

RAPORT LA BILANȚUL DE MEDIU NIVEL I



OBIECTIV: STAȚIE DE SORTARE – SPĂLARE AGREGATE ȘI STAȚIE DE BETOANE

AMPLASAMENT: comuna Independența, T33, P392/2, Drumul Județean nr. 255 Independența – Pechea, cod poștal 807165, județul Galați

TITULAR: RODLAGERO SRL

ELABORATORI: DIVORI MEDIU EXPERT SRL

VOLODEA FECHETE – EXPERT ATESTAT NIVEL PRINCIPAL (BM-2)

IULIANA FECHETE – EXPERT ATESTAT NIVEL PRINCIPAL (BM-2)

OANA SAVIN – EXPERT ATESTAT NIVEL PRINCIPAL (EA)

RAPORT LA BILANȚUL DE MEDIU NIVEL I

OBIECTIV: Stație de sortare – spălare agregate și stație de betoane

AMPLASAMENT: comuna Independența, T33, P392/2, DJ 255 Independența – Pechea, județul Galați

TITULAR: RODLAGERO SRL

Titular: RODLAGERO SRL

**Sediul social: Municipiul Galați, str. Roșiori, Bloc PIN3,
Ap. 25, județul Galați**

**Amplasament: comuna Independența, T33, P392/2,
Drumul Județean nr. 255 Independența –
Pechea, cod poștal 807165, județul
Galați**

**Elaboratori: DIVORI MEDIU EXPERT SRL
FECHETE VOLODEA
FECHETE IULIANA RUXANDRA
SAVIN OANA**

Atestare: DIVORI MEDIU EXPERT SRL – Certificat de atestare seria RGX nr. 492 din 20.04.2023 emis de ASOCIAȚIA ROMÂNĂ DE MEDIU (include studiul/domeniul BM-2)
Volodea FECHETE – Expert atestat nivel principal: Certificat de atestare seria RGX nr. 485 din 02.03.2023 emis de ASOCIAȚIA ROMÂNĂ DE MEDIU (include studiul/domeniul BM-2)
Iuliana Ruxandra FECHETE – Expert atestat nivel principal: Certificat de atestare seria RGX nr. 482 din 02.03.2023 emis de ASOCIAȚIA ROMÂNĂ DE MEDIU (include studiul/domeniul BM-2)
Oana SAVIN – Expert atestat nivel principal: Certificat de atestare seria RGX nr. 450 din 25.02.2023 emis de ASOCIAȚIA ROMÂNĂ DE MEDIU (include studiul EA)

Colectiv de elaborare:

Dr. jurist ing. Iuliana FECHETE

Ing. Volodea FECHETE

Ecolog Oana SAVIN

Responsabil lucrare:

Oana SAVIN

Director General,

Iuliana FECHETE

APRILIE 2023



RAPORT LA BILANȚUL DE MEDIU NIVEL I

OBIECTIV: Stație de sortare – spălare agregate și stație de betoane

AMPLASAMENT: comuna Independența, T33, P392/2, DJ 255 Independența – Pechea, județul Galați

TITULAR: RODLAGERO SRL

Cuprins

.....	1
I. INTRODUCERE	4
II. IDENTIFICAREA AMPLASAMENTULUI ȘI LOCALIZAREA.....	6
2.1. LOCALIZARE ȘI TOPOGRAFIE.....	6
2.2. GEOLOGIE ȘI HIDROGEOLOGIE.....	12
III. ISTORICUL AMPLASAMENTULUI ȘI DEZVOLTĂRI VIITOARE	47
3.1. ISTORICUL AMPLASAMENTULUI	47
3.2. DEZVOLTĂRI VIITOARE	47
IV. ACTIVITĂȚI DESFĂȘURATE ÎN CADRUL OBIECTIVULUI.....	48
4.1. GENERALITĂȚI – ANGAJAȚI/SCHIMB; PROCESE TEHNOLOGICE	48
4.2. MATERIALE DE CONSTRUCȚII	50
4.3. STOCAREA MATERIALELOR – DEPOZITE DE MATERII PRIME, REZERVOARE 50	
4.4. EMISII ÎN ATMOSFERĂ – EMISII DIN PROCESE TEHNOLOGICE, ALTE EMISII ÎN ATMOSFERĂ	51
4.5. ALIMENTAREA CU APĂ, EFLUENȚI TEHNOLOGICI ȘI MENAJERI, SISTEMUL DE CANALIZARE AL APELOR PLUVIALE	52
4.6. PRODUCEREA ȘI ELIMINAREA DEȘEURILOR	52
4.7. ALIMENTAREA CU ENERGIE ELECTRICĂ.....	54
4.8. PROTECȚIA ȘI IGIENA MUNCII	54
4.9. PREVENIREA ȘI STINGEREA INCENDIILOR.....	54
4.10. ZGOMOTUL ȘI VIBRAȚIILE	55
4.11. SECURITATEA ZONEI	55
4.12. ADMINISTRAȚIE	56
V. CALITATEA SOLULUI	56
5.1. EFECTE POTENȚIALE ALE ACTIVITĂȚII DE PE AMPLASAMENTUL ANALIZAT 56	
5.2. EFECTE POTENȚIALE ALE ACTIVITĂȚILOR ÎNVECINATE.....	57
VI. CONCLUZII ȘI RECOMANDĂRI.....	57
6.1. REZULTATUL ASPECTELOR DE NECONFORMARE ȘI CUANTIFICAREA ACESTORA, DUPĂ CAZ, ÎN PROPUNERI DE OBLIGAȚII DE MEDIU	57
6.2. RECOMANDĂRI PENTRU STUDII URMĂTOARE PRIVIND RESPONSABILITĂȚILE NECUANTIFICABILE ȘI CONDIȚIONATE DE UN EVENIMENT VIITOR ȘI INCERT	59



RAPORT LA BILANȚUL DE MEDIU NIVEL I

OBIECTIV: Stație de sortare – spălare agregate și stație de betoane

AMPLASAMENT: comuna Independența, T33, P392/2, DJ 255 Independența – Pechea, județul Galați

TITULAR: RODLAGERO SRL

I. INTRODUCERE

Bilanțul de mediu nivel I reprezintă un studiu de mediu constând din culegere de date și documentare (fără prelevare de probe și fără analize de laborator privind factorii de mediu), care include toate elementele analizei tehnice a aspectelor de mediu, pentru luarea unei decizii privind dimensionarea impactului de mediu potențial sau efectiv de pe un amplasament.

Prezentul bilanț de mediu nivel I s-a elaborat pentru amplasamentul deținut de RODLAGERO SRL, situat în comuna Independența, T33, P392/2, Drumul Județean nr. 255 Independența – Pechea, cod poștal 807165, județul Galați, unde se află stația de sortare-spălare agregate minerale și stația de preparare a betoanelor, obiectiv în cadrul căruia se desfășoară activitate din anul 2013, în baza actelor de reglementare deținute.

Titularul – RODLAGERO SRL – desfășoară, la punctul de lucru sus-menționat activitățile corespunzătoare codurilor CAEN Rev. 2 0812 – Extracția pietrișului și nisipului; extracția argilei și caolinului și 2363 – Fabricarea betonului (≥ 1 t/zi), reglementate prin Autorizația de mediu nr. 91 din 11.04.2013, valabilă până la data de 10.04.2023, emisă de Agenția pentru protecția Mediului Galați.

Prin adresa nr. 17429/11.07.2022, transmisă în cadrul procedurii de emitere a autorizației de mediu (solicitare înregistrată cu nr. 13192/24.05.2022), Agenția pentru Protecția Mediului Galați a stabilit necesitatea efectuării bilanțului de mediu nivel I, având în vedere următoarele aspecte:

- *«amplasamentul nu este delimitat (nu există împrejmuire);*
- *zonele de stocare materiilor prime (agregate minerale nesortate) și a agregatelor minerale sortate nu sunt amenajate corespunzător;*
- *sistemul deficitar de colectare a apelor uzate tehnologice rezultate din activitatea de sortare-spălare agregate minerale și prezența acestora sub formă de bălți în jurul stației de sortare-spălare;*
- *prevederile art. 12 alin (3) din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare potrivit căruia „pentru obținerea autorizației de mediu, activitățile existente, care nu sunt conforme cu normele și reglementările de mediu în vigoare, sunt supuse bilanțului de mediu, la decizia autorității competente pentru protecția mediului”;*
- *prevederile art. 10 din Ord. M.A.P.P.M. nr. 184/1997, pentru aprobarea Procedurii de realizare a bilanțurilor de mediu, potrivit căruia „Bilanțul de mediu nivel I trebuie solicitat de autoritatea de mediu competentă [...], dacă un amplasament are un impact potențial”;*
- *suprapunerea amplasamentului cu ariile naturale protejate de interes comunitar ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior.»*

Raportul cu privire la bilanțul de mediu nivel I respectă conținutul-cadru prevăzut în Anexa A.2.1 a Procedurii de realizare a bilanțurilor de mediu aprobată prin Ordinul ministrului apelor, pădurilor și protecției mediului nr. 184/1997, cu modificările și completările ulterioare și a fost



RAPORT LA BILANȚUL DE MEDIU NIVEL I

OBIECTIV: Stație de sortare – spălare agregate și stație de betoane

AMPLASAMENT: comuna Independența, T33, P392/2, DJ 255 Independența – Pechea, județul Galați

TITULAR: RODLAGERO SRL

elaborat de următorii experți atestați de Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care elaborează studii de mediu:

- DIVORI MEDIU EXPERT SRL: Certificat de atestare seria RGX nr. 492 din 20.04.2023 emis de ASOCIAȚIA ROMÂNĂ DE MEDIU (include studiul/domeniul BM-2)
 - Volodea FECHETE – Expert atestat nivel principal: Certificat de atestare seria RGX nr. 485 din 02.03.2023 emis de ASOCIAȚIA ROMÂNĂ DE MEDIU (include studiul/domeniul BM-2)
 - Iuliana Ruxandra FECHETE – Expert atestat nivel principal: Certificat de atestare seria RGX nr. 482 din 02.03.2023 emis de ASOCIAȚIA ROMÂNĂ DE MEDIU (include studiul/domeniul BM-2)
 - Oana SAVIN – Expert atestat nivel principal: Certificat de atestare seria RGX nr. 450 din 25.02.2023 emis de ASOCIAȚIA ROMÂNĂ DE MEDIU (include studiul EA).
- Se anexează certificatele de atestare menționate mai sus.

Menționăm că obiectivul analizat a mai făcut obiectul unui bilanț de mediu în anul 2013, elaborat de ing. Silvia BOJOI și Dr. Teodor GLĂVAN-CARANGHEL, care a stat la baza emiterii Autorizației de mediu nr. 91 din 11.04.2013, valabilă până la data de 10.04.2023, emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Galați.

Sursele de informare pentru realizarea studiului au fost:

- vizită de documentare la amplasament în data de 16.12.2022;
- informații primite de la titularul activității;
- extras de carte funciară pentru informare nr. 100005 Independența;
- surse de informare internet: *geoportal.ancpi.ro*; *earth.unibuc.ro*, *alte site-uri*
- „Strategia de dezvoltare a județului Galați 2021 – 2028, document disponibil pe site-ul Consiliului Județean Galați *www.cjgalati.ro*;
- Autorizația de construire nr. 17 din 08.06.2012, emisă de Primăria Comunei Independența;
- Hotărârea Consiliului Local Independența nr. 51 din 15.10.2009 privind însușirea și aprobarea Planului Urbanistic Zonal (PUZ) pentru suprafața totală de 25000 mp situat în T33, P392/2, aparținând proprietății private a SC RODLAGERO SRL;
- Raportul de mediu, elaborat de DANIAS SRL pentru PUZ „Stație de betoane și sediu firmă – SC RODLAGERO SRL, T33, P392/2, comuna Independența, județul Galați”;
- Certificat de urbanism nr. 110/5653 din 13.11.2007, emis de Consiliul Județean Galați;
- Plan de situație pe suport topografic, scara 1:2.000;
- Plan de situație, scara 1:500;
- Autorizația de mediu nr. 91 din 11.04.2013, emisă de către Agenția pentru Protecția Mediului Galați;
- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 56 din 31.07.2020 privind „Alimentare cu apă și evacuare ape uzate – Stația mobilă de sortare-spălare agregate minerale de râu și Stația de betoane, comuna Independența, județul Galați”, emisă de Sistemul de Gospodărire a Apelor Galați;
- Contract de vânzare-cumpărare încheiat între PRIMĂRIA COMUNEI INDEPENDENȚA și RODLAGERO SRL;



RAPORT LA BILANȚUL DE MEDIU NIVEL I

OBIECTIV: Stație de sortare – spălare agregate și stație de betoane

AMPLASAMENT: comuna Independența, T33, P392/2, DJ 255 Independența – Pechea, județul Galați

TITULAR: RODLAGERO SRL

Raportul de Monitorizare Biodiversitate, aferent anului 2021, elaborat de către Expert ecolog - Pantilimon Teodor George, elaborator de studii pentru Protecția Mediului, Acreditat Ministerul Mediului, înscris în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului.

II. IDENTIFICAREA AMPLASAMENTULUI ȘI LOCALIZAREA

2.1. LOCALIZARE ȘI TOPOGRAFIE

Amplasamentul obiectivului analizat este situat în intravilanul comunei Independența, T33, P392/2, Drumul Județean nr. 255, Independența – Pechea, județul Galați, conform adresei punctului de lucru menționată în Certificatul Constatator emis la data de 29.04.2011 de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Galați, pentru RODLAGERO SRL.

Comuna Independența se află în partea de sud-vest a județului Galați, la altitudinea de 14 m deasupra nivelului mării.



Localizarea comunei Independența în județul Galați (sursa: Wikipedia)



RAPORT LA BILANȚUL DE MEDIU NIVEL I

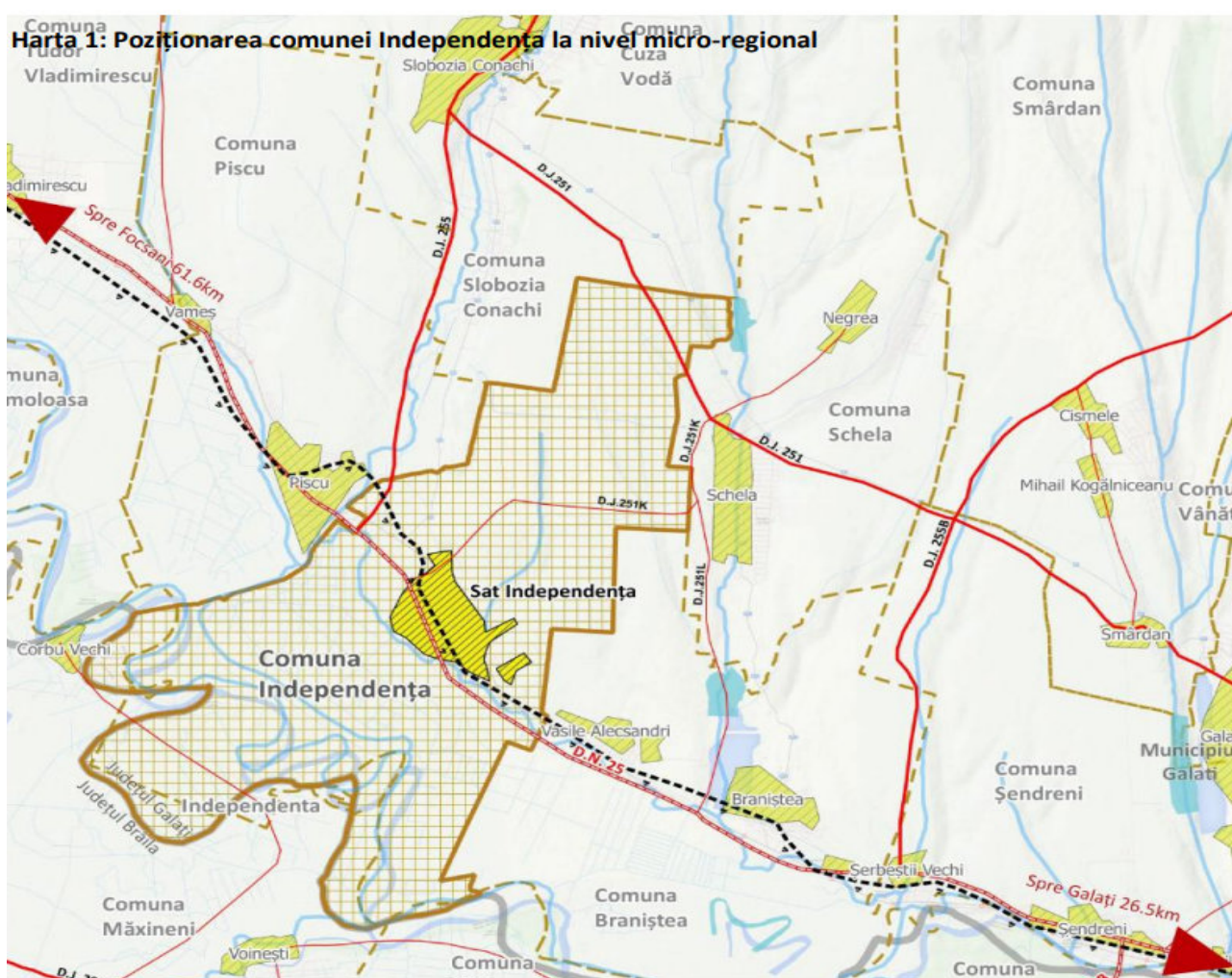
OBIECTIV: Stație de sortare – spălare agregate și stație de betoane

AMPLASAMENT: comuna Independența, T33, P392/2, DJ 255 Independența – Pechea, județul Galați

TITULAR: RODLAGERO SRL

Comuna se află în marginea sudică a județului, la limita cu județul Brăila, în Câmpia Covurlui, pe malul stâng al Siretului, unde acesta primește apele afluentului Suhurlui. Este străbătută de șoseaua națională DN25, care leagă Galațiul de Tecuci. Lângă Independența, din acest drum se ramifică șoseaua județeană DJ255, care duce spre nord la Slobozia Conachi, Cuza Vodă, Pechea, Suhurlui, Rediu și Cuca (unde se termină în DN24D). Prin comună trece și calea ferată Galați–Tecuci, care este deservită de Stația Independența.

Localitățile învecinate sunt comuna Slobozia Conachi (la nord), comunele Schela și Braniștea (la est și sud-est), Siliștea și Măxineni, pe partea cealaltă a râului Siret, și comuna Piscu în nord. Având în vedere proximitatea de Municipiul Galați, comuna Independența se situează în aria de influență metropolitană a orașului.



Poziționarea comunei Independența la nivel micro-regional (Sursa: Strategia de dezvoltare locală a comunei Independența, județul Galați 2014 – 2020)



RAPORT LA BILANȚUL DE MEDIU NIVEL I

OBIECTIV: Stație de sortare – spălare agregate și stație de betoane

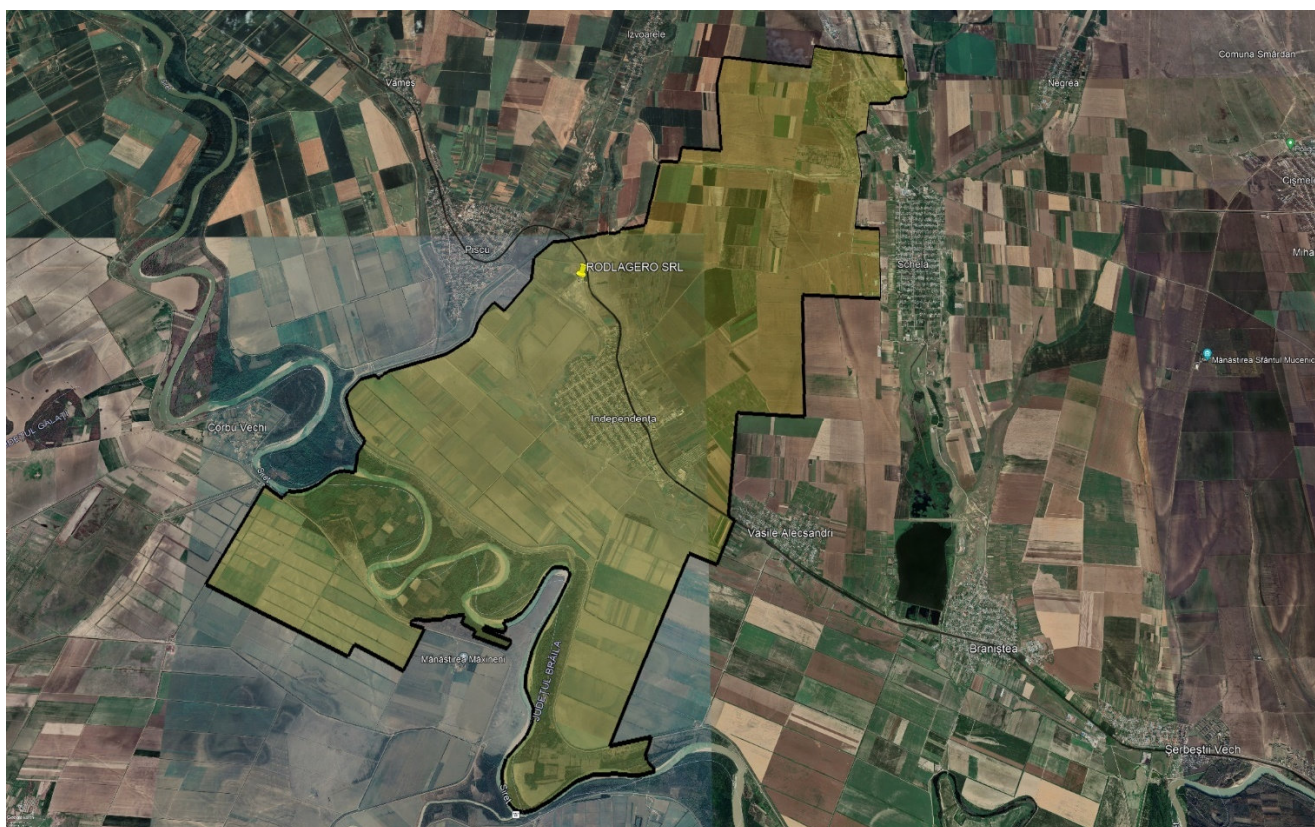
AMPLASAMENT: comuna Independența, T33, P392/2, DJ 255 Independența – Pechea, județul Galați

TITULAR: RODLAGERO SRL

Coordonatele geografice¹ ale amplasamentului deținut de RODLAGERO SRL, în sistem de proiecție națională Stereo 1970 sunt prezentate în tabelul următor:

Nr. pct.	X [m]	Y [m]
1	447869,389	715147,533
2	447812,374	715156,155
3	447787,333	715136,318
4	447813,124	715100,975

Localizarea obiectivului în raport cu UAT Comuna Independența este prezentată în imaginea de mai jos:



Localizarea obiectivului în raport cu UAT Comuna Independența (sursa: Google Earth)

Coordonatele geografice² ale terenului cu suprafața totală de 25.000 m², deținut de RODLAGERO SRL, în sistem de proiecție națională Stereo 1970 sunt prezentate în tabelul următor:

¹ Conform Planului de situație pe suport topografic, scara 1:2000

² Conform Planului de amplasament și delimitare a bunului imobil, scara 1:5000



RAPORT LA BILANȚUL DE MEDIU NIVEL I

OBIECTIV: Stație de sortare – spălare agregate și stație de betoane

AMPLASAMENT: comuna Independența, T33, P392/2, DJ 255 Independența – Pechea, județul Galați

TITULAR: RODLAGERO SRL

Nr. pct.	X [m]	Y [m]
1	447613,1838	714901,9498
2	447887,1305	715127,1736
3	447887,2478	715144,8321
4	447812,3739	715156,1554
5	447564,4665	714959,7637



Localizarea terenului deținut de RODLAGERO SRL în raport cu localitatea Independența (sursa: Google Earth)

Obiectivul analizat este situat pe teritoriul administrativ al comunei Independența, în intravilan, la o distanță de aproximativ 1 km de intravilanul localității Independența.

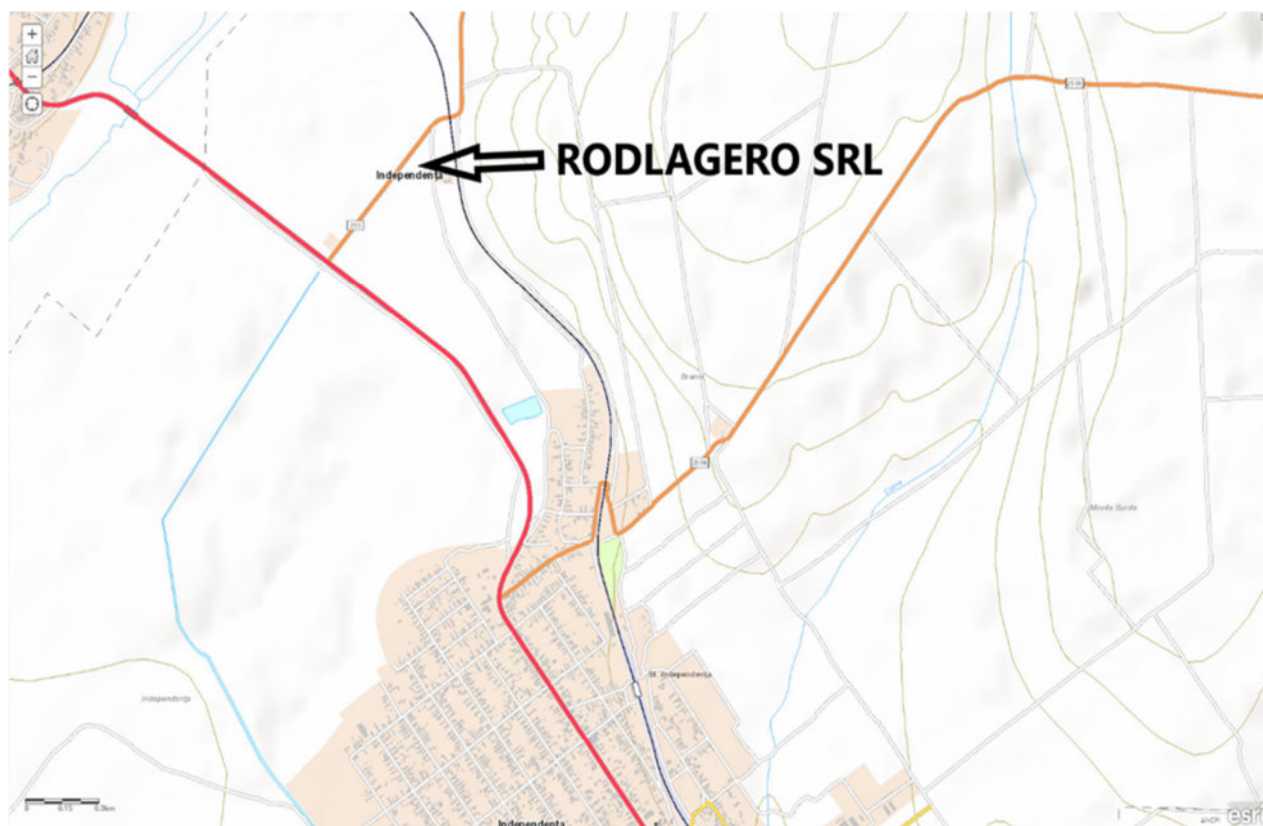


RAPORT LA BILANȚUL DE MEDIU NIVEL I

OBIECTIV: Stație de sortare – spălare agregate și stație de betoane

AMPLASAMENT: comuna Independența, T33, P392/2, DJ 255 Independența – Pechea, județul Galați

TITULAR: RODLAGERO SRL



Terenul deținut în proprietate de RODLAGERO SRL are suprafața totală de 25.000 mp, conform Extrasului de carte funciară pentru informare nr. 100005 Independența.

Redăm mai jos un extras din planul de amplasament și delimitare a bunului imobil, scara 1:5000.

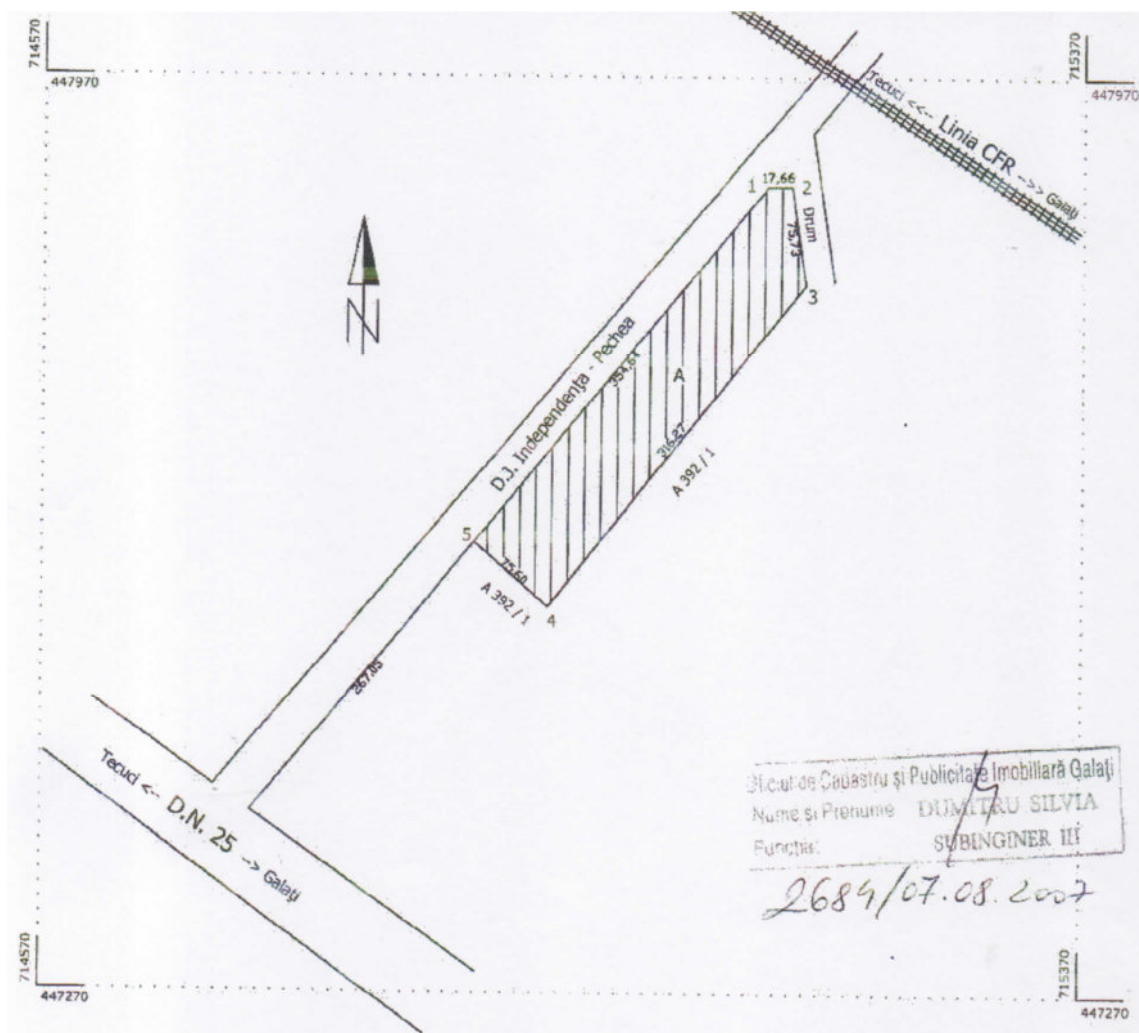


RAPORT LA BILANȚUL DE MEDIU NIVEL I

OBIECTIV: Stație de sortare – spălare agregate și stație de betoane

AMPLASAMENT: comuna Independența, T33, P392/2, DJ 255 Independența – Pechea, județul Galați

TITULAR: RODLAGERO SRL



Extras din Plan de amplasament și delimitare a bunului imobil

Din planul de amplasament de mai sus se evidențiază:

- forma terenului: forma aproape regulată, poligonală;
- vecinătățile amplasamentului:
 - o la **N** – drum comunal, DJ 255 Independența – Pechea și linia CFR Tecuci - Galați;
 - o la **V** – DJ 255 Independența – Pechea;
 - o la **S** – teren T33, P 392/1 și DN25 Galați - Tecuci;
 - o la **E** – teren T33, P 392/1 și drum de exploatare
- căile de acces: accesul auto în zonă se realizează din drumul județean DJ 255 independența-Pechea, prin intermediul unui drum comunal - balastat și pietruit în lungime de 57 m și lățime de 3 m. Drumul comunal este situat în partea de NE a comunei Independența și pe latura estică a amplasamentului. Din DC este realizat - perpendicular, un drum de acces cu lățimea de 5 m, într-o zonă de parcare pentru stația de betoane (rampe de încărcare-descărcare). Circulația carosabilă este bordată cu circulații pietonale – trotuare cu lățimea de 1 m.



RAPORT LA BILANȚUL DE MEDIU NIVEL I

OBIECTIV: Stație de sortare – spălare agregate și stație de betoane

AMPLASAMENT: comuna Independența, T33, P392/2, DJ 255 Independența – Pechea, județul Galați

TITULAR: RODLAGERO SRL

2.2. GEOLOGIE ȘI HIDROGEOLOGIE³

Din punct de vedere geologic, fundamentul județului Galați se suprapune în general părții de sud a Platformei Moldovenești, în zona de contact cu fundamentul de tip nord-dobrogean. Cuvertura este una sedimentară, cu grosimi de peste 3.000 m, fiind constituită din formațiuni paleozoice, mezozoice și neozoice.

La zi apar doar formațiunile neogene pliocene (nisipuri și argile cu intercalații subțiri de gresie, în lungul văilor) și cuaternare (în interfluvii, prundișuri acoperite de luturi loessoide). De asemenea, prundișurile alcătuiesc unele terase fluviatile și luncile actuale ale Siretului, Bârladului, Prutului și Dunării.

În plus, pe văile râurilor există depozite aluvionare de argile, praf și nisip. Prin urmare, din punct de vedere geotehnic, circa 90% din terenurile de fundare din județ sunt dificile, implicând necesitatea unor studii amănunțite înainte de a demara lucrări de construcție.

Din punct de vedere geomorfologic, relieful județului Galați este alcătuit din unități de câmpie și podiș,

Altitudinile cresc de la 10-20 m în sudul județului la 310 m în nordul acestuia, relieful având o fragmentare mai accentuată în nord. Se disting 5 unități geomorfologice: podișul Covurlui (ce ocupă cea mai mare parte a teritoriului județului), Câmpia Tecuciului (câmpie sub-colinară de terase), Câmpia Covurluiului (desfășurată la sud de culmile podișului Covurluiului, până la Lunca Prutului), Lunca Siretului (formată dintr-un șes larg și terase locale de luncă, ocupă zona sud-vestică și sudică a județului) și Lunca Prutului (în zona estică a județului) – conform PATJ Galați, 2010. Astfel, conform Enciclopediei Geografice a României, circa 31% din suprafața județului se află în unitatea geografică majoră a Podișului Moldovei (sudul Colinelor Tutovei – între Bârlad și Siret, precum și Podișul Covurlui), restul de 69 % aparținând unității geografice majore a Câmpiei Române.

³ Datele referitoare la geologie și geomorfologie au fost preluate din „Strategia de dezvoltare a județului Galați 2021 – 2028, document disponibil pe site-ul Consiliului Județean Galați cjpgalati.ro

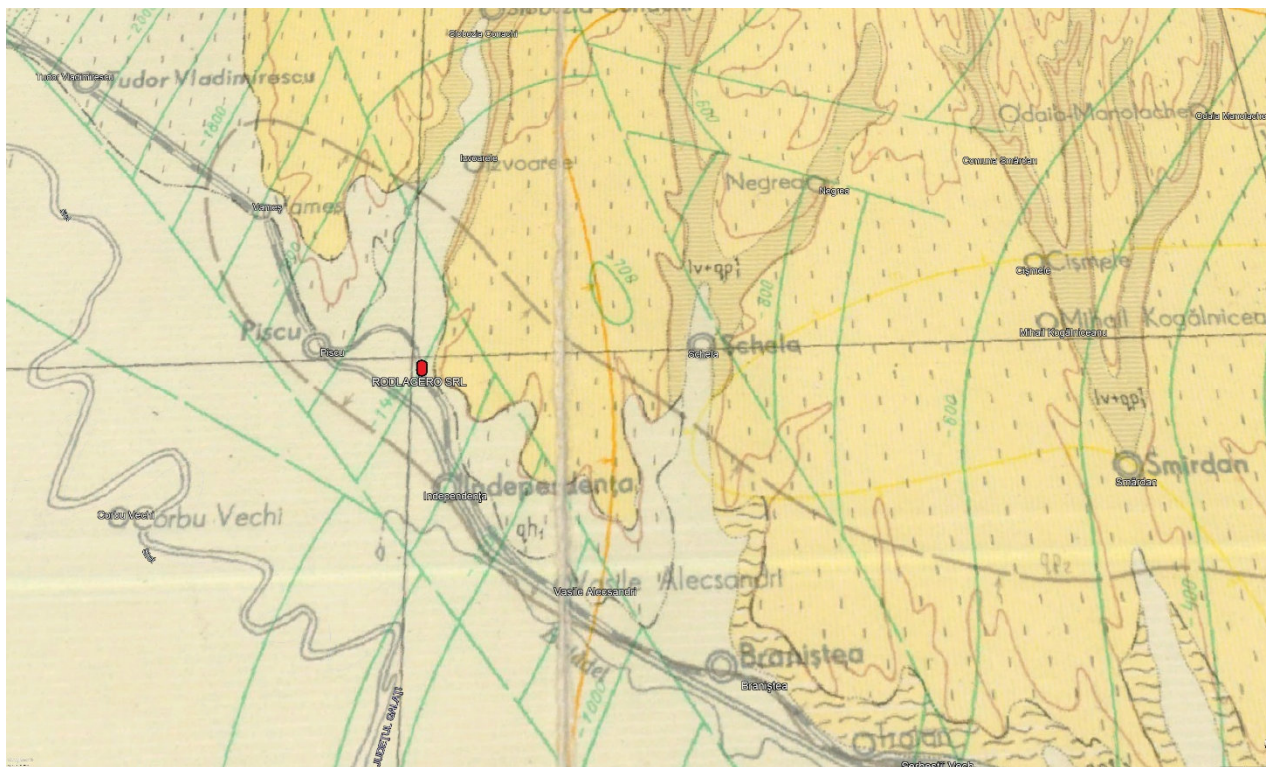


RAPORT LA BILANȚUL DE MEDIU NIVEL I

OBIECTIV: Stație de sortare – spălare agregate și stație de betoane

AMPLASAMENT: comuna Independența, T33, P392/2, DJ 255 Independența – Pechea, județul Galați

TITULAR: RODLAGERO SRL



Localizare RODLAGERO SRL- Harta geologică a României (Sursa: earth.unibuc.ro)

Din punct de vedere hidrogeologic, pe teritoriul județului Galați există trei corpuri de ape subterane freatice:

- ROPR03 Lunca râului Bârlad (aflat doar parțial pe teritoriul județului) – suprafață totală de 1.109 kmp, apă utilizată pentru alimentarea populației, industrie, zootehnie, irigații.
- ROPR04 Câmpia Tecuciului are o suprafață de 1.446 kmp, apa fiind utilizată pentru alimentarea cu apă a populației, industrie, zootehnice și irigații. Corpul de apă subterană se află în interdependență cu râurile Suhul și Bârzoia.
- ROPR06 Câmpia Covurlui are o suprafață de 785 kmp, iar apa este utilizată pentru alimentarea cu apă a populației, industrie și zootehnie.



RAPORT LA BILANȚUL DE MEDIU NIVEL I

OBIECTIV: Stație de sortare – spălare agregate și stație de betoane

AMPLASAMENT: comuna Independența, T33, P392/2, DJ 255 Independența – Pechea, județul Galați

TITULAR: RODLAGERO SRL



*Delimitarea corpurilor de apă subterană atribuite Administrației Bazinale de Apă Prut-Bârlad
(Sursa: Planul de management actualizat al spațiului hidrografic Prut – Bârlad)*

Obiectivul analizat se suprapune Ariei de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și Sitului de Importanță Comunitară ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior/Ariei Speciale de Conservare ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior.



RAPORT LA BILANȚUL DE MEDIU NIVEL I

OBIECTIV: Stație de sortare – spălare agregate și stație de betoane

AMPLASAMENT: comuna Independența, T33, P392/2, DJ 255 Independența – Pechea, județul Galați

TITULAR: RODLAGERO SRL



*Localizarea obiectivului în raport cu ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior
(Sursa: Google Earth)*



*Localizarea obiectivului în raport cu ROSCI0162 (ROSAC0162) Lunca Siretului Inferior (Sursa:
Google Earth)*



RAPORT LA BILANȚUL DE MEDIU NIVEL I

OBIECTIV: Stație de sortare – spălare agregate și stație de betoane

AMPLASAMENT: comuna Independența, T33, P392/2, DJ 255 Independența – Pechea, județul Galați

TITULAR: RODLAGERO SRL

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.

Altitudinea minimă de pe raza SPA este de 33 m, iar cea maximă este de 302 m. Aceasta este situată în două regiuni biogeografice: continentală și stepică. Este o zonă de subsidență cu altitudini reduse (aprox.5m). Se întâlnesc păduri de luncă.

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

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

Coordonatele, conform formularului standard sunt 45°46'22" latitudine N și 27°20'33" longitudine E. Situl este dominat de o vegetație caracteristică pădurilor de șleau puternic influențată de existența unor brațe secundare desprinse din râul Siret și Putna, dar care sunt alimentate în proporție de peste 50% din pânza freatică. Temperatura medie anuală a apei din aceste brațe este mult mai ridicată decât cea înregistrată pe râul Siret. Încadrarea biogeografică este în regiunea stepică.

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 ha, fiind situat atât în regiunile biogeografice 20.52 %) și stepică (79.48 %). Vegetația este formată preponderent din păduri de luncă și diferite



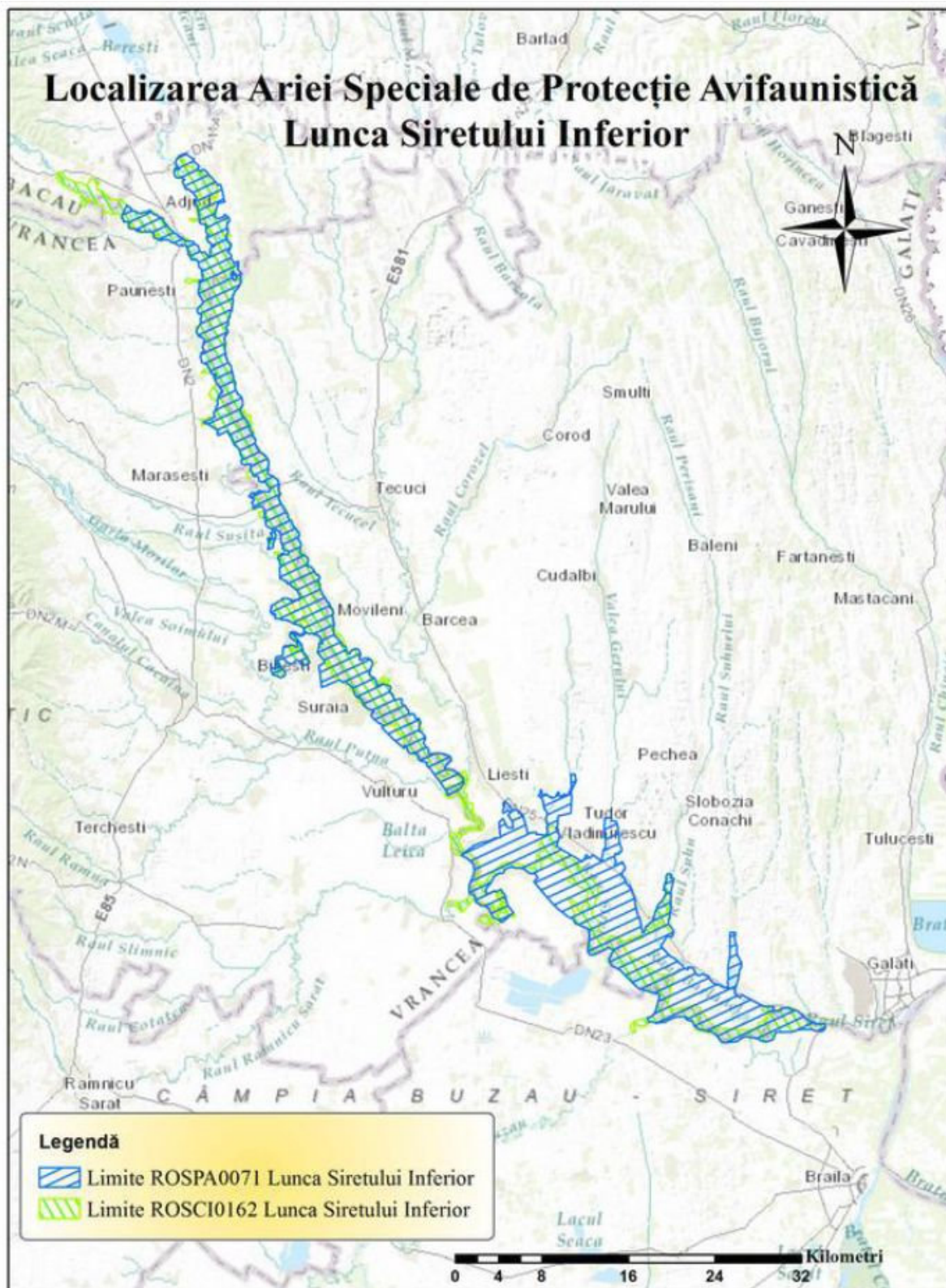
RAPORT LA BILANȚUL DE MEDIU NIVEL I

OBIECTIV: Stație de sortare – spălare agregate și stație de betoane

AMPLASAMENT: comuna Independența, T33, P392/2, DJ 255 Independența – Pechea, județul Galați

TITULAR: RODLAGERO SRL

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.



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



RAPORT LA BILANȚUL DE MEDIU NIVEL I

OBIECTIV: Stație de sortare – spălare agregate și stație de betoane

AMPLASAMENT: comuna Independența, T33, P392/2, DJ 255 Independența – Pechea, județul Galați

TITULAR: RODLAGERO 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%);
- Nămolosa (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:



RAPORT LA BILANȚUL DE MEDIU NIVEL I

OBIECTIV: Stație de sortare – spălare agregate și stație de betoane

AMPLASAMENT: comuna Independența, T33, P392/2, DJ 255 Independența – Pechea, județul Galați

TITULAR: RODLAGERO SRL

Speciile prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Nr. crt.	Specie					Populație					Sit				
	Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. C R V P	Calit. date	A B C D			
							Min.	Max.				Pop.	Conserv	Izolare	Global
1	B	A229	<i>Alcedo atthis</i> (Pescăraș albastru)			R	15	25	p			D			
2	B	A054	<i>Anas acuta</i> (Rață sulițar)			C	25	35	i			D			
3	B	A056	<i>Anas clypeata</i> (Rață lingurar)			C	30	60	i			D			
4	B	A052	<i>Anas crecca</i> (Rață pitică)			C	1000	3000	i	P	G	C	B	C	B
5	B	A052	<i>Anas crecca</i> (Rață pitică)			W	100	500	i	P	G	C	B	C	B
6	B	A050	<i>Anas penelope</i> (Rață fluierătoare)			C	200	300	i	P	G	C	B	C	B
7	B	A050	<i>Anas penelope</i> (Rață fluierătoare)			W	100	150	i	P	G	C	B	C	B
8	B	A053	<i>Anas platyrhynchos</i> (Rață mare)			C	5000	10000	i	P	G	C	B	C	B
9	B	A053	<i>Anas platyrhynchos</i> (Rață mare)			W	5000	10000	i	P	G	C	B	C	B
10	B	A053	<i>Anas platyrhynchos</i> (Rață mare)			R	10	20	p			D			
11	B	A055	<i>Anas querquedula</i> (Rață cârâitoare)			R	1	3	p			D			



RAPORT LA BILANȚUL DE MEDIU NIVEL I

OBIECTIV: Stație de sortare – spălare agregate și stație de betoane

AMPLASAMENT: comuna Independența, T33, P392/2, DJ 255 Independența – Pechea, județul Galați

TITULAR: RODLAGERO SRL

Nr. crt.	Specie					Populație					Sit				
	Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. C R V P	Calit. date	A B C D			
							Min.	Max.				Pop.	Conserv	Izolare	Global
12	B	A055	<i>Anas querquedula</i> (Rată cârâitoare)			C	50	100	i	P	G	C	B	C	B
13	B	A051	<i>Anas strepera</i> (Rată pestriță)			R	3	5	p			D			
14	B	A051	<i>Anas strepera</i> (Rată pestriță)			C	50	80	i			D			
15	B	A043	<i>Anser anser</i> (Gâscă de vară)			C	350	500	i			D			
16	B	A043	<i>Anser anser</i> (Gâscă de vară)			R	3	5	p			D			
17	B	A255	<i>Anthus campestris</i> (Fâsă de câmp)			C	100	200	i	P	M	C	B	C	B
18	B	A089	<i>Aquila pomarina</i> (Acvila țipătoare mică)			C	5	10	i	P	M	D			
19	B	A029	<i>Ardea purpurea</i> (Stârc roșu)			R	5	12	p			C	C	C	C
20	B	A029	<i>Ardea purpurea</i> (Stârc roșu)			C	50	100	i	P	M	C	B	C	B
21	B	A024	<i>Ardeola ralloides</i> (Stârcul galben)			R	5	10	p			C	C	C	C
22	B	A024	<i>Ardeola ralloides</i> (Stârcul galben)			C	10	50	i	P	M	C	B	C	B
23	B	A059	<i>Aythya ferina</i>			R	3	5	p	P	G	C	B	C	B



RAPORT LA BILANȚUL DE MEDIU NIVEL I

OBIECTIV: Stație de sortare – spălare agregate și stație de betoane

AMPLASAMENT: comuna Independența, T33, P392/2, DJ 255 Independența – Pechea, județul Galați

TITULAR: RODLAGERO SRL

Nr. crt.	Specie					Populație					Sit				
	Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. C R V P	Calit. date	A B C D			
							Min.	Max.				Pop.	Conserv	Izolare	Global
			(Rată cu cap castaniu)												
24	B	A059	<i>Aythya ferina</i> (Rata cu cap castaniu)			C	400	500	i	P	G	C	B	C	B
25	B	A061	<i>Aythya fuligula</i> (Rată moțată)			W	10	20	i	P	G	C	B	C	B
26	B	A060	<i>Aythya nyroca</i> (Rată roșie)			R	20	30	p	P	M	C	B	C	B
27	B	A060	<i>Aythya nyroca</i> (Rată roșie)			C	50	100	i	P	M	C	B	C	B
28	B	A396	<i>Branta ruficollis</i> (Gâscă cu gât roșu)			C	50	100	i	P	M	D			
29	B	A396	<i>Branta ruficollis</i> (Gâscă cu gât roșu)			W	5	10	i	P	M	D			
30	B	A087	<i>Buteo buteo</i> (Șorecar comun)			R	4	6	p	P	G	D			
31	B	A087	<i>Buteo buteo</i> (Șorecar comun)			C	100	500	i	P	G	C	B	C	B
32	B	A087	<i>Buteo buteo</i> (Șorecar comun)			W	50	100	i	P	G	C	B	C	B
33	B	A403	<i>Buteo rufinus</i> (Șorecar mare)			C	10	20	i	P	M	D			
34	B	A403	<i>Buteo rufinus</i> (Șorecar mare)			W	5	10	i	P	M	D			



RAPORT LA BILANȚUL DE MEDIU NIVEL I

OBIECTIV: Stație de sortare – spălare agregate și stație de betoane

AMPLASAMENT: comuna Independența, T33, P392/2, DJ 255 Independența – Pechea, județul Galați

TITULAR: RODLAGERO SRL

Nr. crt.	Specie					Populație					Sit				
	Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. C R V P	Calit. date	A B C D			
							Min.	Max.				Pop.	Conserv	Izolare	Global
35	B	A196	<i>Chlidonias hybridus</i> (Chirighiță cu obraz alb)			R	50	80	p	P	M	C	B	C	B
36	B	A196	<i>Chlidonias hybridus</i> (Chirighiță cu obraz alb)			C	100	500	i	P	M	C	B	C	B
37	B	A198	<i>Chlidonias leucopteus</i> (Chirighiță cu aripi albe)			R	2	3	p	P	M	B	B	C	B
38	B	A198	<i>Chlidonias leucopteus</i> (Chirighiță cu aripi albe)			C	10	50	i	P	G	C	B	C	B
39	B	A197	<i>Chlidonias niger</i> (Chirighiță neagra)			R	5	10	p			B	B	C	C
40	B	A197	<i>Chlidonias niger</i> (Chirighiță neagra)			C	10	50	i	P	M	C	B	C	B
41	B	A031	<i>Ciconia ciconia</i> (Barză albă)			C	500	1000	i	P	M	C	B	C	B
42	B	A031	<i>Ciconia ciconia</i> (Barză albă)			R	25	30	p	P	M	D			
43	B	A081	<i>Circus aeruginosus</i> (Eretele de stuf)			R	6	12	p			C	B	C	B
44	B	A081	<i>Circus aeruginosus</i> (Eretele de stuf)			C	50	100	i	P	M	C	B	C	B
45	B	A231	<i>Coracias garrulus</i> (Dumbrăveancă)			R	5	8	p	P	M	C	B	C	B
46	B	A231	<i>Coracias garrulus</i>			C	25	50	i	P	M	C	B	C	B



RAPORT LA BILANȚUL DE MEDIU NIVEL I

OBIECTIV: Stație de sortare – spălare agregate și stație de betoane

AMPLASAMENT: comuna Independența, T33, P392/2, DJ 255 Independența – Pechea, județul Galați

TITULAR: RODLAGERO SRL

Nr. crt.	Specie					Populație					Sit				
	Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. C R V P	Calit. date	A B C D			
							Min.	Max.				Pop.	Conserv	Izolare	Global
			(Dumbrăveancă)												
47	B	A122	<i>Crex crex</i> (Cristelul de câmp)			R	1	5	p	R	M	C	B	C	B
48	B	A038	<i>Cygnus cygnus</i> (Lebădă de iarnă)			W	50	100	i	P	M	B	B	C	B
49	B	A036	<i>Cygnus olor</i> (Lebădă cucuiată, Lebădă de vară, Lebădă mută)			R	20	30	p	P	G	C	B	C	B
50	B	A036	<i>Cygnus olor</i> (Lebădă cucuiată, Lebădă de vară, Lebădă mută)			C	300	500	i	P	G	C	B	C	B
51	B	A036	<i>Cygnus olor</i> (Lebădă cucuiată, Lebădă de vară, Lebădă mută)			W	100	200	i	P	G	C	B	C	B
52	B	A236	<i>Dryocopus martius</i> (ciocanitoarea neagră)			R	1	3	p	P	M	D			
53	B	A027	<i>Egretta alba</i> (Egretă mare)			R	10	15	p	P	M	B	B	C	C
54	B	A027	<i>Egretta alba</i> (Egretă mare)			C	50	100	i	P	M	B	B	C	C
55	B	A027	<i>Egretta alba</i> (Egretă mare)			W	10	15	i	P	M	B	B	C	C
56	B	A026	<i>Egretta garzetta</i>			R	30	40	p	P	G	C	B	C	C



RAPORT LA BILANȚUL DE MEDIU NIVEL I

OBIECTIV: Stație de sortare – spălare agregate și stație de betoane

AMPLASAMENT: comuna Independența, T33, P392/2, DJ 255 Independența – Pechea, județul Galați

TITULAR: RODLAGERO SRL

Nr. crt.	Specie					Populație					Sit				
	Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. C R V P	Calit. date	A B C			
							Min.	Max.				Pop.	Conserv	Izolare	Global
			(Egretă mică)												
57	B	A026	<i>Egretta garzetta</i> (Egretă mică)			C	200	300	i	P	G	B	B	C	C
58	B	A096	<i>Falco tinnunculus</i> (Vânturel roșu)			R	10	15	p			D			
59	B	A096	<i>Falco tinnunculus</i> (Vânturel roșu)			C	50	100	i	P	M	D			
60	B	A096	<i>Falco tinnunculus</i> (Vânturel roșu)			W	50	100	i	P	M	D			
61	B	A097	<i>Falco vespertinus</i> (Vânturelul de seară)			R	5	10	p	P	M	C	B	C	B
62	B	A097	<i>Falco vespertinus</i> (Vânturelul de seară)			C	50	100	i	P	M	C	B	C	B
63	B	A125	<i>Fulica atra</i> (Lișiță)			R	30	45	p	P		C	B	C	B
64	B	A125	<i>Fulica atra</i> (Lișiță)			C	2500	3000	i	P		C	B	C	B
65	B	A125	<i>Fulica atra</i> (Lișiță)			W	300	500	i	P	G	C	B	C	B
66	B	A002	<i>Gavia artica</i> (Cufundarul polar)			C	5	10	i	P	M	D			
67	B	A189	<i>Gelochelidon nilotica</i> (Pescăriță rătăitoare)			C	5	10	i			C	B	C	C



RAPORT LA BILANȚUL DE MEDIU NIVEL I

OBIECTIV: Stație de sortare – spălare agregate și stație de betoane

AMPLASAMENT: comuna Independența, T33, P392/2, DJ 255 Independența – Pechea, județul Galați

TITULAR: RODLAGERO SRL

Nr. crt.	Specie					Populație					Sit				
	Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. C R V P	Calit. date	A B C D			
							Min.	Max.				Pop.	Conserv	Izolare	Global
68	B	A135	<i>Glareola pratincola</i> (Ciovlică ruginie)			C	10	14	i			C	B	C	C
69	B	A075	<i>Haliaeetus albicilla</i> (Codalbul)			C	5	10	i	P	M	D			
70	B	A075	<i>Haliaeetus albicilla</i> (Codalbul)			W	1	3	p	P	M	D			
71	B	A022	<i>Ixobrychus minutus</i> (Stârcul pitic)			R	20	25	p	P	G	C	B	C	C
72	B	A022	<i>Ixobrychus minutus</i> (Stârcul pitic)			C	50	100	i	P	G	C	B	C	C
73	B	A338	<i>Lanius collurio</i> (Sfrânciocul roșiatic)			R	100	500	p	P	G	C	B	C	B
74	B	A338	<i>Lanius collurio</i> (Sfrânciocul roșiatic)			C	1000	5000	i	P	M	C	B	C	B
75	B	A339	<i>Lanius minor</i> (Sfrânciocul mic, Sfrâncioc cu frunte neagră)			R	20	35	p			D			
76	B	A339	<i>Lanius minor</i> (Sfrânciocul mic, Sfrâncioc cu frunte neagră)			C	100	500	i	P	G	C	B	C	B
77	B	A459	<i>Larus cachinnans</i>			R	18	25	p	P		D			B



RAPORT LA BILANȚUL DE MEDIU NIVEL I

OBIECTIV: Stație de sortare – spălare agregate și stație de betoane

AMPLASAMENT: comuna Independența, T33, P392/2, DJ 255 Independența – Pechea, județul Galați

TITULAR: RODLAGERO SRL

Nr. crt.	Specie					Populație					Sit				
	Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. C R V P	Calit. date	A B C D			
							Min.	Max.				Pop.	Conserv	Izolare	Global
			(Pescaruș pontic)												
78	B	A459	<i>Larus cachinnans</i> (Pescaruș pontic)			C	300	500	i	P	G	C	B	C	B
79	B	A459	<i>Larus cachinnans</i> (Pescaruș pontic)			W	50	100	i	P	G	C	B	C	B
80	B	A177	<i>Larus minutus</i> (Pescăruș mic)			C	20	35	i			D			
81	B	A179	<i>Larus ridibundus</i> (Pescăruș râzător)			R	30	50	p	P	M	D			
82	B	A179	<i>Larus ridibundus</i> (Pescăruș râzător)			C	1000	5000	i	P	G	C	B	C	B
83	B	A179	<i>Larus ridibundus</i> (Pescăruș râzător)			W	200	300	i	P	G	C	B	C	B
84	B	A156	<i>Limosa limosa</i> (Sitar de mal)			C	600	1000	i	P		D			
85	B	A246	<i>Lullula arborea</i> (Ciocârlia de pădure)			R	5	10	p	P	M	D			
86	B	A230	<i>Merops apiaster</i> (Prigorie)			R	300	500	p	P	M	C	B	C	B
87	B	A230	<i>Merops apiaster</i> (Prigorie)			C	1000	5000	i	P	M	C	B	C	B
88	B	A023	<i>Nycticorax nycticorax</i> (Stârc de noapte)			R	20	30	p			C	B	C	C



RAPORT LA BILANȚUL DE MEDIU NIVEL I

OBIECTIV: Stație de sortare – spălare agregate și stație de betoane

AMPLASAMENT: comuna Independența, T33, P392/2, DJ 255 Independența – Pechea, județul Galați

TITULAR: RODLAGERO SRL

Nr. crt.	Specie					Populație					Sit				
	Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. C R V P	Calit. date	A B C D			
							Min.	Max.				Pop.	Conserv	Izolare	Global
89	B	A023	<i>Nycticorax nycticorax</i> (Stârc de noapte)			C	100	200	i	P	G	C	B	C	C
90	B	A019	<i>Pelecanus onocrotalus</i> (Pelicanul comun)			C	100	200	i	P	M	C	B	B	C
91	B	A017	<i>Phalacrocorax carbo</i> (Cormoran mare)			C	500	1000	i	P	G	C	B	C	B
92	B	A017	<i>Phalacrocorax carbo</i> (Cormoran mare)			W	100	500	i	P	G	C	B	C	B
93	B	A393	<i>Phalacrocorax pygmeus</i> (Cormoran mic)			C	10	20	i	P	M	C	B	C	B
94	B	A234	<i>Picus canus</i> (Ciocănitorea verzuie)			W	10	50	i	P	M	C	C	C	B
95	B	A034	<i>Platalea leucorodia</i> (Lopătarul)			R	5	20	p			C	B	C	C
96	B	A034	<i>Platalea leucorodia</i> (Lopătarul)			C	10	50	i	P	G	C	B	C	C
97	B	A005	<i>Podiceps cristatus</i> (Corcodel mare)			C	300	500	i	P	M	C	B	C	B
98	B	A005	<i>Podiceps cristatus</i> (Corcodel mare)			R	30	45	p	P		D			
99	B	A132	<i>Recurvirostra avosetta</i> (Ciocîntors)			R	5	12	p			C	B	C	C
100	B	A132	<i>Recurvirostra avosetta</i>			C	25	30	i			C	B	C	C



RAPORT LA BILANȚUL DE MEDIU NIVEL I

OBIECTIV: Stație de sortare – spălare agregate și stație de betoane

AMPLASAMENT: comuna Independența, T33, P392/2, DJ 255 Independența – Pechea, județul Galați

TITULAR: RODLAGERO SRL

Nr. crt.	Specie					Populație					Sit				
	Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. C R V P	Calit. date	A B C D			
							Min.	Max.				Pop.	Conserv	Izolare	Global
			(Ciocîntors)												
101	B	A195	<i>Sterna albifrons</i> (Chiră mică)			R	1	3	p	R	M	C	B	C	B
102	B	A195	<i>Sterna albifrons</i> (Chiră mică)			C	15	25	i	P	M	C	B	C	B
103	B	A193	<i>Sterna hirundo</i> (Chiră de baltă)			R	100	200	p	P	M	C	B	C	B
104	B	A193	<i>Sterna hirundo</i> (Chiră de baltă)			C	500	1000	i	P	M	C	B	C	B
105	B	A048	<i>Tadorna tadorna</i> (Călifar alb)			R	2	2	p	P		D			
106	B	A048	<i>Tadorna tadorna</i> (Călifar alb)			C	5	20	i	P	G	D			
107	B	A161	<i>Tringa erythropus</i> (Fluierar negru)			C	100	500	i	P	M	D			
108	B	A162	<i>Tringa totanus</i> (Fluierar cu picioare roșii)			C	300	500	i	P		D			
109	B	A142	<i>Vanellus vanellus</i> (Nagâț)			R	30	45	p	P		D			
110	B	A142	<i>Vanellus vanellus</i> (Nagâț)			C	500	700	i	P		D			



RAPORT LA BILANȚUL DE MEDIU NIVEL I

OBIECTIV: Stație de sortare – spălare agregate și stație de betoane

AMPLASAMENT: comuna Independența, T33, P392/2, DJ 255 Independența – Pechea, județul Galați

TITULAR: RODLAGERO SRL

Legendă:

Specie

❖ **Grup:**

- A = Amfibieni
- B = Păsări
- F = Pești
- I = Nevertebrate
- M = Mamifere
- P = Plante
- R = Reptile

❖ **Cod** = Codul secvențial de patru caractere pentru fiecare specie

❖ **S** = Confidențialitate

❖ **NP** = Neprezența

Populație

❖ **Tip:**

- (P) - Permanent: se găsesc în sit pe tot parcursul anului (specii nemigratoare sau plante, populații rezidente ale unor specii migratoare);
- (R) - Reproductiv: folosesc situl pentru creșterea puilor (de exemplu pentru împerechere, cuibărire);
- (C) - Concentrație: situl este folosit ca punct de trecere, spațiu de cuibărire, popas în cursul migrației sau pentru năpârlire în afara ariilor de împerechere, excluzând iernatul;
- (W) - Iernat: situl este folosit pe timpul iernii.

❖ **Mărime:** date privind populația cunoscută, în ceea ce privește abundența, dacă sunt disponibile

❖ **Unitate de măsură:** i = indivizi, p = perechi

❖ **Categoria de abundență:**

- (C) – Comun;
- (R) – Rar;
- (V) – Foarte rar;
- (P) – Prezent.

❖ **Calitatea datelor:**

- G – „Bună” (de exemplu, bazate pe studii);
- M – „Medie” (bazate pe date parțiale, extrapolate într-o oarecare măsură);
- P – „Slabă” (de exemplu, bazate pe estimări);
- DD – „Date insuficiente”.

Sit

❖ **Mărimea și densitatea populației speciei prezente în sit, în raport cu populațiile prezente pe teritoriul național:**

- A – populația prezentă pe teritoriul sitului reprezintă cel puțin 15% din populațiile prezente pe teritoriul național
- B – populația prezentă pe teritoriul sitului este cuprinsă între 2-15% din populațiile prezente pe teritoriul național
- C – populația prezentă pe teritoriul sitului reprezintă mai puțin de 2%, față de populațiile prezente pe teritoriul național
- D – populația prezentă pe teritoriul sitului este nesemnificativă

❖ **Conservare** – gradul de conservare a trăsăturilor habitatului care sunt importante pentru specie:

- A – conservare excelentă
- B – conservare bună



RAPORT LA BILANȚUL DE MEDIU NIVEL I

OBIECTIV: Stație de sortare – spălare agregate și stație de betoane

AMPLASAMENT: comuna Independența, T33, P392/2, DJ 255 Independența – Pechea, județul Galați

TITULAR: RODLAGERO SRL

- C – conservare medie sau redusă
- ❖ **Izolare** – gradul de izolare al populației prezente în sit, față de aria de răspândire normală a speciei:
 - A – populație (aproape) izolată
 - B – populație neizolată, dar la limita ariei de distribuție
 - C – populație neizolată cu o arie de răspândire extinsă
- ❖ **Evaluare globală** – evaluarea globală a valorii sitului pentru conservarea speciei respective:
 - A – valoare excelentă
 - B – valoare bună
 - C – valoare semnificativă

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.

Principalale clase de habitate prezente în interiorul sitului sunt:

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



RAPORT LA BILANȚUL DE MEDIU NIVEL I

OBIECTIV: Stație de sortare – spălare agregate și stație de betoane

AMPLASAMENT: comuna Independența, T33, P392/2, DJ 255 Independența – Pechea, județul Galați

TITULAR: RODLAGERO SRL

Alte caracteristici ale sitului

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

Calitate și importanță:

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

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*), treskiornithide (*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, vânătoare, 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 Platformei Valahe și horstul hercinic al Dobrogei, complică semnificativ tectonica spațiului aferent ROSPA0071. Prezența faliilor (pericarpatică, Peceneaga-Camena și Sfântu Gheorghe-Adjud) influențează propagarea seismelor ce caracterizează atât zona Vrancea, cât și bazinul Mării Negre.



RAPORT LA BILANȚUL DE MEDIU NIVEL I

OBIECTIV: Stație de sortare – spălare agregate și stație de betoane

AMPLASAMENT: comuna Independența, T33, P392/2, DJ 255 Independența – Pechea, județul Galați

TITULAR: RODLAGERO SRL

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 zona 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 de desfășoară în extremitatea nord-estică a Câmpiei Române, fiind încadrată în vest de Subcarpații de la Curbură (pe aliniamentul Săpoca – Livada Faraonele – 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 fundamental aparținând flancului extern al avandosei carpatice și de prelungirile nord-estice ale Dobrogei Centrale, Orogenul Nord-Dobrogean, și Platformei Scitice. Fundamentalul 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, corespunzând 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 cuestice 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.



RAPORT LA BILANȚUL DE MEDIU NIVEL I

OBIECTIV: Stație de sortare – spălare agregate și stație de betoane

AMPLASAMENT: comuna Independența, T33, P392/2, DJ 255 Independența – Pechea, județul Galați

TITULAR: RODLAGERO SRL

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 propriuzise (ca și muchea de cuestas 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 sînt 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.

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-Vultur 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 Adjuciorani, ca și în câmpia de divagare și lunca de la sud de Putna.



RAPORT LA BILANȚUL DE MEDIU NIVEL I

OBIECTIV: Stație de sortare – spălare agregate și stație de betoane

AMPLASAMENT: comuna Independența, T33, P392/2, DJ 255 Independența – Pechea, județul Galați

TITULAR: RODLAGERO SRL

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 parametri climatici ce influențează activitățile turistice din acest areal.

Temperatura medie anuală în arealul studiat este cuprinsă între 9,3⁰C (în nord) și 11,1⁰C (în sud). La stația meteorologică Focșani, temperatura medie a aerului este de 9,6⁰C.

În timpul anului, temperatura aerului înregistrează o creștere continuă din ianuarie până în iulie, de la -3-4⁰C până la 20-22⁰C. 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 ≤0⁰C) 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.

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.



RAPORT LA BILANȚUL DE MEDIU NIVEL I

OBIECTIV: Stație de sortare – spălare agregate și stație de betoane

AMPLASAMENT: comuna Independența, T33, P392/2, DJ 255 Independența – Pechea, județul Galați

TITULAR: RODLAGERO SRL

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).

ROSCI 0162 (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.

Clase de habitate prezente în ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior, conform formularului standard al sitului

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*;



RAPORT LA BILANȚUL DE MEDIU NIVEL I

OBIECTIV: Stație de sortare – spălare agregate și stație de betoane

AMPLASAMENT: comuna Independența, T33, P392/2, DJ 255 Independența – Pechea, județul Galați

TITULAR: RODLAGERO SRL

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*.



RAPORT LA BILANȚUL DE MEDIU NIVEL I

OBIECTIV: Stație de sortare – spălare agregate și stație de betoane

AMPLASAMENT: comuna Independența, T33, P392/2, DJ 255 Independența – Pechea, județul Galați

TITULAR: RODLAGERO SRL

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

Nr. crt.	Tipuri de habitate						Evaluare			
	Cod	PF	NP	Acoperire (ha)	Peșteri (nr.)	Calit. date	A B C D	A B C		
							Rep.	Supr. rel.	Status conserv.	Eval. globală
1	3260			4996		Bună	B	C	C	B
2	3270			124		Bună	B	C	B	B
3	6430			4		Bună	B	C	B	B
4	6440			51		Bună	C	C	C	C
5	91E0			100		Bună	C	C	C	C
6	91F0			337		Bună	C	C	C	C
7	91I0			176		Bună	C	C	C	C
8	92A0			1891		Bună	B	B	B	C



RAPORT LA BILANȚUL DE MEDIU NIVEL I

OBIECTIV: Stație de sortare – spălare agregate și stație de betoane

AMPLASAMENT: comuna Independența, T33, P392/2, DJ 255 Independența – Pechea, județul Galați

TITULAR: RODLAGERO SRL

Legendă:

Tipuri de habitate

- ❖ **Cod** = Codul de patru caractere al tipurilor de habitate din anexa I la Directiva 92/43/CEE
- ❖ **PF** = Caracterul prioritar al habitatelor prezente în sit
- ❖ **NP** = Neprezența
- ❖ **Acoperire (ha)** = suprafața, exprimată în hectare pentru toate tipurile de habitate din anexa I
- ❖ **Peșteri (nr.)** = numărul ășterilor sau o estimare a suprafeței acestora
- ❖ **Calitatea datelor:**
 - G – „Bună” (de exemplu, bazate pe studii);
 - M – „Medie” (bazate pe date parțiale, extrapolate într-o oarecare măsură);
 - P – „Slabă” (de exemplu, bazate pe estimări).

Evaluare

❖ **Reprezentativitatea:**

- A – reprezentativitate excelentă;
- B – reprezentativitate bună;
- C – reprezentativitate semnificativă;
- D – reprezentativitate ne semnificativă.

❖ **Suprafața relativă** – raportul dintre suprafața sitului acoperită de tipul respectiv de habitat și suprafața totală de pe teritoriul național acoperită de respectivul habitat natural; criteriul este exprimat ca procentaj „p”, iar evaluarea se face astfel:

- A – $100 \geq p > 15\%$
- B – $15 \geq p > 2\%$
- C – $2 \geq p > 0\%$

❖ **Gradul de conservare** – gradul de conservare a structurii și funcțiilor tipului respectiv de habitat natural și posibilitățile de regenerare ale acestuia:

- A – conservare excelentă
- B – conservare bună
- C – conservare medie sau redusă

❖ **Evaluare globală** – evaluarea globală a importanței sitului pentru conservarea tipului de habitat natural:

- A – valoare excelentă
- B – valoare bună
- C – valoare semnificativă.



RAPORT LA BILANȚUL DE MEDIU NIVEL I

OBIECTIV: Stație de sortare – spălare agregate și stație de betoane

AMPLASAMENT: comuna Independența, T33, P392/2, DJ 255 Independența – Pechea, județul Galați

TITULAR: RODLAGERO SRL

Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Nr. crt.	Specie					Populație					Sit				
	Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. C R V P	Calit. date	A B C D			
							Min.	Max.				Pop.	Conserv	Izolare	Global
1	M	1355	<i>Lutra lutra</i>			P	30	50	i	P	G	C	B	C	B
2	M	1335	<i>Spermophilus citellus</i> (Popândău)			P	100	300	i	P	G	C	B	C	B
3	A	1188	<i>Bombina bombina</i>			P				P		C	B	C	B
4	A	1166	<i>Triturus cristatus</i>			P	500	1000	i	P	G	C	B	B	B
5	F	1130	<i>Aspius aspius</i> (Aun)			P	500	1000	i	P	M	C	B	C	B
6	F	1149	<i>Cobitis taenia</i> (Zvârlugă)			P	1000	5000	i	P	M	C	B	C	B
7	F	1124	<i>Gobio albipinnatus</i> (Porcușor de nisip)			P	1000	5000	i	P	M	C	B	C	B
8	F	2511	<i>Gobio kessleri</i> (Petroc)			P				P		B	B	C	B
9	F	2511	<i>Gobio kessleri</i> (Petroc)			R				P	P	B	B	C	B



RAPORT LA BILANȚUL DE MEDIU NIVEL I

OBIECTIV: Stație de sortare – spălare agregate și stație de betoane

AMPLASAMENT: comuna Independența, T33, P392/2, DJ 255 Independența – Pechea, județul Galați

TITULAR: RODLAGERO SRL

Nr. crt.	Specie					Populație					Sit					
	Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. C R V P	Calit. date	A B C D	A B C			
							Min.	Max.				Pop.	Conserv	Izolare	Global	
10	F	2511	<i>Gobio kessleri</i> (Petroc)			C					P		B	B	C	B
11	F	2511	<i>Gobio kessleri</i> (Petroc)			W					P		B	B	C	B
12	F	1157	<i>Gymnocephalus schraetzer</i> (Răspăr)			P					P		C	B	B	B
13	F	1145	<i>Misgurnus fossilis</i> (Chișcar, Țipar)			P					P		C	B	C	B
14	F	1145	<i>Misgurnus fossilis</i> (Chișcar, Țipar)			R					P		C	B	C	B
15	F	1145	<i>Misgurnus fossilis</i> (Chișcar, Țipar)			C					P		C	B	C	B
16	F	1145	<i>Misgurnus fossilis</i> (Chișcar, Țipar)			W					P		C	B	C	B
17	F	2522	<i>Pelecus cultratus</i> (Săbiță)			P					P		C	B	C	B
18	F	2522	<i>Pelecus cultratus</i> (Săbiță)			R					P		C	B	C	B
19	F	2522	<i>Pelecus cultratus</i> (Săbiță)			C					P		C	B	C	B
20	F	2522	<i>Pelecus cultratus</i> (Săbiță)			W					P		C	B	C	B



RAPORT LA BILANȚUL DE MEDIU NIVEL I

OBIECTIV: Stație de sortare – spălare agregate și stație de betoane

AMPLASAMENT: comuna Independența, T33, P392/2, DJ 255 Independența – Pechea, județul Galați

TITULAR: RODLAGERO SRL

Nr. crt.	Specie					Populație					Sit					
	Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. C R V P	Calit. date	A B C D	A B C			
							Min.	Max.				Pop.	Conserv	Izolare	Global	
21	F	1134	<i>Rhodeus sericeus amarus</i> (Boarcă)			P					P		C	B	C	B
22	F	1134	<i>Rhodeus sericeus amarus</i> (Boarcă)			R					P		C	B	C	B
23	F	1134	<i>Rhodeus sericeus amarus</i> (Boarcă)			C					P		C	B	C	B
24	F	1134	<i>Rhodeus sericeus amarus</i> (Boarcă)			W					P		C	B	C	B
25	F	1146	<i>Sabanejewia aurata</i> (Dunăriță)			P					P		C	B	C	B
26	F	1146	<i>Sabanejewia aurata</i> (Dunăriță)			R					P		C	B	C	B
27	F	1146	<i>Sabanejewia aurata</i> (Dunăriță)			C					P		C	B	C	B
28	F	1146	<i>Sabanejewia aurata</i> (Dunăriță)			W					P		C	B	C	B
29	F	1160	<i>Zingel streber</i> (Fusar)			P					P		C	B	C	B
30	F	1160	<i>Zingel streber</i> (Fusar)			R					P		C	B	C	B
31	F	1160	<i>Zingel streber</i> (Fusar)			C					P		C	B	C	B



RAPORT LA BILANȚUL DE MEDIU NIVEL I

OBIECTIV: Stație de sortare – spălare agregate și stație de betoane

AMPLASAMENT: comuna Independența, T33, P392/2, DJ 255 Independența – Pechea, județul Galați

TITULAR: RODLAGERO SRL

Nr. crt.	Specie					Populație					Sit					
	Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. C R V P	Calit. date	A B C D	A B C			
							Min.	Max.				Pop.	Conserv	Izolare	Global	
32	F	1160	<i>Zingel streber</i> (Fusar)			W					P		C	B	C	B
33	F	1159	<i>Zingel zingel</i> (Fusar mare)			P					P		C	B	C	B
34	F	1159	<i>Zingel zingel</i> (Fusar mare)			R					P		C	B	C	B
35	F	1159	<i>Zingel zingel</i> (Fusar mare)			C					P		C	B	C	B
36	F	1159	<i>Zingel zingel</i> (Fusar mare)			W					P		C	B	C	B
37	I	1083	<i>Lucanus cervus</i> (Rădașcă)			P					P		C	B	C	C
38	I	1014	<i>Vertigo angustifor</i> (Melc spiralat cu gură îngustă)			P					P?	DD	D			
39	R	1220	<i>Emys orbicularis</i> (Țestoasă de baltă)			P					P		C	B	C	B



RAPORT LA BILANȚUL DE MEDIU NIVEL I

OBIECTIV: Stație de sortare – spălare agregate și stație de betoane

AMPLASAMENT: comuna Independența, T33, P392/2, DJ 255 Independența – Pechea, județul Galați

TITULAR: RODLAGERO SRL

Alte specii importante de floră și faună

Specie					Populație				Sit					
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Mărime		Unit. măsură	Categ. C R V P	Anexa		Alte categorii			
					Min.	Max.			IV	V	A	B	C	D
M	1363	<i>Felis silvestris</i> (Pisica sălbatică)						P	X				X	



RAPORT LA BILANȚUL DE MEDIU NIVEL I

OBIECTIV: Stație de sortare – spălare agregate și stație de betoane

AMPLASAMENT: comuna Independența, T33, P392/2, DJ 255 Independența – Pechea, județul Galați

TITULAR: RODLAGERO SRL

Legendă:

Specie

- ❖ **Grup:**
 - A = Amfibieni
 - B = Păsări
 - F = Pești
 - Fu = Funghi
 - I = Nevertebrate
 - L = Licheni
 - M = Mamifere
 - P = Plante
 - R = Reptile
- ❖ **Cod** = Codul secvențial de patru caractere pentru fiecare specie
- ❖ **S** = Confidențialitate
- ❖ **NP** = Neprezența

Populație în sit

- ❖ **Mărime:** informații privind dimensiunea populației
- ❖ **Unitate de măsură:** i = indivizi, p = perechi
- ❖ **Categorie:**
 - (C) – Comun;
 - (R) – Rar;
 - (V) – Foarte rar;
 - (P) – Present.

Sit

- ❖ **Anexa:**
 - IV – pentru speciile din anexa IV la Directiva „Habitat”
 - V – pentru speciile din anexa V la Directiva „Habitat”
- ❖ **Alte categorii:**
 - A – lista roșie de date naționale
 - B – endemice
 - C – convenții internaționale (inclusiv cele de la Berna, Bonn și cea privind biodiversitatea)
 - D – alte motive



RAPORT LA BILANȚUL DE MEDIU NIVEL I

OBIECTIV: Stație de sortare – spălare agregate și stație de betoane

AMPLASAMENT: comuna Independența, T33, P392/2, DJ 255 Independența – Pechea, județul Galați

TITULAR: RODLAGERO SRL

Alte caracteristici ale sitului:

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

Calitate și importanță:

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

Vulnerabilitate:

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

Impactul generat de activitățile desfășurate de RODLAGERO SRL la punctul de lucru situat în comuna Independența, T33, P392/2, DJ 255 Independența – Pechea, cod poștal 807165, județul Galați asupra biodiversității este cauzat în principal de emisiile de zgomot și vibrații generate de motoarele utilajelor, echipamentelor și mijloacelor de transport aferente obiectivului (funcționarea stației de sortare – spălare agregate minerale, operațiuni de încărcare – descărcare, etc.).

Având în vedere că amplasamentul obiectivului analizat nu constituie o zonă în care să fie prezente specii floristice de interes conservativ/ interes național sau specii rare, considerăm că



RAPORT LA BILANȚUL DE MEDIU NIVEL I

OBIECTIV: Stație de sortare – spălare agregate și stație de betoane

AMPLASAMENT: comuna Independența, T33, P392/2, DJ 255 Independența – Pechea, județul Galați

TITULAR: RODLAGERO SRL

potențialul impact generat de desfășurarea activității în cadrul obiectivului „Stație de sortare – spălare agregate și stație de betoane” este negativ nesemnificativ.

Titularul activității – RODLAGERO SRL – realizează monitorizarea biodiversității în arealul studiat, conform prevederilor din Autorizația de mediu nr. 91 din 11.04.2013, emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Galați.

Concluziile Raportului privind monitorizarea biodiversității, aferent anului 2021, elaborat de către Expert ecolog - Pantilimon Teodor George, elaborator de studii pentru Protecția Mediului, Acreditat Ministerul Mediului, înscris în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului sunt prezentate în continuare:

Având în vedere condițiile geologice de suprafață, structura biotopului și în general aspectul terenului, zona punctului de lucru Independența al S.C. RODLAGERO S.R.L., prezintă o biodiversitate mică, față de alte zone din cele siturile Natura 2000.

Substratul suprasaturat de saruri (latura vestică) a limitat dezvoltarea unei diversități mari floristice și implicit a habitatelor complexe cu rol de suport pentru ecosisteme.

În rezultatul monitorizării biodiversității pentru punctul de lucru Independența, extravilan comuna Independența, județul Galați, terasa mal stâng – râu Suhu din perioada martie 2021 – noiembrie 2021 s-au constatat următoarele aspecte:

- Zona punctului de lucru Independența este acoperită, îndeosebi, de soluri de clasa a III, IV și a V de calitate agro – pedologica, întreaga zonă fiind străbătută de drumuri de acces către alte obiective social economice și direcțiile predominante posibile de deplasare pe axa N – S;

- Sunt prezente specii de plante specifice ecosistemelor tip zone saraturi și zone agricole, alcătuite dintr-un număr relativ redus de specii erbacee. În cadrul acestor asociații nu au fost observate specii de plante de interes conservativ, menționate în listele roșii românești sau europene, în anexele Convenției de la Berna sau a Directivei Habitate, vegetația fiind formată din specii comune;

- Vegetația de buruienișuri în amestec cu alte specii ruderales este dezvoltată pe marginea drumurilor de acces;

- A fost identificată în zona punctului de lucru, specia ce aparține Regnului - Fungi, clasa *Lecanoromycetes*, specia *Parmelia sulcata*, pe plopul din spre nord-est, lateral șosea.

- Funcționarea punctului de lucru nu produce dezechilibre în cadrul ecosistemelor din zonă. În eventualitatea lăsării terenurilor nelucrate, ca urmare a succesiunii ecologice normale, zona va cunoaște un proces de stepizare secundară progresivă;

- Totodată, având în vedere poziționarea punctului de lucru față de drumul de acces în speță DJ 255, accesibilitatea la căile de comunicații principale este scurtă și sigură;

- Fauna din aria studiată este reprezentată în cea mai mare parte din specii comune, frecvente în ecosistemele cu grad ridicat de antropizare. Prezența lor în zonă este o consecință a modului de folosire al terenurilor, dar și de evoluția de lungă durată a componentelor unităților hidrogeomorfologice;

- În ceea ce privește impactul produs asupra avifaunei, în perioada realizării monitorizării (martie 2021 – noiembrie 2021), în zona amplasamentului nu au fost identificate s-au raportate exemplare moarte de păsări care ar fi putut proveni din eventuale activități derulate de titular și nici cuiburi ale acestora.



RAPORT LA BILANȚUL DE MEDIU NIVEL I

OBIECTIV: Stație de sortare – spălare agregate și stație de betoane

AMPLASAMENT: comuna Independența, T33, P392/2, DJ 255 Independența – Pechea, județul Galați

TITULAR: RODLAGERO SRL

Dintre speciile și habitatele prioritare protejate în ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior, s-a identificat pe teren, o specie, popândăul (pe digul dinspre râul Suhu, și pe terasa dinspre E, unde au fost observați indivizi).

III. ISTORICUL AMPLASAMENTULUI ȘI DEZVOLTĂRI VIITOARE

3.1. ISTORICUL AMPLASAMENTULUI

Amplasamentul analizat a făcut obiectul unui **Plan Urbanistic Zonal „Stație de betoane și sediu firmă – SC RODLAGERO SRL, T33, P392/2, comuna Independența, județul Galați”** pentru introducerea în intravilan a suprafeței de 25.000 mp, deținute de RODLAGERO SRL și rezolvarea complexă a problemelor funcționale, tehnice și estetice din zonă, privind reconversia funcțională a terenului, astfel:

Z1– S = 9.573 mp - Interdicție definitivă de construire – zonă de protecția a DJ 255;

Z2 – S = 13.159 mp - teren arabil;

Z3 – S = 2.268 mp - zona instituțiilor și serviciilor; industrie nepoluantă și depozitare (stație de betoane și sediu de firmă).

Construirea stației de spălare-sortare agregate și a stației de betoane a început în anul 2012 și a fost finalizată în anul 2013, când a fost pus în funcțiune obiectivul „STAȚIE DE SORTARE A AGREGATELOR MINERALE ȘI STAȚIE DE PRODUCȚIE A BETOANELOR” aparținând RODLAGERO SRL.

3.2. DEZVOLTĂRI VIITOARE

Nu deținem informații despre dezvoltări viitoare ale amplasamentului analizat.

Titularul – RODLAGERO SRL – se află în procedura de reînnoire a autorizației de mediu pentru continuarea desfășurării activităților corespunzătoare codurilor CAEN Rev. 2 0812 – Extracția pietrișului și nisipului; extracția argilei și caolinului și 2363 – Fabricarea betonului (≥ 1 t/zi) la punctul de lucru „STAȚIE DE SORTARE A AGREGATELOR MINERALE ȘI STAȚIE DE PRODUCȚIE A BETOANELOR”, situat în comuna Independența, T33, P392/2, Drumul Județean, nr. 255 Independența – Pechea, cod poștal 807165, județul Galați.



RAPORT LA BILANȚUL DE MEDIU NIVEL I

OBIECTIV: Stație de sortare – spălare agregate și stație de betoane

AMPLASAMENT: comuna Independența, T33, P392/2, DJ 255 Independența – Pechea, județul Galați

TITULAR: RODLAGERO SRL

IV. ACTIVITĂȚI DESFĂȘURATE ÎN CADRUL OBIECTIVULUI

4.1. GENERALITĂȚI – ANGAJAȚI/SCHIMB; PROCESE TEHNOLOGICE

În prezent, pe amplasamentul analizat sunt desfășurate activitățile corespunzătoare codurilor CAEN Rev. 2 0812 – Extracția pietrișului și nisipului; extracția argilei și caolinului și 2363 – Fabricarea betonului (≥ 1 t/zi), reglementate prin Autorizația de mediu nr. 91 din 11.04.2013, valabilă până la data de 10.04.2023, emisă de Agenția pentru protecția Mediului Galați.

Titularul activităților desfășurate în cadrul obiectivului STAȚIE DE SORTARE A AGREGATELOR MINERALE ȘI STAȚIE DE PRODUCȚIE A BETOANELOR este RODLAGERO SRL.

Fluxul tehnologic al stației de sortare – spălare agregate minerale

- aprovizionarea cu materie primă (pietriș și nisip);
- transportul materialului brut excavat (nisip și pietriș) în stația de sortare;
- încărcarea buncărului stației de sortare - spălare cu ajutorul încărcătorului frontal;
- spălarea agregatelor minerale de râu și sortarea în ciur cu 4 nivele cu suprafața de cernere de 2,7 mp. echipat cu site cu ochiuri $D_n = 4\text{mm}$, $D_n = 8\text{mm}$, $D_n = 16\text{mm}$, $D_n = 25\text{mm}$, în vederea obținerii sorturilor;
- depozitarea sorturilor în 5 padocuri;
- transportul sorturilor de agregate la stația de betoane.

Materialul brut excavat parcurge următorul flux tehnologic: Buncăr de alimentare — banda transportoare de alimentare —> instalație de spălare —> ciur vibrator cu instalație de spălare clasor cu șnec pentru 5 sorturi (0-4mm, 4-8mm, 8-16mm, 16-25 mm, refuz mai mic de 25mm —> benzi transportoare pentru depozitarea separată a sorturilor —> padocuri de depozitare —> valorificare.

Fluxul tehnologic al Stației de fabricare a betonului

- aprovizionarea ritmică cu materii prime și auxiliare (sorturi de agregate minerale, ciment, var, aditiv);
- recepția materiilor prime și auxiliare (calitativă, cantitativă);
- grup de depozitare agregate sorturi (0-4mm; 4-8mm; 8-16mm; 16-32mm cu capacitatea de 4 buncăre);
- depozit ciment: un siloz, vertical metalic termoizolant cu capacitatea de 90 t);
- dozarea materiilor prime și auxiliare (nisip, sorturi de agregate minerale: ciment, aditivi și apă) în funcție de rețeta de fabricație a betonului,
- malaxarea betonului umed;
- livrarea betonului la terți cu mijloace de transport auto specializate;

Stația de tip Cedomal este un utilaj montat pe o platformă betonată: stația are două componente de bază: componenta mecanică și componenta de depozitare (agregate și ciment).

Stația de betoane se compune din următoarele părți principale

- instalația de dozare componente (sorturi de agregate minerale, ciment, aditiv, apă);
- malaxor;



RAPORT LA BILANȚUL DE MEDIU NIVEL I

OBIECTIV: Stație de sortare – spălare agregate și stație de betoane

AMPLASAMENT: comuna Independența, T33, P392/2, DJ 255 Independența – Pechea, județul Galați

TITULAR: RODLAGERO SRL

- depozit de ciment;
- depozit de agregate minerale;
- bazine de decantare-recuperare ape tehnologice și pluviale;
- buncăr de dozare aditiv;

Instalația de dozare componente (sorturi de agregate minerale ciment, aditiv, var, apa)

Dozarea agregatelor se face prin comenzi pneumatice. Citirea cantităților dozate se realizează optic, pe cadranele capului de cântărire. Șuberele de închidere-deschidere sunt acționate cu servomotoare pneumatice, la descărcarea nisipului intrând în funcțiune vibratorul pentru a împiedica aderarea nisipului la pereți. Dozarea cimentului, aditivului și apei se realizează automat, conform rețetei de fabricație, prin cântărirea acestora.

Instalația pneumatică

Aerul comprimat este furnizat de la un compresor ECR 350/150: presiunea de lucru 4-7 atm.

Malaxor

Amestecarea componentelor (apă, ciment, sorturi de agregate minerale, var, aditivi) se realizează într-un mixer (malaxor), acționat electric: prin rotirea malaxorului are loc omogenizarea amestecului. Capacitatea utilă a malaxorului este de 1000 litri (1 mc). Din malaxor, betonul este descărcat în autobetoniere, prin cântărirea cantității livrate.

Depozitul de ciment

Depozitarea cimentului se face într-un siloz vertical metalic termoizolant, cu capacitatea de 90 tone. Descărcarea cimentului din mijloacele de transport auto în siloz se realizează pneumatic, aerul necesar descărcării fiind introdus cu ajutorul electrocompresorului. Alimentarea dozatorului de ciment se face prin intermediul transportoarelor închise cu șnec. Silozul de ciment este prevăzut cu un sistem de filtrare cu material textil.

Depozitul de agregate minerale

Depozitul de agregate minerale este amenajat la sol, sub forma de padocuri. Agregatele sunt depozitate pe sorturi (0-4mm; 4-8mm; 8-16mm; 16-32mm) în padocuri. Din padoc sorturile se introduc în buncăre (în total: 4 buncăre). Capacitatea de stocare a depozitului de agregate este de 500 mc. Alimentarea depozitului de agregate se face cu mijloace auto, agregatele sunt încărcate cu un încărcător frontal. Descărcarea agregatelor în alimentator se face prin guri pneumatice de descărcare.

Bazine de decantare-recuperare ape tehnologice și pluviale

Apa uzată tehnologică rezultată de la stația de preparare a betonului este dirijată printr-un canal cu secțiune rectangulară, parțial betonat, către primul bazin decantor cu $V = 60$ mc, din care apa decantată trece în al doilea bazin cu $V = 40$ mc, după care este evacuată în bazinul de colectare a apei folosite la prepararea betonului fiind recirculată în proces. Bazinele decantoare sunt decolmatate și curățate periodic.

Buncărul de dozare aditiv are o capacitate de 10 litri. Pentru întârzierea întăririi betonului se folosește aditivul pentru betoane Flocrete SP 34. Procesul de dozare este de cca 0.3-1% din masa cimentului folosit la o șarjă.



RAPORT LA BILANȚUL DE MEDIU NIVEL I

OBIECTIV: Stație de sortare – spălare agregate și stație de betoane

AMPLASAMENT: comuna Independența, T33, P392/2, DJ 255 Independența – Pechea, județul Galați

TITULAR: RODLAGERO SRL

4.2. MATERIALE DE CONSTRUCȚII

Terenul aferent obiectivului analizat – Stație de sortare a agregatelor minerale și stație de producție a betoanelor – are o suprafață totală de 25.000 m². Terenul se află în proprietatea RODLAGERO SRL, conform Contractului de vânzare-cumpărare încheiat între Primăria Comunei Independența și SC RODLAGERO SRL (atașat).

Pe amplasament sunt prezente de asemenea următoarele construcții și utilaje/echipamente:

- stație de sortare-spălare a agregatelor minerale, cu S= 1.500 mp
- stație de preparare a betoanelor, cu S= 300 mp
- pereți despărțitori pentru separarea agregatelor, pe sorturi
- laborator pentru analize și încercări în construcții
- platforme balastate și betonate, căi de acces.

În timpul vizitei de documentare la amplasament din 16.12.2022, s-a investigat prezența azbestului în materialele de construcție.

Nu s-au identificat **materiale cu conținut de azbest** la acoperișul clădirilor (plăci ondulate din azbociment) sau alte structuri supraterane.

De asemenea, s-a investigat prezența **condensatorilor cu PCB**, care aveau o aplicare largă în calitate de lichide hidraulice și termoizolante, în special în transformatoarele și condensatoarele electrice de putere.

În afara amplasamentului există un post trafo aerian, aflat în administrarea distribuitorului de energie electrică, situat în partea de nord a amplasamentului.

Pe amplasamentul obiectivului studiat nu s-au identificat echipamente cu PCB.

4.3. STOCAREA MATERIALELOR – DEPOZITE DE MATERII PRIME, REZERVOARE

Pe amplasamentul obiectivului analizat există amenajate spații pentru depozitarea materiilor prime (ciment, agregate minerale, aditivi), astfel:

➤ Depozit de ciment

Depozitarea cimentului se face într-un siloz vertical metalic termoizolant, cu capacitatea de 90 tone. Descărcarea cimentului din mijloacele de transport auto în siloz se realizează pneumatic, aerul necesar descărcării fiind introdus cu ajutorul electrocompresorului. Alimentarea dozatorului de ciment se face prin intermediul transportoarelor închise cu șnec. Silozul de ciment este prevăzut cu un sistem de filtrare cu material textil.

➤ Depozit de agregate minerale

Depozitul de agregate minerale este amenajat la sol, sub forma de padocuri. Agregatele sunt depozitate pe sorturi (0-4mm; 4-8mm; 8-16mm; 16-32mm) în padocuri. Din padoc sorturile se introduc în buncăre (în total: 4 buncăre). Capacitatea de stocare a depozitului de agregate este de 500 mc. Alimentarea depozitului de agregate se face cu mijloace auto, agregatele sunt încărcate cu un încărcător frontal. Descărcarea agregatelor în alimentator se face prin guri pneumatice de descărcare.

➤ Buncăr de dozare aditiv

Buncărul de dozare aditiv are o capacitate de 10 litri. Procesul de dozare este de cca 0.3-1% din masa cimentului folosit la o șarjă. Aditivii sunt substanțe care acționează în mod fizico – chimic în reacția cu cimentul cu scopul de a oferi diverse îmbunătățiri (facilitează transportul, pomparea și obținerea unei lucrabilități mai bune, contribuie la rezistența mecanică a betonului, criteriu ce influențează pozitiv siguranța și durabilitatea construcțiilor structurale). Aditivii utilizați de



RAPORT LA BILANȚUL DE MEDIU NIVEL I

OBIECTIV: Stație de sortare – spălare agregate și stație de betoane

AMPLASAMENT: comuna Independența, T33, P392/2, DJ 255 Independența – Pechea, județul Galați

TITULAR: **RODLAGERO SRL**

RODLAGERO SRL -superplastifiant pentru păstrarea lucrabilității betonului sunt de tipul Master Glenium 330 also Glenium C330, Master Pozzolith 42 CF, Master Pozzolith 90. Pentru întârzierea întăririi betonului se folosește aditivul pentru betoane Flocrete SP 34.

Bazine de decantare-recuperare ape tehnologice și pluviale

Apele uzate tehnologice provenite de la stația de sortare-spălare sunt evacuate, prin intermediul unei conducte metalice cu Dn=210 mm și L=6m, într-un bazin decantor, din pământ, având V=140 mc, de unde apa este recirculată la instalația de spălare agregate. Gradul de recirculare este de 50%, restul se infiltrează în mod natural în solul permeabil.

Instalația de evacuare apa tehnologică se compune din:

- cuvă de liniștire a clasorului cu șnec;
- conductă colectoare de la clasorul cu șnec
- conducta de evacuare cu Dn 320 mm;
- un bazin de decantare cu V = 140 mc.

Apele uzate tehnologice ce conțin părțile fine (levigabil) sunt conduse prin conductă la bazinul de decantare. În momentul umplerii acestuia, bazinul este decolmatat și este pregătit pentru un alt nou ciclu. Din aceste volume cca 50% se recirculă, restul se infiltrează în mod natural în solul permeabil.

Apele uzate tehnologice rezultate de la stația de preparare a betonului sunt dirijate printr-un canal cu secțiunea rectangulară, parțial betonat, către primul bazin decantor cu V= 60 mc, din care apa decantată trece în al doilea bazin cu V=40 mc, după care este evacuată în bazinul de colectare a apei folosite la prepararea betonului, fiind recirculată în procesul tehnologic. Bazinele decantare sunt decolmate și curățate periodic.

4.4. EMISII ÎN ATMOSFERĂ – EMISII DIN PROCESE TEHNOLOGICE, ALTE EMISII ÎN ATMOSFERĂ

Principalele emisii în atmosferă sunt:

- emisiile de gaze de eșapament provenite de la sursele mobile respectiv de la funcționarea utilajelor și a mijloacelor auto folosite în activitate; 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 persistenți, pulberi.
- emisii de pulberi în suspensie rezultate din activitățile prelucrare a agregatelor minerale (operațiuni de încărcare-descărcare, sortare efectivă), din activitățile de alimentare a silozului de ciment și de la deplasarea mijloacelor auto și a utilajelor.

Operația de descărcare a cimentului din autospeciale și alimentarea silozurilor metalice cu ciment se realizează pneumatic, folosind un circuit închis format din compresorul de aer, autospecială și siloz metalic.

Pentru a preveni dispersia pulberilor, silozurile de ciment au la partea superioară sisteme de filtrare a aerului, dotate cu elemente de filtrare tip pânză de sac.



RAPORT LA BILANȚUL DE MEDIU NIVEL I

OBIECTIV: Stație de sortare – spălare agregate și stație de betoane

AMPLASAMENT: comuna Independența, T33, P392/2, DJ 255 Independența – Pechea, județul Galați

TITULAR: RODLAGERO SRL

4.5. ALIMENTAREA CU APĂ, EFLUENȚI TEHNOLOGICI ȘI MENAJERI, SISTEMUL DE CANALIZARE AL APELOR PLUVIALE⁴

Alimentarea cu apă în scop tehnologic se face prin intermediul unui puț forat la adâncimea de 30 m, având caracter artezian, debitul estimat fiind de 8,5 l/s. Forajul este tubat cu o coloană din beton cu Dn=200 mm.

Apa din foraj este preluată prin două conducte astfel:

- conductă tip PEHD cu Dn= 110 mm, în lungime de 45 m, prevăzută cu un sistem tip canea de închidere-deschidere, care asigură necesarul de apă la instalația de spălare a stației de sortare agregate minerale;
- conductă tip PEHD cu Dn= 110 mm, în lungime de 15 m, prevăzută cu un sistem tip canea de închidere-deschidere, apa captată fiind dirijată în bazinul din beton cu V=40 mc, din care se face alimentarea cu apă necesară pentru prepararea betonului.

Apele uzate tehnologice provenite de la stația de sortare-spălare sunt evacuate, prin intermediul unei conducte metalice cu Dn=210 mm și L=6m, într-un bazin decantor, din pământ, având V=140 mc, de unde apa este recirculată la instalația de spălare agregate. Gradul de recirculare este de 50%, restul se infiltrează în mod natural în solul permeabil.

Apele uzate tehnologice rezultate de la stația de preparare a betonului sunt dirijate printr-un canal cu secțiunea rectangulară, parțial betonat, către primul bazin decantor cu V= 60 mc, din care apa decantată trece în al doilea bazin cu V=40 mc, după care este evacuată în bazinul de colectare a apei folosite la prepararea betonului, fiind recirculată în procesul tehnologic.

Pentru **apele uzate menajere** există un WC de tip ecologic pentru personalul deservent al stației de spălare-sortare, respectiv stației de betoane.

Apele pluviale de pe raza punctului de lucru sunt evacuate pe terenurile din vecinătatea punctului de lucru prin intermediul unor rigole.

4.6. PRODUCEREA ȘI ELIMINAREA DEȘEURILOR

Deșeurile produse și gestionate în cadrul activităților desfășurate de RODLAGERO SRL pe amplasamentul punctului de lucru situat în comuna Independența sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Nr. Crt.	Sursa deșeurii	Tip deșeu	Cod deșeu ⁵	Cantitate estimată	Mod de eliminare / valorificare a deșeurilor
1	Decantarea apelor uzate tehnologice	Deșeuri de nisip și argilă (levigat)	01 04 09	0,2% (cca. 48 mc/an)	Periodic se curăță bazinul de decantare, levigabilul rezultat fiind folosit pentru întreținerea drumurilor de acces

⁴ Informațiile referitoare la alimentarea cu apă și evacuarea apelor uzate au fost preluate din Autorizația de gospodărire a apelor nr. 56 din 31.07.2020, emisă de către Sistemul de Gospodărire a Apelor Galați

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

* deșeu periculos



RAPORT LA BILANȚUL DE MEDIU NIVEL I

OBIECTIV: Stație de sortare – spălare agregate și stație de betoane

AMPLASAMENT: comuna Independența, T33, P392/2, DJ 255 Independența – Pechea, județul Galați

TITULAR: RODLAGERO SRL

Nr. Crt.	Sursa deșeurilor	Tip deșeu	Cod deșeu⁵	Cantitate estimată	Mod de eliminare / valorificare a deșeurilor
2	Producția betoanelor	Deșeuri de beton	17 01 01	50 kg/zi	Se decantează în bazinul de decantare și se refolosesc în procesul tehnologic de fabricare a betoanelor
3	Aprovizionare Activitate personal	Ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	20 kg/an	Sunt colectate selectiv și valorificate prin operatori economici autorizați
4	Aprovizionare Activitate personal	Ambalaje de materiale plastice	15 01 02	160 kg/an	Sunt colectate selectiv și valorificate prin operatori economici autorizați
5	Silozuri de ciment - sistemul de filtrare cu material textil	Absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02	15 02 03	24 kg/an	Sunt colectate selectiv și valorificate prin operatori economici autorizați
6	Întreținerea parcului auto	Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	15 01 10*	4 kg/an	Sunt colectate selectiv și predate către operatori economici autorizați
7	Întreținerea parcului auto	Anvelope uzate	16 01 03	15 buc./an	Sunt colectate selectiv și predate către operatori economici autorizați
8	Întreținerea parcului auto	Filtre de ulei	16 01 07*	50 kg/an	Sunt colectate selectiv și predate către operatori economici autorizați
9	Întreținerea parcului auto	Plăcuțe de frână	16 01 12	15 kg/an	Sunt colectate selectiv și predate către operatori economici autorizați
10	Întreținerea parcului auto	Lichide de frână	16 01 13*	30 kg/an	Sunt colectate selectiv și predate către operatori economici autorizați
11	Întreținerea parcului auto	Lichide antigel	16 01 15	20 kg/an	Sunt colectate selectiv și predate către operatori economici autorizați
12	Întreținerea parcului auto	Baterii auto	16 06 01*	40 kg/an	Sunt colectate selectiv și predate către operatori economici autorizați
13	Întreținerea parcului auto	Ulei uzat de motor, de transmisie și de ungere	13 02 08*	50 kg/an	Sunt colectate selectiv și predate către operatori economici autorizați
14	Activitatea personalului	Deșeuri menajere	20 03 01	450 kg/an	Se predau către operatori de salubritate



RAPORT LA BILANȚUL DE MEDIU NIVEL I

OBIECTIV: Stație de sortare – spălare agregate și stație de betoane

AMPLASAMENT: comuna Independența, T33, P392/2, DJ 255 Independența – Pechea, județul Galați

TITULAR: RODLAGERO SRL

4.7. ALIMENTAREA CU ENERGIE ELECTRICĂ

Alimentarea cu energie electrică se realizează conform Contractului nr. 20168188-1/28.01.2013 de furnizare a energiei electrice la consumatori eligibili care își exercită dreptul de eligibilitate încheiat cu Electrica Furnizare SA.

Consumul de energie electrică este de cca. 12000 kW/lună.

4.8. PROTECȚIA ȘI IGIENA MUNCII

Personalul care lucrează în cadrul obiectivului „*Stație de sortare – spălare agregate și stație de betoane*” respectă un nivel ridicat de protecție personală conform normelor de protecție a muncii.

Pentru operațiunile pe care le execută, persoanele angajate întrunesc calificarea necesară și dețin cunoștințe suficiente tehnologice specifice fiecărui loc de muncă, în domeniul sănătății publice, al manipulărilor de produse și igienei muncii în acest domeniu, atestate conform reglementărilor legale în vigoare.

Personalul din unitate desfășoară activitățile din unitate pe bază de proceduri, care urmăresc:

- controlul stării de sănătate a personalului din unitate corespunzător normelor;
- asigurarea circuitelor funcționale pentru toate tipurile de activități;
- asigurarea și respectarea programului de autocontrol, protecția muncii în timpul lucrului și de intervenție în cazul unui incident/accident (conform specificațiilor din procedurile interne de protecție a muncii);
- evaluarea periodică a cunoștințelor de igienă generală și specială, de siguranță și protecție a muncii.

Titularul activității – RODLAGERO SRL – se ală în procedură de obținere a Notificării de certificare a conformității cu normele de igienă și sănătate publică de la Direcția de Sănătate Publică a Județului Galați, documentul fiind solicitat în cadrul procedurii de reînnoire a autorizației de mediu pentru obiectivul analizat.

4.9. PREVENIREA ȘI STINGEREA INCENDIILOR

Apărarea împotriva incendiilor reprezintă ansamblul integrat de activități specifice, măsuri și sarcini organizatorice, tehnice, operative, cu caracter umanitar și de informare publică, planificate, organizate și realizate potrivit prezentei legi, în scopul prevenirii și reducerii riscurilor de producere a incendiilor și asigurării intervenției operative pentru limitarea și stingerea incendiilor, în vederea evacuării, salvării și protecției persoanelor periclitare, protejării bunurilor și mediului împotriva efectelor situațiilor de urgență determinate de incendii.⁶

Obiectivul „*Stație de sortare – spălare agregate și stație de betoane*” nu se regăsește în categoriile de construcții și amenajări prevăzute în Anexa nr. 2 a Hotărârii nr. 571/2016 pentru aprobarea categoriilor de construcții și amenajări care se supun avizării și/sau autorizării privind securitatea la incendiu, cu modificările și completările ulterioare.

Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, cu modificările și completările ulterioare stabilește următoarele obligații generale referitoare la paza împotriva incendiilor:

⁶ Conform Legii nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, cu modificările și completările ulterioare



RAPORT LA BILANȚUL DE MEDIU NIVEL I

OBIECTIV: Stație de sortare – spălare agregate și stație de betoane

AMPLASAMENT: comuna Independența, T33, P392/2, DJ 255 Independența – Pechea, județul Galați

TITULAR: RODLAGERO SRL

- persoanele fizice și juridice sunt obligate să respecte reglementările tehnice și dispozițiile de apărare împotriva incendiilor și să nu primejduiască, prin deciziile și faptele lor, viața, bunurile și mediul;
- persoana care observă un incendiu are obligația să anunțe prin orice mijloc serviciile de urgență, primarul sau poliția și să ia măsuri, după posibilitățile sale, pentru limitarea și stingerea incendiului;
- în caz de incendiu, orice persoană trebuie să acorde ajutor, când și cât este rațional posibil, semenilor aflați în pericol sau în dificultate, din proprie inițiativă ori la solicitarea victimei, a reprezentanților autorităților administrației publice, precum și a personalului serviciilor de urgență;
- în cazul incendiilor produse la păduri, plantații, culturi agricole, miriști, pășuni și fânețe, persoanele aflate în apropiere au obligația să intervină imediat cu mijloacele de care dispun, pentru limitarea și stingerea acestora.

În cazurile de forță majoră determinate de incendii, persoanele fizice și juridice care dețin, cu orice titlu, terenuri, construcții, instalații tehnologice sau mijloace de transport au următoarele obligații:

- a) să permită necondiționat accesul serviciilor de urgență și al persoanelor care acordă ajutor;
- b) să permită necondiționat utilizarea apei, a materialelor și a mijloacelor proprii pentru operațiuni de salvare, de stingere și de limitare a efectelor incendiilor produse la bunurile proprii ori ale altor persoane;
- c) să accepte măsurile stabilite de comandantul intervenției pentru degajarea terenurilor, demolarea unei construcții sau a unei părți din construcție, tăierea/dezmembrarea mijloacelor de transport, oprirea temporară a activităților sau evacuarea din zona periclitată și să acorde sprijin, cu forțe și mijloace proprii, pentru realizarea acestor măsuri.

4.10. ZGOMOTUL ȘI VIBRAȚIILE

Sursele de zgomot și vibrații sunt generate, în principal, în fronturile de lucru, unde zgomotul este produs de funcționarea instalațiilor de sortare agregate și de malaxare, la care se adaugă zgomotul produs la încărcarea materiilor prime în instalații sau la încărcarea betonului în autospecialele de transport.

Societatea monitorizează anual nivelul de zgomot produs din activitate, la limita amplasamentului. Nivelul de zgomot măsurat în anul 2022 – 52,7 dB (A) – se încadrează în limitele impuse de STAT 10009/1998, respectiv 65 dB, conform Raportului de încercare nr. 204 din 14.03.2022, emis de LABORATORUL INTEGRAT DE MEDIU INDEPENDENT, anexat.

4.11. SECURITATEA ZONEI

Obiectivul analizat se află situat pe teritoriul administrativ al comunei Independența, județul Galați, la o distanță de aproximativ 1 km de intravilanul localității Independența.

Amplasamentul studiat se învecinează cu:

- o la **N** – drum comunal, DJ 255 Independența – Pechea și linia CFR Tecuci - Galați;
- o la **V** – DJ 255 Independența – Pechea;
- o la **S** – teren T33, P 392/1 și DN25 Galați - Tecuci;
- o la **E** – teren T33, P 392/1 și drum de exploatare.



RAPORT LA BILANȚUL DE MEDIU NIVEL I

OBIECTIV: Stație de sortare – spălare agregate și stație de betoane

AMPLASAMENT: comuna Independența, T33, P392/2, DJ 255 Independența – Pechea, județul Galați

TITULAR: RODLAGERO SRL

Obiectivul este împrejmuit parțial, pe laturile de nord-est și nord-vest cu gard metalic și gard din prefabricate de beton.

Paza obiectivului „Stație de sortare – spălare agregate și stație de betoane” este asigurată prin intermediul angajaților societății.

4.12. ADMINISTRAȚIE

Societatea RODLAGERO SRL a fost înființată în anul 1996 de către un întreprinzător cu o vasta experiență în materie de construcții civile și industriale. Societatea este înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului din județul Galați, ca o societate cu răspundere limitată și cu capital integral privat.

RODLAGERO SRL are proceduri interne prin care asigură instruirea periodică a personalului în domeniul protecției mediului.

V. CALITATEA SOLULUI

5.1. EFECTE POTENȚIALE ALE ACTIVITĂȚII DE PE AMPLASAMENTUL ANALIZAT

Pentru aprecierea efectelor potențiale ale activității asupra solului, au fost luate în considerare următoarele aspecte:

- pe amplasament se utilizează substanțe/preparate chimice periculoase de tipul varului și aditivilor dar și combustibili (motorină);
- traficul pe amplasament este relativ redus, constând în aprovizionare cu materii prime/auxiliare, întreținere/mentenanță și încărcare/livrare produse finite;
- în incinta obiectivului există platforme betonate și balastate; în perioadele secetoase este necesară umectarea drumurilor balastate din incintă pentru limitarea antrenării prafului; pentru a evita formarea de bălți în incintă în perioadele ploioase, drumurile balastate trebuie să fie întreținute corespunzător;
- pentru decantarea apelor uzate tehnologice de la stația de sortare – spălare a agregatelor minerale există un bazin decantor, din pământ, având $V=140$ mc, unde apa este evacuată prin intermediul unei conducte metalice cu $D_n=210$ mm și $L=6$ m și ulterior este recirculată la instalația de spălare agregate. Gradul de recirculare este de 50%, restul se infiltrează în mod natural în solul permeabil;
- pentru decantarea apelor uzate tehnologice de la stația de preparare a betoanelor există o instalație de decantare formată dintr-un prim bazin decantor cu $V= 60$ mc, din care apa decantată trece în al doilea bazin cu $V=40$ mc, după care este evacuată în bazinul de colectare a apei folosite la prepararea betonului, fiind recirculată în procesul tehnologic. Bazinele decantare sunt decolmatate și curățate periodic;
- există emisii de pulberi sedimentabile de la manipularea agregatelor minerale;



RAPORT LA BILANȚUL DE MEDIU NIVEL I

OBIECTIV: Stație de sortare – spălare agregate și stație de betoane

AMPLASAMENT: comuna Independența, T33, P392/2, DJ 255 Independența – Pechea, județul Galați

TITULAR: **RODLAGERO SRL**

- deșeurile generate din activitate nu sunt de natură să genereze scurgeri semnificative în mediu/pe sol.

În urma analizării aspectelor prezentate mai sus și a istoricului amplasamentului se concluzionează următoarele: pe întreg amplasamentul deținut de RODLAGERO SRL în intravilanul comunei Independența există o posibilitate redusă de impurificare a solului și subsolului, iar în condițiile respectării normelor tehnice de exploatare a instalațiilor, utilajelor, echipamentelor deținute, **activitățile desfășurate nu au efecte potențiale negative semnificative asupra solului.**

5.2. EFECTE POTENȚIALE ALE ACTIVITĂȚILOR ÎNVECINATE

În vecinătatea obiectivului sunt terenuri virane și anexe ale exploatațiilor agricole.

Activitățile învecinate nu generează efecte potențiale asupra calității solului în amplasamentul analizat.

VI. CONCLUZII ȘI RECOMANDĂRI

6.1. REZULTATUL ASPECTELOR DE NECONFORMARE ȘI CUANTIFICAREA ACESTORA, DUPĂ CAZ, ÎN PROPUNERI DE OBLIGAȚII DE MEDIU

Analiza aspectelor detaliate în prezentul studiu, pentru dimensionarea impactului de mediu potențial sau efectiv de pe amplasamentul analizat din comuna Independența, T33, P392/2, Drumul Județean nr. 255 Independența – Pechea, cod poștal 807165, județul Galați, a evidențiat următoarele:

- activitățile de sortare-spălare a agregatelor minerale și de preparare a betoanelor se desfășoară pe amplasament din anul 2013;
- amplasamentul analizat a făcut obiectul unui Plan Urbanistic Zonal „Stație de betoane și sediu firmă – RODLAGERO SRL, T33, P392/2, comuna Independența, județul Galați”, având ca obiectiv introducerea în intravilan a suprafeței de 25.000 mp, deținute de RODLAGERO SRL;
- obiectivul analizat se suprapune Ariei de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și Sitului de Importanță Comunitară ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior/Ariei Speciale de Conservare ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior;
- există un bazin betonat de decantare a apelor uzate tehnologice de la stația de preparare a betoanelor format dintr-un prim bazin decantor cu $V=60$ mc, din care apa decantată trece în al doilea bazin cu $V=40$ mc, după care este evacuată în bazinul de colectare a apei folosite la prepararea betonului, fiind recirculată în procesul tehnologic. Bazinele decantoare sunt decolmatate și curățate periodic;
- pe amplasament există un bazin decantor din pământ având $V=140$ mc, utilizat pentru decantarea apelor uzate tehnologice de la stația de sortare-spălare a agregatelor minerale, de



RAPORT LA BILANȚUL DE MEDIU NIVEL I

OBIECTIV: Stație de sortare – spălare agregate și stație de betoane

AMPLASAMENT: comuna Independența, T33, P392/2, DJ 255 Independența – Pechea, județul Galați

TITULAR: RODLAGERO SRL

unde apa este recirculată la instalația de spălare agregate. Gradul de recirculare este de 50%, restul se infiltrează în mod natural în solul permeabil;

➤ pe întreg amplasamentul deținut de RODLAGERO SRL există o posibilitate redusă de poluare a solului și subsolului, **activitățile desfășurate până în prezent nu au avut efecte potențiale negative semnificative asupra solului;**

➤ **BILANȚUL DE MEDIU NIVEL I NU RELEVĂ O POLUARE POTENȚIAL SEMNIFICATIVĂ A AMPLASAMENTULUI.**

Având în vedere aspectele prezentate mai sus, se propun următoarele recomandări:

1. Verificarea anuală a stării tehnice a construcțiilor subterane de pe amplasament (bazinele de decantare a apelor uzate tehnologice) și a conductelor aferente;
2. verificarea anuală a stării tehnice a instalației de spălare a agregatelor minerale și a conductei tip PEHD cu Dn 110 mm în lungime de 45 m prevăzută cu sistem tip canea de închidere deschidere, care asigură necesarul de apă la instalația de spălare a stației de sortare agregate minerale;
3. înlocuirea periodică a filtrelor tip pânză de sac din dotarea silozului de ciment, pentru a preveni dispersia pulberilor;
4. asigurarea unui stoc permanent de absorbant biodegradabil de produse petroliere pentru intervenția operativă în caz de pierderi accidentale de uleiuri sau carburanți de la utilajele care deservesc activitatea;
5. valorificarea/eliminarea deșeurilor periculoase și nepericuloase generate din activitate, în condiții de siguranță pentru mediu și populație, prin operatori autorizați pentru fiecare tip de deșeu; toate deșeurile vor fi colectate și predate cu respectarea dispozițiilor O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările ulterioare și a Hotărârii de Guvern nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
6. umectarea drumurilor balastate din incinta obiectivului pentru limitarea antrenării prafului în perioadele secetoase;
7. întreținerea corespunzătoare a drumurilor balastate din incintă pentru a evita formarea de bălți în incintă în perioadele ploioase;
8. decolmatarea periodică a bazinului decantor din pământ, având V= 140 mc utilizat pentru colectarea apelor uzate tehnologice provenite de la stația de sortare – spălare a agregatelor minerale;
9. monitorizarea în permanență a impactului activității titularului asupra speciilor și habitatelor care fac obiectul protecției ariilor naturale protejate suprapuse, cu identificarea oricărei modificări intervenite în areal și a măsurilor optime pentru menținerea integrității ariilor naturale protejate;
10. realizarea unei mentenanțe adecvate a echipamentelor a căror deteriorare poate conduce la creșterea zgomotului (instalația de sortare, malaxor, etc).



RAPORT LA BILANȚUL DE MEDIU NIVEL I

OBIECTIV: Stație de sortare – spălare agregate și stație de betoane

AMPLASAMENT: comuna Independența, T33, P392/2, DJ 255 Independența – Pechea, județul Galați

TITULAR: RODLAGERO SRL

6.2. RECOMANDĂRI PENTRU STUDII URMĂTOARE PRIVIND RESPONSABILITĂȚILE NECUANTIFICABILE ȘI CONDIȚIONATE DE UN EVENIMENT VIITOR ȘI INCERT

Concluziile bilanțului de mediu nivel I, enunțate anterior, NU RECOMANDĂ STUDII URMĂTOARE asupra amplasamentului, efectuate în cadrul unui bilanț de mediu NIVEL II.

Bilanțul de mediu nivel I s-a întocmit pe baza surselor de informare menționate în cap. I, a datelor, informațiilor și documentelor transmise de titularul amplasamentului – RODLAGERO SRL, care își asumă responsabilitatea corectitudinii acestora, precum și a constatărilor elaboratorului în timpul vizitei de documentare din data de 16.12.2022.

**Elaboratori: DIVORI MEDIU EXPERT SRL
FECHETE VOLODEA
FECHETE IULIANA RUXANDRA
SAVIN OANA**

Colectiv de elaborare:

Dr. jurist ing. Iuliana FECHETE

Ecolog Oana SAVIN

Ing. Volodea FECHETE

Responsabil lucrare:

Oana SAVIN

Director General:

Iuliana FECHETE

