km	În aval față de PP	Nefavorabila – inadecvata	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
56		<i>Recurvirostra avosetta</i> (Ciocîntors)	25 – 50 indivizi in migrație	Nu – 1 km	În aval față de PP	Nefavorabila - rea <u>nefavorabila – rea-</u> din punct de vedere al populației <u>nefavorabilă – inadecvata-</u> din punct de vedere al perspectivelor speciei in viitor si al habitatului	Îmbunătățirea stării de conservare
57		<i>Sterna albifrons</i> (Chiră mică)	15 – 25 indivizi in migrație 1 – 3 perechi cuibăritoare	Nu – 1 km	În aval față de PP	Favorabila (Buna – B)	Menținerea stării de conservare
58		<i>Sterna hirundo</i> (Chiră de baltă)	100 – 200 perechi cuibăritoare	Nu – 1 km	În aval față de PP	nefavorabilă - inadecvata Favorabila - din punct de vedere al populației si al	Îmbunătățirea stării de conservare

MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL

Nr. Crt.	Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiectivele de conservare (îmbunătățirea / menținerea stării de conservare)
			500 – 1000 indivizi în migrație			perspectivelor speciei în viitor <u>nefavorabilă – inadecvata-</u> din punct de vedere al habitatului	
59		<i>Tadorna tadorna</i> (Călifar alb)	5 – 20 indivizi în pasaj	Nu – 1 km	În aval față de PP	Nefavorabilă - rea	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
60		<i>Tringa erythropus</i> (Fluierar negru)	100 – 150 indivizi în pasaj	Nu – 1 km	În aval față de PP	Nefavorabilă - rea	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
61		<i>Tringa totanus</i> (Fluierar cu picioare roșii)	10 – 50 indivizi în pasaj	Nu – 1 km	În aval față de PP	Nefavorabilă - rea	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
62		<i>Vanellus vanellus</i> (Nagâț)	30 – 40 perechi cuibăritoare 500 – 700 exemplare în pasaj	Nu – 1 km	În aval față de PP	Favorabilă	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL

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

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

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

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

Principalele clase de habitate prezente în interiorul sitului sunt:

Tabel 11: Clase de habitate prezente în ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior

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

Alte caracteristici ale sitului

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

Calitate și importanță:

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



MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL

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

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

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

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

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

Vulnerabilitate

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

Geologia

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

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

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

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

Relief și geomorfologie

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

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



MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL

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

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

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

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

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

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

Subcarpații Moldovei

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

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

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

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

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



MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL

Hidrologie

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

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

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

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

Principalul curs de apă care traversează ROSPA0071 este râul Siret, care primește în acest sector ca afluenți râurile Trotuș (37 m³/s), Sușița (sub 1 m³/s), Putna (15,3 m³/s), Râmnicu Sărat (2,53 m³/s) și Buzău (28,3 m³/s) pe dreapta și Bârlad (11,1 m³/s), Călmățui (sub 1 m³/s), Geru (sub 1 m³/s), Suha (1 m³/s) și Lozova (sub 1 m³/s) pe stânga. Alimentarea acestor cursuri de apă este predominant nivo-pluvială, sursele subterane contribuind cu 10-35%.

Clima

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

Radiația solară, cea mai importantă sursă de energie pentru procesele biogeochimice, are valori medii anuale cuprinse între 125 și 127 kcal/cm². Durata de strălucire a Soarelui este de 2100-2200 ore pe an, în condițiile în care nebulozitatea este de 5,8-6 unități.

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

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

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

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

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

Solurile

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



MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Tabel 12: Clase de habitate prezente în ROSCI0162 (ROSAC0162) Lunca Siretului Inferior

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

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

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



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

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

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

- *Aspius aspius*;
- *Cobitis taenia*;
- *Gobio albipinnatus*;
- *Gobio kessleri*;
- *Gymnocephalus schraetzer*;
- *Misgurnus fossilis*;
- *Pelecus cultratus*;
- *Rhodeus sericeus amarus*;
- *Sabanejewia aurata*;
- *Zingel streber*;
- *Zingel zingel*;

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

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

Alte caracteristici ale sitului:

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

Calitate și importanță:

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



MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL

Vulnerabilitate:

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



MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL

Tabel 13: Prezența și efectivele / suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului

Nr. Crt.	Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică ⁵ și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiectivele de conservare (îmbunătățirea / menținerea stării de conservare)
1	ROSCI0162 / ROSAC0162 – Lunca Siretului Inferior	3260 - Cursuri de apă din zona de câmpie până în etajul montan, cu vegetație din <i>Ranunculion fluitantis</i> și <i>Callitricho-Batrachion</i>	Habitatul 3260 ocupă o suprafață de 62,08 ha din ROSCI0162 (ROSAC0162)	Proiectul propus se află la o distanță de 4,5 km față de habitatul 3260	În aval față de PP	<u>Nefavorabilă – inadecvată</u> <u>Nefavorabilă inadecvată</u> – din punct de vedere al suprafeței ocupate și al structurii și funcțiilor specifice <u>Favorabilă</u> – din punct de vedere al perspectivei în viitor	Îmbunătățirea stării de conservare
2		3270 - Râuri cu maluri nămolose cu vegetație de <i>Chenopodion rubri</i> și <i>Bidention</i>	Habitatul 3270 ocupă o suprafață de 379,69 ha din ROSCI0162 (ROSAC0162)	Proiectul propus se află la o distanță de aproximativ 2 km față de habitatul 3270	În aval față de PP	<u>Nefavorabilă – inadecvată</u> <u>Nefavorabilă inadecvată</u> – din punct de vedere al suprafeței ocupate și al structurii și funcțiilor specifice <u>Favorabilă</u> – din punct de vedere al perspectivei în viitor	Îmbunătățirea stării de conservare
3		6430 - Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, la cel montan și alpin	Habitatul 6430 ocupă o suprafață de 4 ha din ROSCI0162 (ROSAC0162)	Habitatul analizat nu are zonă de distribuție în apropierea proiectului	În aval față de PP	B – valoare bună favorabilă	Îmbunătățirea sau menținerea stării de conservare

⁵ Informațiile au fost preluate din Planul de Management integrat al ROSPA0071 – Lunca Siretului Inferior și ariile naturale protejate suprapuse

MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL

Nr. Crt.	Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică ⁵ și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiectivele de conservare (îmbunătățirea / menținerea stării de conservare)
4		6440 - Pajiști aluviale ale văilor râurilor din Cnidion dubii	Habitatul 6440 ocupă o suprafață de 51,06 ha din ROSCI0162 (ROSAC0162)	Proiectul propus se află la o distanță de aproximativ 3,5 km față de habitatul 6440	În aval față de PP	<u>Nefavorabilă – inadecvată</u> <u>Nefavorabilă inadecvată</u> – din punct de vedere al suprafeței ocupate și al structurii și funcțiilor specifice Favorabilă – din punct de vedere al perspectivei în viitor	Îmbunătățirea stării de conservare
5		91E0* - Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	Habitatul 91E0* ocupă o suprafață de 100,46 ha din ROSCI0162 (ROSAC0162)	Proiectul propus se află la o distanță de aproximativ 44 km față de habitatul 91E0*	În aval față de PP	<u>Nefavorabilă – inadecvată</u> <u>Nefavorabilă inadecvată</u> – din punct de vedere al suprafeței ocupate și al structurii și funcțiilor specifice Favorabilă – din punct de vedere al perspectivei în viitor	Îmbunătățirea stării de conservare
6		91F0 - Păduri ripariene mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , din lungul marilor râuri (<i>Ulmion minoris</i>)	Habitatul 91F0 ocupă o suprafață de 37,71 ha din ROSCI0162 (ROSAC0162)	Proiectul propus se află la o distanță de aproximativ 32,5 km față de habitatul 91F0	În aval față de PP	<u>Nefavorabilă – inadecvată</u> <u>Nefavorabilă inadecvată</u> – din punct de vedere al suprafeței ocupate și al structurii și funcțiilor specifice Favorabilă – din punct de vedere al perspectivei în viitor	îmbunătățirea stării de conservare

MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL

Nr. Crt.	Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică ⁵ și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiectivele de conservare (îmbunătățirea / menținerea stării de conservare)
7		91I0* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus</i> spp.	Habitatul 91I0* ocupă o suprafață de 176,81 ha din ROSCI0162 (ROSAC0162)	Proiectul propus se află la o distanță de aproximativ 14 km față de habitatul 91I0*	În aval față de PP	Nefavorabilă – inadecvată Nefavorabilă inadecvată – din punct de vedere al suprafeței ocupate și al structurii și funcțiilor specifice Favorabilă – din punct de vedere al perspectivei în viitor	Îmbunătățirea stării de conservare
8		92A0 – Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Habitatul 92A0 ocupă o suprafață de 1891,52 ha din ROSCI0162 (ROSAC0162)	Proiectul propus se află la o distanță de 1,2 km față de habitatul 92A0	În aval față de PP	Nefavorabilă – inadecvată Nefavorabilă inadecvată – din punct de vedere al suprafeței ocupate și al structurii și funcțiilor specifice Favorabilă – din punct de vedere al perspectivei în viitor	Îmbunătățirea stării de conservare
9		<i>Lutra lutra</i> (Vidra)	30 – 50 indivizi	Specia are zonă de distribuție în apropierea proiectului	În aval față de PP	<u>Nefavorabilă – inadecvată</u> <u>Nefavorabilă – inadecvată</u> din punct de vedere al populației și al habitatului <u>Favorabilă</u> din punct de vedere al perspectivelor	Îmbunătățirea stării de conservare

MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RĂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL

Nr. Crt.	Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică ⁵ și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiectivele de conservare (îmbunătățirea / menținerea stării de conservare)
10		<i>Spermophilus citellus</i> (Popandau)	100 – 300 de indivizi	Specia are zonă de distribuție la o distanță de 1,2 km și nuclee de reproducere la o distanță de 1,4 km față de proiectul analizat	În aval față de PP	<u>Nefavorabilă – inadecvată</u> <u>Nefavorabilă – inadecvată</u> din punct de vedere al populației și al habitatului <u>Favorabilă</u> din punct de vedere al perspectivelor	Îmbunătățirea stării de conservare
11		<i>Bombina bombina</i> (Buhai de balta cu burta rosie)	Populația în situl ROSCI0162 (ROSAC0162) este estimată la 100.000 de exemplare	Specia are zonă de distribuție în apropierea proiectului	În aval față de PP	<u>Nefavorabilă – inadecvată</u> <u>Nefavorabilă – inadecvată</u> din punct de vedere al populației și al habitatului <u>Favorabilă</u> din punct de vedere al perspectivelor	Îmbunătățirea stării de conservare
12		<i>Triturus cristatus</i> (Triton cu creasta)	1000 de indivizi	Specia nu are zonă de distribuție în apropierea proiectului	În aval față de PP	<u>Nefavorabilă – inadecvată</u> <u>Nefavorabilă – inadecvată</u> din punct de vedere al populației și al habitatului <u>Favorabilă</u> din punct de vedere al perspectivelor	Îmbunătățirea stării de conservare
13		<u>Aspius (Leuciscus) aspius</u> (Avat)	500 – 1000	Specia are prezență	În aval față de PP	<u>Nefavorabilă – inadecvată</u>	Îmbunătățirea stării de conservare

MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL

Nr. Crt.	Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică ⁵ și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiectivele de conservare (îmbunătățirea / menținerea stării de conservare)
				potențială în zona PP		<u>Nefavorabilă – inadecvată</u> din punct de vedere al populației și al habitatului <u>Favorabilă</u> din punct de vedere al perspectivelor	
14		<i>Cobitis taenia</i> Complex (Zvârluga)	1000 – 5000 indivizi	Specia are prezență potențială în zona PP	În aval față de PP	<u>Nefavorabilă – inadecvată</u> <u>Nefavorabilă – inadecvată</u> din punct de vedere al populației și al habitatului <u>Favorabilă</u> din punct de vedere al perspectivelor	Îmbunătățirea stării de conservare
15		<i>Gymnocephalus schraetzer</i> (Răspăr)	100 – 300 de indivizi	Specia are prezență potențială în zona PP	În aval față de PP	<u>Nefavorabilă – inadecvată</u> <u>Nefavorabilă – inadecvată</u> din punct de vedere al populației și al habitatului <u>Favorabilă</u> din punct de vedere al perspectivelor	Îmbunătățirea stării de conservare
16		<i>Misgurnus fossilis</i> (Chiscar, Tipar)	100 – 500 de indivizi	Specia are prezență potențială în zona PP	În aval față de PP	<u>Nefavorabilă – inadecvată</u> <u>Nefavorabilă – inadecvată</u> din punct de vedere al	Îmbunătățirea stării de conservare

MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL

Nr. Crt.	Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică ⁵ și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiectivele de conservare (îmbunătățirea / menținerea stării de conservare)
						populației și al habitatului Favorabilă din punct de vedere al perspectivelor	
17		<i>Pelecus cultratus</i> (Sabiță)	500 – 1000 de indivizi	Specia are prezență potențială în zona PP	În aval față de PP	<u>Nefavorabilă – inadecvată</u> <u>Nefavorabilă – inadecvată</u> din punct de vedere al populației și al habitatului Favorabilă din punct de vedere al perspectivelor	Îmbunătățirea stării de conservare
18		<i>Rhodeus amarus</i> (<i>Rhodeus sericeus amarus</i>) (Boarță)	300 – 600 de indivizi	Specia are prezență potențială în zona PP	În aval față de PP	<u>Nefavorabilă – inadecvată</u> <u>Nefavorabilă – inadecvată</u> din punct de vedere al populației și al habitatului Favorabilă din punct de vedere al perspectivelor	Îmbunătățirea stării de conservare
19		<i>Romanogobio kesslerii</i> (<i>Gobio kessleri</i>) Procușor de nisip, petroc	1000 – 5000 de indivizi	Specia are prezență potențială în zona PP	În aval față de PP	<u>Nefavorabilă – inadecvată</u> <u>Nefavorabilă – inadecvată</u> din punct de vedere al populației și al habitatului	Îmbunătățirea stării de conservare

MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL

Nr. Crt.	Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică ⁵ și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiectivele de conservare (îmbunătățirea / menținerea stării de conservare)
						Favorabilă din punct de vedere al perspectivelor	
20		<i>Romanogobio vladykovi (Gobio albipinnatus)</i> Procușor de șes	1000 – 5000 de indivizi	Specia are prezență potențială în zona PP	În aval față de PP	<u>Nefavorabilă – inadecvată</u> <u>Nefavorabilă – inadecvată</u> din punct de vedere al populației și al habitatului Favorabilă din punct de vedere al perspectivelor	Îmbunătățirea stării de conservare
21		<i>Sabanejewia vallahica (Sabanejewia aurata)</i> Zvârlugă aurie	Nu a fost definită mărimea populației.	Specia are prezență potențială în zona PP	În aval față de PP	<u>Necunoscută</u> <u>Necunoscută</u> din punct de vedere al populației <u>Nefavorabilă – inadecvată</u> din punct de vedere al habitatului Favorabilă din punct de vedere al perspectivelor	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
22		<i>Zingel streber</i> (Fusar)	3000 – 7000 de indivizi	Specia are prezență potențială în zona PP	În aval față de PP	<u>Nefavorabilă – inadecvată</u> <u>Nefavorabilă – inadecvată</u> din punct de vedere al populației și al habitatului	Îmbunătățirea stării de conservare

MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL

Nr. Crt.	Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică ⁵ și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiectivele de conservare (îmbunătățirea / menținerea stării de conservare)
						Favorabilă din punct de vedere al perspectivelor	
23		<i>Zingel zingel</i> (Fusar mare, Pietrar)	500 – 1000 de indivizi	Specia are prezență potențială în zona PP	În aval față de PP	<u>Nefavorabilă – inadecvată</u> <u>Nefavorabilă – inadecvată</u> din punct de vedere al populației și al habitatului Favorabilă din punct de vedere al perspectivelor	Îmbunătățirea stării de conservare
24		<i>Lucanus cervus</i> (Rădașcă)	100 – 500 de indivizi	Specia nu are zonă de distribuție în apropierea proiectului	În aval față de PP	<u>Nefavorabilă – inadecvată</u> <u>Nefavorabilă – inadecvată</u> din punct de vedere al populației și al habitatului Favorabilă din punct de vedere al perspectivelor	Îmbunătățirea stării de conservare
25		<i>Vertigo angustior</i>	Nu a fost definită mărimea populației.	Specia nu are zonă de distribuție în apropierea proiectului	În aval față de PP	<u>Necunoscută</u>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL

Nr. Crt.	Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică ⁵ și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiectivele de conservare (îmbunătățirea / menținerea stării de conservare)
26		<i>Emys orbicularis</i> (Țestoasă de baltă)	100 – 500 de exemplare	Specia nu are prezentă potențială sau certă în apropierea proiectului	În aval față de PP	<u>Nefavorabilă – inadecvată</u> <u>Nefavorabilă – inadecvată</u> din punct de vedere al populației și al habitatului <u>Favorabilă</u> din punct de vedere al perspectivelor	Îmbunătățirea stării de conservare

Descrierea habitatelor prezente în sit

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

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

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

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

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

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

Este de asemenea un habitat caracteristic adăpătorilor de animale.

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

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

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

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

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



MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL

Comunitățile de la altitudini joase sunt adesea puternic degradate și invadate de buruieni antropofile, uneori masiv chiar de specii venite de pe alte continente (floarea soarelui, nap porcesc, rudbeckia, reynoutria etc). Aceste comunități sunt adăpost pentru o gamă foarte largă de nevertebrate dar sunt și un habitat de bază și loc de hrănire important pentru multe specii de mamifere mici și mari, de aceea protejarea lor atentă fiind o necesitate. Ele completează adesea cu biomasa lor mare habitatul pădurilor galerii de luncă (91E0*) și rolul acesteia de coridor ecologic. De aceea, în problemele legate de conservare trebuie vizate împreună pentru menținerea unei funcționări adecvate a acestor coridoare.

Cod 6440 Preerii aluviale ale văilor de râuri cu Cnidion dubii

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

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

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

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

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

Acest tip de habitat cuprinde:

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

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

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

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

Acest tip de habitat cuprinde mai multe subtipuri:

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



MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL

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

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

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

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

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

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

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

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

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



pietriș și nisip, reîmpăduriri cu esențe lemnoase străine de habitatul natural, mai ales plopi hibridi, frasin american, invazii de neofite.

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

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

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

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

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

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

Cod 91I0* Păduri eurosiberiene cu *Quercus robur*

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

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

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

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

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



MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL

Informațiile cu privire la prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona obiectivului analizat au fost preluate, din fișele de teren efectuate de către echipa DIVORI, începând cu luna octombrie 2023 și până în prezent, pentru perimetrul de exploatare Aval Șișcani, propus a fi amplasat în extravilanul aparținând, UAT Adjud, CF 59137, județul Vrancea.

Programul de monitorizare a perimetrului proiectului situat în extravilanul aparținând, UAT Adjud, CF 59137, județul Vrancea, prevede monitorizarea speciilor de păsări enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/E și a speciilor de mamifere, amfibieni, reptile și de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE.

Proiectul propus de AUTOSAS SRL constă în exploatarea agregatelor minerale de râu, aflate în albia minoră a râului Siret, în plaja formată pe centrul albiei, teren aflat în extravilanul municipiului Adjud, CF 59137, județul Vrancea. Suprafața perimetrului de exploatare propus este de 55.487 mp, terenul fiind concesionat de la A.N. Apele Române – Administrația Bazinală de Apă Siret, conform contractului de închiriere nr. 40 din 10.04.2023.

Zona de studiu

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

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

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

Perioada de studiu

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

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

Prezentul memoriu de prezentare conține informațiile privind monitorizarea biodiversității, colectate începând cu luna octombrie 2023, ținându-se cont de perioadele optime în care se efectuează monitorizarea faunei, prezentate în figura 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

Detalii privind deplasările în teren efectuate începând cu luna octombrie 2023, pentru monitorizarea speciilor de interes comunitar sunt prezentate în tabelul următor:

Tabel 14: Deplasările în teren efectuate pe parcursul anului 2023

Anul	2023		2024	
Luna	Octombrie	Noiembrie	Februarie	Total
Nr. expediții	1	1	1	3
Nr. zile/expediție	1	1	1	3
Nr. total de zile	1	1	1	3

Metode de lucru

Colectarea datelor pentru speciile de păsări

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

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

În cazul de față, au fost stabilite 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.



MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL

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.

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.

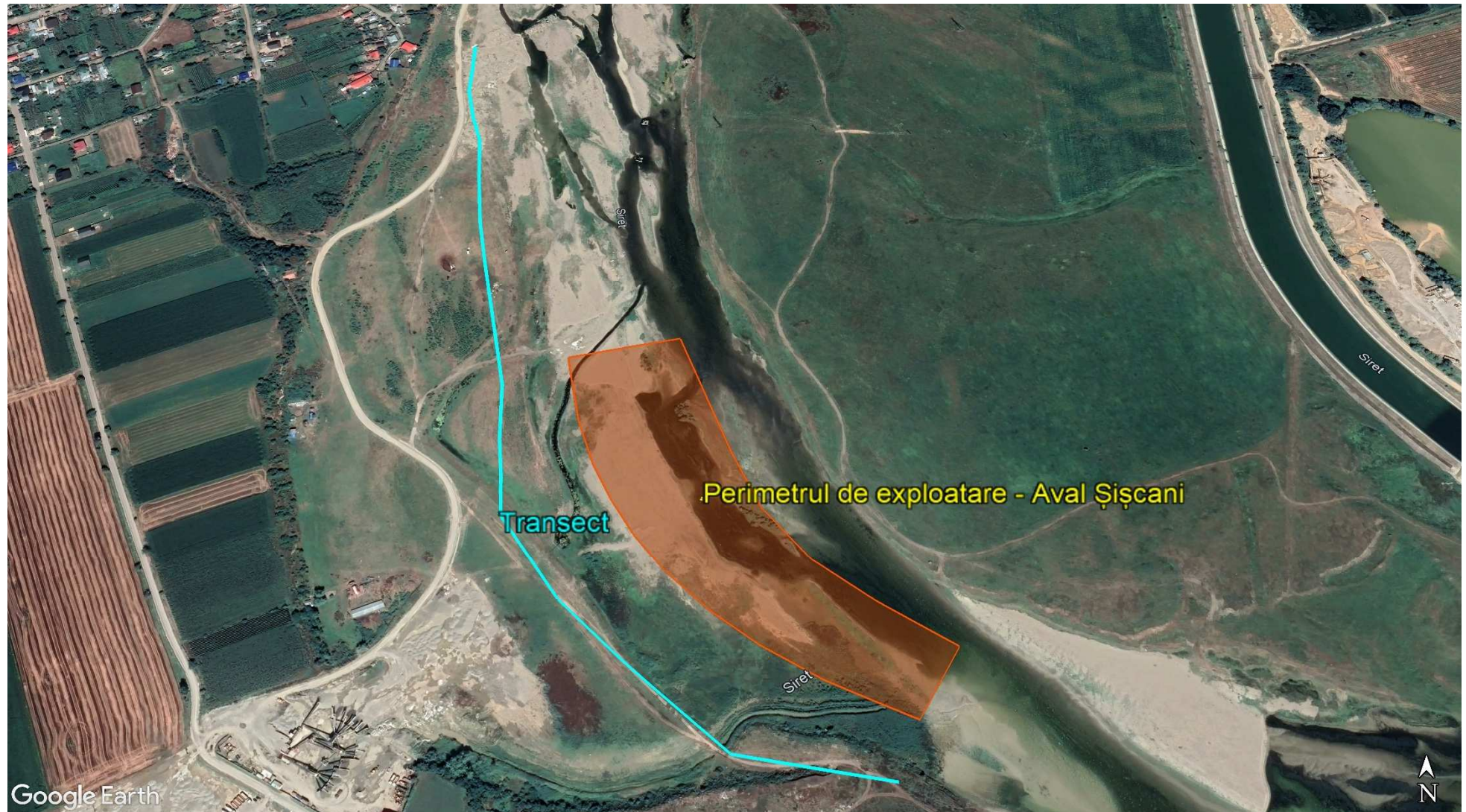


MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL



Figură 16: Localizarea punctelor de observație (sursa: Google Earth)

MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL



Figură 17: Transect stabilit pentru monitorizare

MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL

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

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

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

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

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

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

În tabelele următoare sunt centralizate rezultatele monitorizării efectuate pe parcursul anului 2023 și 2024 pentru fiecare punct și transect în parte.



MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL

Tabel 15: Rezultate monitorizare – Punct 1

Nr. crt.	Denumire științifică	Denumire populară	Perioada de studiu		
			Octombrie 2023	Noiembrie 2023	Număr de indivizi Februarie 2024
1	<i>Corvus frugilegus</i>	Cioara de semănătură	1500	1	80
2	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Cormoran mare	14	23	2
3	<i>Cygnus olor</i>	Lebădă de vară	10	6	26
4	<i>Egretta alba</i>	Egretă mare	2	2	0
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	Rață mare	30	14	0
6	<i>Larus argentatus</i>	Porumbel domestica	20	5	1
7	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Corcodel mic	0	4	0
8	<i>Anas crecca</i>	Rață mică	0	2	0
9	<i>Ardea cinerea</i>	Stârc cenușiu	0	2	0
10	<i>Galerida cristata</i>	Ciocârlan	0	0	2

Tabel 16: Rezultate monitorizare – Punct 2

Nr. crt.	Denumire științifică	Denumire populară	Perioada de studiu		
			Octombrie 2023	Noiembrie 2023	Număr de indivizi Februarie 2024
1	<i>Carduelis carduelis</i>	Sticlete	8	0	0
2	<i>Egretta alba</i>	Egretă mare	2	2	1
3	<i>Cygnus olor</i>	Lebădă de vară	5	7	2
4	<i>Larus argentatus</i>	Pescăruș argintiu	5	0	0
5	<i>Chloris chloris</i>	Florinte	7	0	0
6	<i>Corvus frugilegus</i>	Cioara de semănătură	1	2	15
7	<i>Galerida cristata</i>	Ciocârlan	2	3	0
8	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Cormoran mare	0	16	2
9	<i>Larus ridibundus</i>	Pescăruș râzător	0	2	0
10	<i>Mergus merganser</i>	Ferestraș mare	0	4	0
11	<i>Corvus corone cornix</i>	Cioara grivă	0	0	2

MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL

Tabel 17: Rezultate monitorizare – Punct 3

Nr. crt.	Denumire științifică	Denumire populară	Perioada de studiu		
			Octombrie 2023	Noiembrie 2023	Număr de indivizi Februarie 2024
1	<i>Passer montanus</i>	Vrabie de câmp	12	0	0
2	<i>Galerida cristata</i>	Ciocârlan	1	0	3
3	<i>Egretta alba</i>	Egretă mare	1	1	0
4	<i>Columba livia domestica</i>	Porumbel domestic	10	0	15
5	<i>Cygnus olor</i>	Lebăda de vară	1	9	14
6	<i>Corvus frugilegus</i>	Cioara de semănătură	0	0	1000

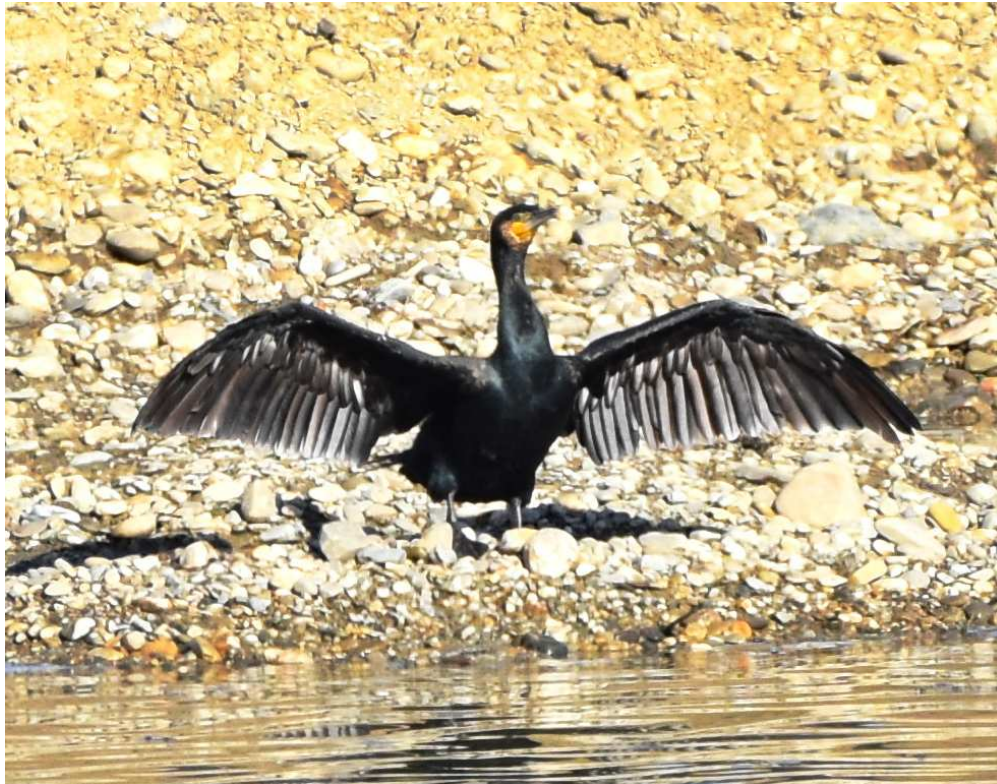
Tabel 18: Rezultate monitorizare – Transect

Nr. crt.	Denumire științifică	Denumire populară	Perioada de studiu		
			Octombrie 2023	Noiembrie 2023	Număr de indivizi Februarie 2024
1	<i>Egretta alba</i>	Egretă mare	1	4	1
2	<i>Cygnus olor</i>	Lebăda de vară	7	22	40
3	<i>Columba livia domestica</i>	Porumbel domestic	3	0	0
4	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Cormoran mare	3	3	4
5	<i>Larus argentatus</i>	Pescăruș argintiu	1	1	1
6	<i>Alcedo atthis</i>	Pescăraș albastru	1	0	0
7	<i>Galerida cristata</i>	Ciocârlan	2	3	5
8	<i>Passer montanus</i>	Vrabie de câmp	10	0	0
9	<i>Anas strepera</i>	Rață pestriță	2	0	0
10	<i>Chloris chloris</i>	Florinte	1	0	0
11	<i>Anas platyrhynchos</i>	Rață mare	0	7	0
12	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Corcodel mic	0	3	0
13	<i>Anas crecca</i>	Rață mică	0	2	0
14	<i>Ardea cinerea</i>	Stârc cenușiu	0	2	0
15	<i>Corvus frugilegus</i>	Cioara de semănătură	0	10	1100
16	<i>Mergus marganser</i>	Ferestraș mare	0	4	0

MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL

Au fost observate specii de păsări enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC, pentru care s-a declarat Aria Specială de Protecție Avifaunistică ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior, respectiv: *Ardea alba* și *Alcedo atthis*.

În timpul deplășărilor din teren au fost observați indivizi aparținând genului *Cygnus olor*, *Ardea cinerea*, *Larus ridibundus*, *Mergus merganser*, *Galerida cristata* etc.



Figură 19: *Phalacrocorax carbo* (cormoran mare) – data: 26.10.2023



Figură 18: *Anas strepera* (rață pestriță) – data: 26.10.2023



MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL



Figură 21: Galerida cristata (ciocârlan) – data: 29.11.2023



Figură 20: Ardea alba (egreta mare) – data: 29.12.2023



MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL



Figură 22: *Cygnus olor* (Lebăda de vară) – data: 29.11.2023

Colectarea datelor pentru speciile de amfibieni și reptile

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

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

- (1) impact scăzut comparativ cu metodele standard care necesită săpat sau curățarea resturilor;
- (2) nu reprezintă nici un pericol pentru animalele studiate;
- (3) funcționează într-o varietate de habitate, atât ecosisteme terestre, cât și acvatice.

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

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

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

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

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

Materiale folosite pentru determinarea speciilor de amfibieni și reptile sunt:

- Aparat NIKON, obiectiv 55-200 mm și obiectiv 18-55mm;
- Determinator amfibieni: Amfibienii din România - Ghid de teren, Dan Cogălniceanu, 2002;
- Pentru determinarea reptilelor s-au folosit surse web: www.tiborsos.webs.com;
www.animale-salbatice.ro; www.info-delta.ro.



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

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

Colectarea datelor pentru speciile de nevertebrate

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

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

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

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

- Odonata (libelule) – acestea se aglomerează în zonele în care există hrană, uneori la distanțe mari de sursele de apă, astfel încât prezența lor în zona monitorizată nu este una neobișnuită. Faptul că în zonă există habitate unde se pot dezvolta o serie de insecte antropofile (în special diptere), favorizează indirect prezența odonatelor.

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

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

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

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

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

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

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

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

Colectarea datelor pentru speciile de mamifere



MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL

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

Autoritatea responsabilă cu managementul ariilor naturale protejate limitrofe proiectului propus de AUTOSAS SRL este AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU ARII NATURALE PROTEJATE, în conformitate cu prevederile Legii nr. 95/2016 privind înființarea Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate și pentru modificarea Ordonanței de Urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, ale Hotărârii nr. 997/2016 privind organizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate și privind modificarea și completarea anexei nr. 12 la H.G. nr. 1705/2006 pentru aprobarea inventarului centralizat al bunurilor din domeniul public al statului și ale O.U.G. nr. 90/2016 privind stabilirea unor măsuri pentru asigurarea managementului ariilor naturale protejate, cu modificările și completările ulterioare. Planul de Management pentru aria protejată Lunca Siretului Inferior, document care conține acțiunile și măsurile necesare pentru diminuarea presiunilor și amenințărilor, a fost elaborat de către ACDB în perioada 2013-2015, în calitate de custode al ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior.

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

13.5.1. Identificarea și estimarea impactului

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

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

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

Având în vedere că amplasamentul cercetat nu se suprapune ariilor naturale protejate de interes comunitar, fiind situat la o distanță de cca. 1 km față de acestea (ROSPA0071/ROSCI0162 (ROSAC0162) Lunca Siretului Inferior), coroborat cu rezultatele observațiilor din teren pentru monitorizarea biodiversității, considerăm că potențialul impact generat de desfășurarea activității în cadrul proiectului „LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ PRIN EXPLOATARE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET” este nesemnificativ și de scurtă durată.

Având în vedere evoluția naturală a cursurilor de apă cu bazin hidrografic mare, așa cum este cazul râului Siret, se constată prezența unor zone de acumulări acreționare datorate debitului solid (în suspensie și târâre).

Aceste acumulări acreționare accentuează fenomenul de meandrare și de eroziune laterală a malurilor la ape mari, fapt pentru care sunt necesare lucrări de decolmatare, reprofilare și regularizare a albiei prin excavarea agregatelor minerale.

Cursul de apă Siret este o unitate acvatică aflată într-o permanentă dinamică controlată de o serie de factori externi, dintre care un rol foarte important îl au: evoluția climatică și intervențiile antropice diverse.

Principala consecință directă a modificărilor regimului de curgere al râului Siret este schimbarea morfologiei albiei, ca o consecință a eroziunii, transportului de aluviuni și resedimentarea acestora în zone cu gradient hidroenergetic scăzut.



MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL

Regimul hidraulic al cursurilor de apă naturale are un impact decisiv asupra mobilității cursurilor de apă în timp și spațiu. Acest regim hidraulic, prin componentele sale (debit lichid și solid, vitezele de scurgere, intensitatea și caracterul viiturilor, condițiile geomorfologice etc.) este foarte complex și depinde de mai mulți factori, dintre care cei mai importanți sunt factorii climatici (precipitații, vânt, temperatura, umiditate atmosferică) și factorii antropici.

Pentru a avea un impact scăzut asupra lucrărilor hidrotehnice din aval este important a se asigura curgerea la viituri a apei prin albia cursului de apă, decolmatând și reconfigurând porțiunile de albie colmatate cu exces de sedimentare. Exploatarea de agregate minerale nu vor afecta tranzitul minim de debit pe cursul de apă.

În perioada de exploatare, impactul generat va fi neutru.

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



MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL

Tabel 19: Identificarea relațiilor cauză – efecte - impacturi

Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/operare/dezafectare Obiectivele PPS	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
Lucrări de extracție agregate minerale	Zgomotul și vibrațiile generate de funcționarea motoarelor, utilajelor și a mijloacelor auto	Excavator 80 – 110 dB autocamioane / basculante / 70-90 dB	Perturbarea temporară a populațiilor și speciilor care au o prezență potențială în zona PP	Incert	ROSCI0162 (ROSAC0162) ROSPA0071
	Pulberi sedimentabile	Poluanți caracteristici: PM ₁₀ , PM _{2,5} , TSP	Creșterea nivelului de pulberi (provenite de la lucrările pregătitoare ale proiectului)	Incert	ROSCI0162 (ROSAC0162) ROSPA0071
	Poluare punctiformă prin emisii în aer – emisii din surse mobile	Poluanți caracteristici SO _x , NO _x , CO, COV	Perturbarea temporară a populațiilor și speciilor care au o prezență potențială în zona PP Emisii datorate activităților de implementare a PP care pot afecta speciile de floră și faună a zonelor învecinate datorită sedimentării acestora	Incert	ROSCI0162 (ROSAC0162) ROSPA0071
	Poluarea apelor; suspensii solide în urma extragerii materialului aluvionar	Normativul NTPA001/2005	Perturbarea temporară a populațiilor și speciilor care au o prezență potențială în zona PP	Incert	ROSCI0162 (ROSAC0162) ROSPA0071

MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL

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

Proiectul propus de AUTOTSAS SRL nu se suprapune ariilor protejate de interes comunitar. Cele mai apropiate arii naturale sunt:

- Aria de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și Situl de Importanță Comunitară ROSCI0162 (ROSAC0162) Lunca Siretului Inferior – situate în aval față de proiectul propus la o distanță de 1km.
- Aria de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA0063 Lacurile de acumulare Buhuși – Bacău – Berești - situată în amonte față de proiectul propus la o distanță de 4,4 km.

Tabel 20: Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată

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

MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL

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

MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL

Nr. Crt.	Denumire ANPIC	Specie / habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Stare de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
					<u>Favorabilă</u> din punct de vedere al perspectivelor		
13		<i>Ardeola ralloides</i> (Stârcul galben)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	<u>Nefavorabilă</u> – rea favorabilă - din punct de vedere al populației <u>Nefavorabilă</u> – rea - din punct de vedere al habitatului <u>Favorabilă</u> din punct de vedere al perspectivelor	nesemnificativ	-
14		<i>Aythya ferina</i> (Rată cu cap castaniu)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	Nefavorabilă – inadecvată	nesemnificativ	-
15		<i>Aythya fuligula</i> (Rată moțată)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	Favorabilă	nesemnificativ	-
16		<i>Aythya nyroca</i> (Rată roșie)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	<u>Nefavorabilă</u> – inadecvată <u>Favorabilă</u> - din punct de vedere al populației și al perspectivelor speciei <u>Nefavorabilă</u> – inadecvată - din	nesemnificativ	-

MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL

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

MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL

Nr. Crt.	Denumire ANPIC	Specie / habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Stare de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		(Chirighiță neagra)			<u>Favorabilă</u> - din punct de vedere al populației și al perspectivelor speciei <u>Nefavorabilă – inadecvată</u> - din punct de vedere al habitatului		
23		<i>Ciconia ciconia</i> (Barză albă)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	<u>Favorabilă</u> din punct de vedere al populației, al habitatului și al perspectivelor	ne semnificativ	-
24		<i>Circus aeruginosus</i> (Eretele de stuf)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	<u>Nefavorabilă – inadecvată</u> <u>favorabilă</u> - din punct de vedere al populației <u>nefavorabilă – inadecvată</u> - din punct de vedere al habitatului <u>favorabilă</u> din punct de vedere al perspectivelor	ne semnificativ	-
25		<i>Coracias garrulus</i> (Dumbrăveancă)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	Favorabilă (Buna – B)	ne semnificativ	-

MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL

Nr. Crt.	Denumire ANPIC	Specie / habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Stare de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
26		<i>Crex crex</i> (Cristelul de câmp)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	Necunoscută	nesemnificativ	-
27		<i>Cygnus cygnus</i> (Lebădă de iarnă)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	Favorabilă	nesemnificativ	-
28		<i>Cygnus olor</i> (Lebădă cucuiată, Lebădă de vară, Lebădă mută)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	Favorabilă	nesemnificativ	-
29		<i>Dryocopus martius</i> (Ciocănitoare neagră)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	Necunoscută	nesemnificativ	-
30		<i>Egretta alba</i> (Egretă mare)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	<u>Nefavorabilă – rea</u> <u>Nefavorabila - rea -</u> din punct de vedere al populației <u>nefavorabilă –</u> <u>inadecvata-</u> din punct de vedere al habitatului <u>favorabilă</u> din punct de vedere al perspectivelor	nesemnificativ	-
31		<i>Egretta garzetta</i> (Egretă mică)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	Favorabilă	nesemnificativ	-

MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL

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

MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL

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

MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL

Nr. Crt.	Denumire ANPIC	Specie / habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Stare de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
44		<i>Larus ridibundus</i> (Pescăruș râzător)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	Favorabilă	ne semnificativ	-
45		<i>Limosa limosa</i> (Sitar de mal)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	Favorabilă	ne semnificativ	-
46		<i>Lullula arborea</i> (Ciocârlia de pădure)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	Necunoscută	ne semnificativ	-
47		<i>Merops apiaster</i> (Prigorie)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	Favorabilă	ne semnificativ	-
48		<i>Nycticorax nycticorax</i> (Stârc de noapte)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	<u>Nefavorabilă – inadecvata favorabilă</u> din punct de vedere al populației și al perspectivelor <u>nefavorabilă – inadecvată-</u> din punct de vedere al habitatului	ne semnificativ	-
49		<i>Pelecanus onocrotalus</i> (Pelicanul comun)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	<u>Nefavorabilă - inadecvată favorabilă</u> din punct de vedere al populației <u>nefavorabilă – inadecvată-</u> din	ne semnificativ	-

MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL

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

MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL

Nr. Crt.	Denumire ANPIC	Specie / habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Stare de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
					speciei in viitor si al habitatului		
56		<i>Sterna albifrons</i> (Chiră mică)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	Favorabilă (Bună – B)	nesemnificativ	-
57		<i>Sterna hirundo</i> (Chiră de baltă)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	<u>Nefavorabilă - inadecvata</u> <u>Favorabilă - din punct de vedere al populației si al perspectivelor speciei in viitor</u> <u>nefavorabilă – inadecvată-</u> din punct de vedere al habitatului	nesemnificativ	-
58		<i>Tadorna tadorna</i> (Călifar alb)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	Nefavorabilă – rea	nesemnificativ	-
59		<i>Tringa erythropus</i> (Fluierar negru)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	Nefavorabilă – rea	nesemnificativ	-
60		<i>Tringa totanus</i> (Fluierar cu picioare roșii)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	Nefavorabilă – rea	nesemnificativ	-
61		<i>Vanellus vanellus</i> (Nagâț)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	Favorabilă	nesemnificativ	-
<i>Habitate</i>							

MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL

Nr. Crt.	Denumire ANPIC	Specie / habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Stare de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
62	ROSCI0162 (ROSAC0162) Lunca Siretului Inferior	3260 - Cursuri de apă din zona de câmpie până în etajul montan, cu vegetație din <i>Ranunculus fluitantis</i> și <i>Callitricho-Batrachion</i>	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	<u>Nefavorabilă – inadecvată</u> <u>Nefavorabilă inadecvată</u> – din punct de vedere al suprafeței ocupate și al structurii și funcțiilor specifice <u>Favorabilă</u> – din punct de vedere al perspectivei în viitor	nesemnificativ	-
63		3270 - Râuri cu maluri nămoase cu vegetație de <i>Chenopodium rubri</i> și <i>Bidention</i>	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	<u>Nefavorabilă – inadecvată</u> <u>Nefavorabilă inadecvată</u> – din punct de vedere al suprafeței ocupate și al structurii și funcțiilor specifice <u>Favorabilă</u> – din punct de vedere al perspectivei în viitor	nesemnificativ	-
64		6430 - Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, la cel montan și alpin	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	B – valoare bună favorabilă	nesemnificativ	-
65		6440 - Pajiști aluviale ale văilor râurilor din <i>Cnidion dubii</i>	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	<u>Nefavorabilă – inadecvată</u> <u>Nefavorabilă inadecvată</u> – din punct de vedere al suprafeței ocupate și al structurii și funcțiilor specifice	nesemnificativ	-

MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL

Nr. Crt.	Denumire ANPIC	Specie / habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Stare de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
					Favorabilă – din punct de vedere al perspectivei în viitor		
66		91E0* - Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	Nefavorabilă – inadecvată Nefavorabilă inadecvată – din punct de vedere al suprafeței ocupate și al structurii și funcțiilor specifice Favorabilă – din punct de vedere al perspectivei în viitor	nesemnificativ	-
67		91F0 - Păduri ripariene mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , din lungul marilor râuri (<i>Ulmion minoris</i>)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	Nefavorabilă – inadecvată Nefavorabilă inadecvată – din punct de vedere al suprafeței ocupate și al structurii și funcțiilor specifice Favorabilă – din punct de vedere al perspectivei în viitor	nesemnificativ	-
68		91I0* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus</i> spp.	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	Nefavorabilă – inadecvată Nefavorabilă inadecvată – din punct de vedere al suprafeței ocupate și al structurii și funcțiilor specifice Favorabilă – din punct de vedere al perspectivei în viitor	nesemnificativ	-

MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL

Nr. Crt.	Denumire ANPIC	Specie / habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Stare de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
69		92A0 – Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	Nefavorabilă – inadecvată Nefavorabilă inadecvată – din punct de vedere al suprafeței ocupate și al structurii și funcțiilor specifice Favorabilă – din punct de vedere al perspectivei în viitor	nesemnificativ	-
<i>Mamifere</i>							
70		<i>Lutra lutra</i>	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	<u>Nefavorabilă – inadecvată</u> <u>Nefavorabilă – inadecvată</u> din punct de vedere al populației și al habitatului <u>Favorabilă</u> din punct de vedere al perspectivelor	nesemnificativ	-
71		<i>Spermophilus citellus</i> (Popândău)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	<u>Nefavorabilă – inadecvată</u> <u>Nefavorabilă – inadecvată</u> din punct de vedere al populației și al habitatului <u>Favorabilă</u> din punct de vedere al perspectivelor	nesemnificativ	-
<i>Amfibieni</i>							

MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL

Nr. Crt.	Denumire ANPIC	Specie / habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Stare de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
72		<i>Bombina bombina</i> (Izvoarașul cu burta roșie)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	<u>Nefavorabilă – inadecvată</u> <u>Nefavorabilă – inadecvată</u> din punct de vedere al populației și al habitatului <u>Favorabilă</u> din punct de vedere al perspectivelor	ne semnificativ	-
73		<i>Triturus cristatus</i> (Triton cu creastă)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	<u>Nefavorabilă – inadecvată</u> <u>Nefavorabilă – inadecvată</u> din punct de vedere al populației și al habitatului <u>Favorabilă</u> din punct de vedere al perspectivelor	ne semnificativ	-
<i>Pești</i>							
74		<i>Aspius (Leuciscus) aspius</i> (Aun)	Mărimea populației	Cel puțin 1000 de indivizi	<u>Nefavorabilă – inadecvată</u> <u>Nefavorabilă – inadecvată</u> din punct de vedere al populației și al habitatului <u>Favorabilă</u> din punct de vedere al perspectivelor	Perturbarea speciilor	Incert

MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL

Nr. Crt.	Denumire ANPIC	Specie / habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Stare de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
75		<i>Cobitis taenia</i> (Zvârlugă)	Mărimea populației	Cel puțin 5000 de indivizi	<u>Nefavorabilă – inadecvată</u> <u>Nefavorabilă – inadecvată</u> din punct de vedere al populației și al habitatului <u>Favorabilă</u> din punct de vedere al perspectivelor	Perturbarea speciilor	Incert
76		<i>Gobio albipinnatus</i> (Porcușor de nisip)	Mărimea populației	Cel puțin 5000 de indivizi	<u>Nefavorabilă – inadecvată</u> <u>Nefavorabilă – inadecvată</u> din punct de vedere al populației și al habitatului <u>Favorabilă</u> din punct de vedere al perspectivelor	Perturbarea speciilor	Incert
77		<i>Gobio kessleri</i> (Petroc)	Mărimea populației	Cel puțin 5000 de indivizi	<u>Nefavorabilă – inadecvată</u> <u>Nefavorabilă – inadecvată</u> din punct de vedere al populației și al habitatului <u>Favorabilă</u> din punct de vedere al perspectivelor	Perturbarea speciilor	Incert

MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL

Nr. Crt.	Denumire ANPIC	Specie / habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Stare de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
78		<i>Gymnocephalus schraetzer</i> (Răspăr)	Mărimea populației	Cel puțin 300 de indivizi	<u>Nefavorabilă – inadecvată</u> <u>Nefavorabilă – inadecvată</u> din punct de vedere al populației și al habitatului <u>Favorabilă</u> din punct de vedere al perspectivelor	Perturbarea speciilor	Incert
79		<i>Misgurnus fossilis</i> (Chișcar, Țipar)	Mărimea populației	Cel puțin 500 de indivizi	<u>Nefavorabilă – inadecvată</u> <u>Nefavorabilă – inadecvată</u> din punct de vedere al populației și al habitatului <u>Favorabilă</u> din punct de vedere al perspectivelor	Perturbarea speciilor	Incert
80		<i>Pelecus cultratus</i> (Săbiță)	Mărimea populației	Cel puțin 1000 de indivizi	<u>Nefavorabilă – inadecvată</u> <u>Nefavorabilă – inadecvată</u> din punct de vedere al populației și al habitatului <u>Favorabilă</u> din punct de vedere al perspectivelor	Perturbarea speciilor	Incert

MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL

Nr. Crt.	Denumire ANPIC	Specie / habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Stare de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
81		<i>Rhodeus sericeus amarus</i> (Boarcă)	Mărimea populației	Cel puțin 600 de indivizi	<u>Nefavorabilă – inadecvată</u> <u>Nefavorabilă – inadecvată</u> din punct de vedere al populației și al habitatului <u>Favorabilă</u> din punct de vedere al perspectivelor	Perturbarea speciilor	Incert
82		<i>Sabanejewia aurata</i> (Dunăriță)	Mărimea populației	Urmează să fie definită în următorii 3 ani	<u>Necunoscută</u> <u>Necunoscută</u> din punct de vedere al populației <u>Nefavorabilă – inadecvată</u> din punct de vedere al habitatului <u>Favorabilă</u> din punct de vedere al perspectivelor	Perturbarea speciilor	Incert
83		<i>Zingel streber</i> (Fusar)	Mărimea populației	Cel puțin 7000 de indivizi	<u>Nefavorabilă – inadecvată</u> <u>Nefavorabilă – inadecvată</u> din punct de vedere al populației și al habitatului <u>Favorabilă</u> din punct de vedere al perspectivelor	Perturbarea speciilor	Incert

MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL

Nr. Crt.	Denumire ANPIC	Specie / habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Stare de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
84		<i>Zingel zingel</i> (Fusar mare)	Mărimea populației	Cel puțin 1000 de indivizi	<u>Nefavorabilă – inadecvată</u> <u>Nefavorabilă – inadecvată</u> din punct de vedere al populației și al habitatului <u>Favorabilă</u> din punct de vedere al perspectivelor	Perturbarea speciilor	Incert
<i>Insecte</i>							
85		<i>Lucanus cervus</i> (Rădașcă)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	<u>Nefavorabilă – inadecvată</u> <u>Nefavorabilă – inadecvată</u> din punct de vedere al populației și al habitatului <u>Favorabilă</u> din punct de vedere al perspectivelor	nesemnificativ	-
86		<i>Vertigo angustifor</i> (Melc spiralat cu gură îngustă)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	<u>Necunoscută</u>	nesemnificativ	-
<i>Reptile</i>							
87		<i>Emys orbicularis</i> (Țestoasă de baltă)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	<u>Nefavorabilă – inadecvată</u> <u>Nefavorabilă – inadecvată</u> din punct de vedere al	nesemnificativ	-

MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL

Nr. Crt.	Denumire ANPIC	Specie / habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Stare de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
					populației și al habitatului <u>Favorabilă</u> din punct de vedere al perspectivelor		
		<i>Mamifer</i>					
88		<i>Felis silvestris</i> (Pisica sălbatică)	Nu e cazul. PP analizat nu se suprapune ANPIC	-	-	nesemnificativ	-

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

Tabel 21: Analiza impactului cumulativ

Nr. Crt.	Denumire ANPIC	Specie / habitat	Parametru afectat de proiectul analizat	Presiuni/amenințări, alte proiecte care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
1	ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	Toate speciile de păsări menționate în Formularul Standard	Nu este cazul	Pășunatul; Drumuri, autostrăzi Depozitarea; deșeurilor menajere/ deșeuri provenite din baza de agrement; Vânătoare: Poluarea apelor de suprafață (limnice,	PP nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor de păsări și nici la reducerea efectivelor populaționale.	Proiectul propus nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor de păsări și nici la reducerea efectivelor populaționale ale acestora.	Proiectul propus nu se suprapune ANPIC.

MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL

Nr. Crt.	Denumire ANPIC	Specie / habitat	Parametru afectat de proiectul analizat	Presiuni/amenințări, alte proiecte care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
				terestre, marine și salmastre); Eutrofizare (naturală).			
2	ROSCI0162 (ROSAC0162) Lunca Siretului Inferior	Toate habitatele și speciile de mamifere, amfibieni, insecte și reptile din Formularul Standard.	Nu este cazul	-Pășunatul -Extragere de nisip și pietriș -Pescuit de agrement -Vânătoare -Inundații (procese naturale)	PP nu contribuie la presiunile și amenințările enumerate în coloana nr. 5	PP nu contribuie la presiunile și amenințările enumerate în coloana nr. 5	Proiectul propus nu se suprapune ANPIC.
		Toate speciile de pești din Formularul Standard	Mărimea populației		PP aduce un aport suplimentar, însă nivelul de impact este la nivel local și limitat la faza de exploatare a materialului aluvionar Impactul asupra speciilor este unul ne semnificativ, PP este situat în afara Siturilor Natura 2000 la o distanță de 1 km.	Incert	Proiectul propus nu se suprapune ANPIC.

13.5.2. Identificarea incertitudinilor

Tabel 22: Incertitudini identificate

Componența	Incertitudini identificate
Descrierea proiectului	-
Alte proiecte	În vecinătatea PP analizat, se află alte patru perimetre de exploatare propuse, fiind în etape procedurale diferite.
Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC	<ul style="list-style-type: none"> - Pășunatul; - Extragere de nisip și pietriș; - Pescuit de agrement; - Vânătoare; - Drumuri, autostrăzi; - Depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement; - Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre); - Eutrofizare (naturală); - Inundații (procese naturale).
Localizarea habitatului/speciei față de proiectul propus	Nu este cunoscută localizarea exactă (date spațiale în format vectorial) a habitatelor Natura 2000 și a habitatelor speciilor de interes comunitar, pe întreaga suprafață a sitului Natura 2000.
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	Conform obiectivelor de conservare specifice la nivelul sitului ROSPA0071 Lunca Șiretului Inferior aprobate prin Decizia nr. 125 din 28.03.2022. și a obiectivelor de conservare specifice la nivelul sitului ROSCI0162 (ROSAC0162) Lunca Șiretului Inferior aprobate prin Decizia nr. 335 din 26.07.2021.
Starea de conservare	Proiectul propus nu se suprapune ANPIC. Prin urmare, nu vor fi afectați parametri de conservare.
Valoarea țintă parametru	Proiectul propus nu se suprapune ANPIC. Prin urmare, nu vor fi afectați parametri de conservare.
Posibilitatea ca parametrul să fie afectat de proiectul propus	-
Cuantificarea impacturilor	Nu poate fi cuantificat gradul de perturbare a speciilor și/sau probabilitatea de îndepărtare a unor indivizi din habitatele actuale
Altele	-



13.5.3. Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum și motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată

1. Pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitate ca urmare a distrugerii sale fizice:

Prin implementarea proiectului propus nu va fi redusă suprafața habitatelor de interes comunitar și nici cea a habitatelor speciilor de interes comunitar pentru care au fost desemnate ROSPA0071/ROSCI0162 (ROSAC0162) Lunca Siretului Inferior.

2. Pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor

Proiectul propus nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor de păsări, mamifere, insecte, reptile, amfibieni și pești și nici la reducerea efectivelor populaționale ale acestora.

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

Proiectul propus nu este în măsură să afecteze abundența speciilor caracteristice sau să ducă la modificarea structurii biocenozei, întrucât proiectul nu se suprapune cu ROSPA0071 /ROSCI0162 (ROSAC0162) Lunca Siretului Inferior.

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

Proiectul propus nu va deteriora habitatele de reproducere, hrănire sau odihnă a speciilor, întrucât proiectul propus analizat nu se suprapune ROSPA0071/ROSCI0162 (ROSAC0162) Lunca Siretului Inferior.

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

În perioada de implementare a proiectului va exista o perturbare temporară produsă de zgomot, vibrații și creșterea turbidității apei.

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

Nu este cazul, prin implementarea proiectului nu se vor crea bariere.

7. Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de proiectul propus sau ca urmare a celorlalte forme de impact:

Nu e cazul. PP propus nu va reduce efectivele populaționale ale speciilor de interes comunitar.

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

Nu e cazul.



9. Incertitudinile identificate:

- în vecinătatea PP analizat, se află alte patru PP de exploatare propuse, fiind în etape procedurale diferite.
- pășunatul;
- extragere de nisip și pietriș;
- pescuit de agrement;
- vânatoare;
- drumuri, autostrăzi;
- depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement;
- poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre);
- eutrofizare (naturală);
- inundații (procese naturale);
- nu este cunoscută localizarea exactă (date spațiale în format vectorial) a habitatelor Natura 2000 și a habitatelor speciilor de interes comunitar, pe întreaga suprafață a sitului Natura 2000;
- conform obiectivelor de conservare specifice Ia nivelul sitului ROSPA0071 Lunca Șiretului Inferior aprobate prin Decizia nr. 125 din 28.03.2022. și a obiectivelor de conservare specifice la nivelul sitului ROSCI0162 (ROSAC0162) Lunca Siretului Inferior aprobate prin Decizia nr. 335 din 26.07.2021;
- proiectul propus nu se suprapune ANPIC. Prin urmare, nu vor fi afectați parametri de conservare;
- proiectul propus nu se suprapune ANPIC. Prin urmare, nu vor fi afectați parametri de conservare;
- nu poate fi cuantificat gradul de perturbare a speciilor și/sau probabilitatea de îndepărtare a unor indivizi din habitatele actuale.

14. APA⁶

14.1. Localizarea proiectului

14.1.1. Bazinul hidrografic

Din punct de vedere hidrografic, amplasamentul proiectului propus este situat în bazinul hidrografic al râului Siret.

Principalii afluenți ai Siretului sunt: pe partea dreaptă: Siretul Mic, Suceava, Moldova, Bistrița, Troțuș, Putna și Buzău; pe partea stângă: Polocin și Bârlad. Bazinul său hidrografic este format, în principal, de apele aduse de râurile Bistrița (cca. 35%), Troțuș (cca. 18%), Moldova (cca. 17,6) și Suceava (cca. 9%).

Ca suprafață a bazinului hidrografic, Siretul este cel mai mare curs de apă din România (28.116 kmp), acesta colectând aproximativ 17% din volumul total al resurselor de apă ale țării. Siretul este principalul colector al apelor ce străbat zona, cu direcție de curgere generală NV-SE.

Debitul mediu multianual al râului Siret calculat pentru stația hidrometrică Adjudu Vechi este de 145 mc/s, debitele variază între un minim de 0,70 mc/s, în regim influențat de amenajările hidroenergetice existente în amonte de Adjud, și un debit maxim de 2450 mc/s.

⁶ Informațiile au fost preluate din Planul de management actualizat al spațiului hidrografic Siret



MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL

14.1.2. Cursul de apă

Amplasamentul proiectului propus se află în albia minoră a râului Siret – cod cadastral XII-1.00.00.00.000.

14.1.3. Corpul de apă

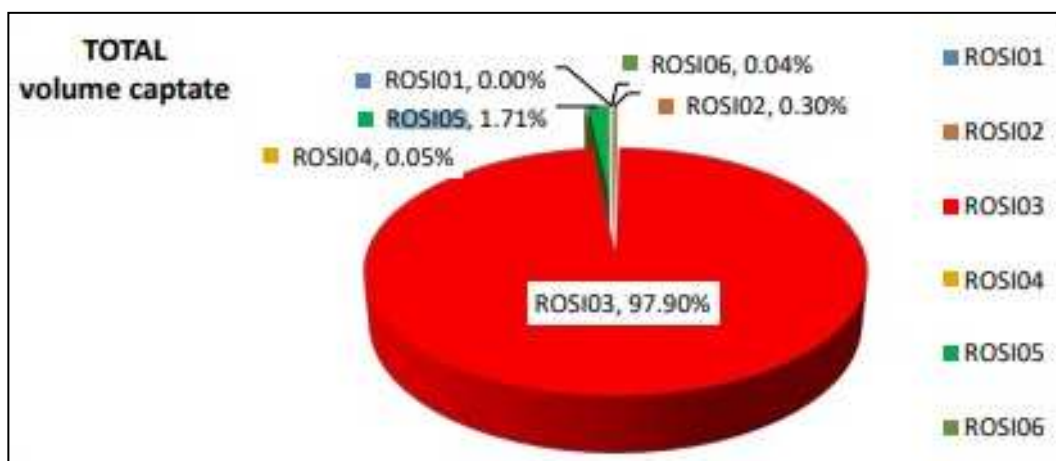
Corpul de apă subterană aferent amplasamentului analizat este ROSI03 – Lunca și terasele râului Siret și a afluenților săi.

14.2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață

În spațiul hidrografic Siret, apa subterană este folosită atât în scopul alimentării cu apă a populației, cât și în scop industrial, agricol etc.

Corpul de apă subterană ROSI03 – Lunca și terasele râului Siret și a afluenților săi se situează pe locul 1 din punct de vedere al volumelor de apă captate.

Reprezentarea grafică a captărilor raportate la ABA Siret se poate observa în figura următoare (au fost evaluate procentual volumele captate din fiecare corp de apă subterană în parte):



Figură 23 Reprezentarea grafică a captărilor de apă subterană atribuite ABA Siret (sursa: Planul de management actualizat al spațiului hidrografic Siret)

Volumele de apă captate din corpurile de apă subterană pe tipuri de utilizări sunt prezentate în tabelul următor:

Tabel 23 Volumele de apă captate din corpurile de apă subterană din spațiul hidrografic Siret

Corp de apă subterană	Alimentarea populației (mii mc/an)	Industrie (mii mc/an)	Agricultură (mii mc/an)
ROSI01	0	0	0
ROSI02	252	9	0
ROSI03	57194	25331	1979
ROSI04	0	42	0
ROSI05	133	256	1084
ROSI06	0	35	0
TOTAL	57579	25673	3063

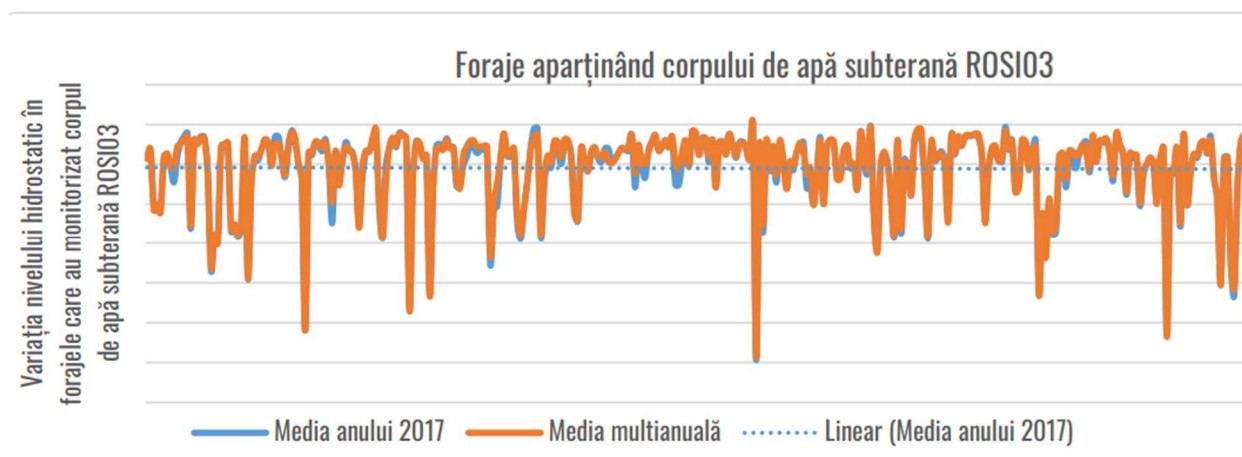


MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL

În anul 2017 au fost monitorizate corpurile de apă subterană ROSI02, ROSI03 și ROSI05. În general, media anuală înregistrată din anul 2017 urmărește ca aspect graficul evoluției mediei multianuale a nivelului hidrostatic în forajele de monitorizare ale Rețelei Naționale Hidrogeologice pentru perioada 2000-2017.

Pentru perioada 2018-2020, analiza realizată a condus spre o concluzie generală, respectiv că mediile continuă aproape liniar graficul prezentat, cu ușoare variații față de 2017.

În cazul corpului de apă subterană ROSI05, valoarea medie anuală a nivelului hidrostatic, în perioada 2017-2020 este în continuă scădere.



Figură 24 Evoluția mediei nivelurilor hidrostatice multianuale și a mediei anuale în anul 2017 pentru corpul de apă subterană ROSI03

În general, consumul de apă a crescut pentru toate tipurile de folosințe (pentru alimentarea populației, industrie, irigații etc.).

Evaluarea generală a stării chimice: a fost realizată agregarea datelor și s-a verificat dacă suprafața pe care se înregistrează depășirile pentru fiecare parametru monitorizat este sau nu, mai mare de 20% din suprafața totală a corpului de apă subterană. Dacă suprafața afectată a depășit valoarea de 20% din suprafața corpului, acesta a fost considerat în stare chimică slabă din punct de vedere a acestui test.

Monitorizarea stării calitative a acestui corp de apă subterană a fost realizată în perioada 2018-2020 prin foraje aparținând Rețelei Hidrogeologice Naționale. Au fost semnalate depășiri ale standardului de calitate pentru azotați față de standardul de calitate și la indicatorii amoniu, cloruri, sulfați, fosfați față de valorile prag stabilite pentru acest corp de apă subterană.

Se constată o bună distribuție a forajelor de monitorizare pe suprafața corpului de apă subterană.

Ținând cont de distribuția forajelor de monitorizare pe suprafața corpului de apă subterană, se constată o bună monitorizare a acestuia.

Pe baza datelor analizate se consideră că starea calitativă a corpului de apă subterană este bună, la niciunul dintre parametrii analizați nu s-au stabilit suprafețe afectate care să depășească 20% din suprafața întregului corp de apă subterană.



MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL

Starea cantitativă și chimică (calitativă) pentru cele șase corpuri de apă subterană delimitate pe teritoriul ABA Siret este prezentată în tabelul următor:

Tabel 24: Starea cantitativă și calitativă pentru corpurile de apă subterană delimitate pe teritoriul ABA Siret

Nr. crt.	Cod/nume corp de apă subterană	Stare cantitativă	Stare calitativă
1	ROSI01 / Cârlibaba	Bună	Bună
2	ROSI02 / Depresiunea Dornelor	Bună	Bună
3	ROSI03 / Lunca și terasele râului Siret și a afluenților săi	Bună	Bună
4	ROSI04 / Munții Hăghimaș	Bună	Bună
5	ROSI05 / Câmpia Siretului Inferior	Bună	Bună
6	ROSI06 / Suceava (Sarmațian)	Bună	Bună

14.3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz

Obiectivele de mediu prevăzute în Directiva Cadru Apă reprezintă unul dintre elementele centrale ale acestei reglementări europene, având ca scop protecția pe termen lung, utilizarea și gospodărirea durabilă a apelor.

Pentru apele **subterane**, obiectivele de mediu sunt reprezentate de starea chimică bună și starea cantitativă bună a corpurilor de apă subterană. Se menționează că atingerea obiectivelor de mediu reprezentate de „stare ecologică bună/potențial ecologic bun” și „stare chimică bună” a avut ca termen 2015 (termenul stipulat în Directiva Cadru Apă). În situația neatingerii obiectivelor de mediu până la acest termen, se aplică excepții de la obiectivele de mediu.

La nivelul spațiului hidrografic Siret, din punct de vedere al stării bune, s-a constatat ca 78,73% din corpurile de apă ating obiectivul de stare bună înainte de 2021, ce a fost determinată pe baza celei mai defavorabile situații dintre starea ecologică/potențialul ecologic și starea chimică.

Obiectivele de mediu pentru starea corpurilor de apă subterană implică atingerea stării bune cantitative și a stării bune calitative (chimice) și garantarea nedeteriorării acesteia.

În cazul apelor subterane, starea bună implică o serie de „condiții” definite în Anexa V din Directiva Cadru Apă. Procedurile de evaluare sunt dezvoltate în Directiva privind Apele Subterane



MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL

Spațiul/ bazinul hidrografic	Denumire corp de apă subterană	Cod corp de apă subterană	Obiectiv de mediu		Starea cantitativă actuală	Starea chimică actuală	Termenul de atingere a obiectivului de mediu		Tip excepție	Justificare aplicare excepții *
			Starea cantitativă	Starea chimică			Starea cantitativă	Starea chimică		
SIRET	Cărlibaba	ROSI01	Bună	Bună	Bună	B	2020	2020		
	Depresiunea Dornelor	ROSI02	Bună	Bună	Bună	B	2020	2020		
	Lunca și terasele râului Siret și a afluentilor săi	ROSI03	Bună	Bună	Bună	B	2020	2020		
	Munții Hăghimaș	ROSI04	Bună	Bună	Bună	B	2020	2020		
	Câmpia Siretului inferior	ROSI05	Bună	Bună	Bună	B	2020	2020		
	Suceava (Sarmațian)	ROSI06	Bună	Bună	Bună	B	2020	2020		

Legenda:

B – stare bună
S – stare slabă

Figură 25: Obiectivele de mediu ale corpurilor de apă subterană și excepții de la obiectivele de mediu pentru corpurile de apă subterană

(Directiva 2006/118/EC), precum și în ghidurile dezvoltate la nivelul Strategiei Comune de Implementare a DCA.

Procesul de stabilire a obiectivelor de mediu și a excepțiilor, se realizează la nivel de corp de apă, fiecărui corp de apă fiindu-i asociat obiectivul de mediu. Stabilirea termenelor de atingere a obiectivelor de mediu – stare ecologică bună și potențial ecologic bun, respectiv stare chimică bună ia în considerare starea ecologică/potențialul ecologic actual/stare chimică actuală și programul de măsuri, termenele de implementare ale măsurilor de bază și măsurilor suplimentare (în funcție de caz) și prognozarea/estimarea efectelor măsurilor identificate asupra stării/potențialului ecologic/ stării chimice ale corpurilor de apă în cauză.

Din punct de vedere al obiectivului de mediu – stare chimică bună, în contextul aplicării prevederilor Art. 4.4, la nivelul spațiului hidrografic Siret, 356 corpuri de apă (98,3%) din total corpuri de apă, ating obiectivul de stare chimică bună în 2021. De asemenea, 6 corpuri de apă (1,7%), vor atinge obiectivul de stare chimică bună după 2027, în condițiile prevăzute de Art. 4.4.- Condiții naturale.



MEMORIU DE PREZENTARE
„LUCRĂRI PENTRU DECOLMATARE, REGULARIZARE ȘI REPROFILARE ALBIE MINORĂ
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE PERIMETRUL AVAL ȘIȘCANI, RÂUL SIRET”
TITULAR: AUTOSAS SRL

Referitor la obiectivul de mediu - stare ecologică bună, în contextul prelungirii termenului de atingere (Art. 4.4. al DCA), în relație cu corpurile de apă se menționează următoarele:

- 288 corpuri de apă (79,56%) din totalul corpurilor de apă ating obiectivul de mediu - starea ecologică bună/potențialul ecologic bun în 2021;
 - 318 corpuri de apă (87,84%) din totalul corpurilor de apă vor atinge obiectivele de mediu (stare ecologică bună/potențial ecologic bun) până în 2027;
 - 44 corpuri de apă (12,15%) din totalul corpurilor de apă vor atinge obiectivele de mediu după 2027, generate de condițiile naturale.
-

Elaborator: DIVORI PREST SRL
DIVORI MEDIU EXPERT SRL

Colectiv de elaborare:

ing. Volodea FECHETE

geograf Mădălina MEGA

student Octavian FECHETE

ing. Roxana – Marina GRIGORAȘ

Responsabil lucrare:

ing. Volodea FECHETE

Director General:

dr. jurist ing. Iuliana FECHETE

