

MEMORIU DE PREZENTARE

Elaborat în conformitate cu Anexa 5E la procedura în vederea obținerii Acordului de mediu pentru proiectul „Amenajare decantor” propus a se realiza Tarla 126, Parcela 6, Comuna Umbraresti, Judetul Galati si completat cu solicitarile APM Galati din adresa nr. 10146/24.04.2020

Editia 2- aprilie 2020

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

Elaborator de mediu,

SC DANIAS SRL

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

CUPRINS

Introducere		4
1.	Denumirea proiectului	4
2.	Titular	4
3.	Descrierea proiectului	5
3.1.	Localizare proiect	5
3.2.	Justificarea necesității proiectului	7
3.3.	Valoarea investitiei	7
3.4.	Perioada de implementare	7
3.5.	Planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata a fi folosita temporar	7
3.6.	Descrierea proiectului	8
4.	Descrierea lucrarilor de demolare necesare	9
5.	Descrierea amplasarii proiectului	10
6.	Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului	10
6.1.	Protecția calității apelor	10
6.2.	Protecția aerului	11
6.3.	Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor	11
6.4.	Protecția împotriva radiațiilor	12
6.5.	Protecția solului și a subsolului	12
6.6.	Protecția ecosistemelor terestre și acvatice	12
6.7.	Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public	12
6.8.	Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament	13
6.9.	Gospodărirea substanțelor toxice și periculoase	15
7.	Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect	15
8.	Prevederi pentru monitorizarea mediului	17
9.	Legatura cu alte acte normative si/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare	17
10.	Lucrări necesare organizării de șantier	18
11.	Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile	18
12.	Biodiversitate	18
12.1.	Informații privind Aria Specială de Protecție Avifaunistică ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	19
12.2.	Informații privind Situl de Importanță Comunitară ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior	24
12.3.	Informații privind prezența habitatelor de importanță comunitară din ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior menționate în formularul standard Natura 2000 prezente pe suprafața și în imediata vecinătate a proiectului propus	28
12.4.	Informații privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de păsări de importanță comunitară din ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior înscrise în formularul standard Natura 2000 localizate în zona proiectului propus	29
12.5.	Flora, vegetația și habitatele de pe amplasament	29

	12.6	Fauna pe amplasament	29
	12.7.	Impactul asupra biodiversității	30
	12.8.	Măsuri pentru protecția arealelor de interes comunitar și a obiectivelor de conservare adoptate în faza de execuție	31
13.		Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate	33
	13.1	Localizarea proiectului	33

Introducere

Prezentul Memoriu a fost întocmit la solicitarea titularului SC KOROLIS SRL, pentru a fi depus la APM Galati, in vederea initierii procedurii de solicitare a acordului de mediu, pentru proiectul de investitie "Amenajare decantor", propus a se realiza Tarla 126, Parcela 6, Comuna Umbraresti, Judetul Galati si completat in conformitate cu solicitarile APM Galati transmise titularului prin adresa nr. 10146/24.04.2020.

Memoriul a fost elaborat in conformitate cu documentele puse la dispozitie de catre titular, dupa cum urmeaza:

- Decizia etapei de evaluare inițială nr. 393 din 20.03.2020, emisa de APM Galati;
- Contractul de Comodat nr. 2373 din 23.10.2012, intre SC Korolis SRL si Radulescu Costel si Radulescu Didina si Act Lotizare cu inchiere de autentificare nr.237/30.09.2013, nr.330/06.11.2018, nr.426/11.03.2014.
- Memoriu tehnic general al proiectului de investitie nr.60689/2020 „Amenajare decantor” propus a fi amplasat in Tarla 126, Parcela 6, Comuna Umbraresti, Judetul Galati, proiectant este ARHILOOK EXPERT SRL.
- Planse: Plan situatie si plan incadrare in zona

Si

- in conformitate cu prevederile din Anexa nr. 5 E la procedura si respectarea Ordinului M.M.P. nr.19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvata a efectelor potentiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de ineres comunitar precum si respectarea solicitarilor APM Galati stipulate in Decizia etapei de evaluare inițială nr. 393 din 20.03.2020.

Conform Deciziei etapei de Evaluare Initiala 393 din 20.03.2020, emisa de APM Galati , proiectul propus intră sub incidența:

- Legea nr.292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în Anexa nr. 2 la pct.13, lit. a);
- Proiectul propus intra sub incidenta art.48 alin. (1), lit (g) din Legea apelor nr.107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare.
- Proiectul propus intră sub incidența Art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările prin Legea 49/2011, cu modificarile si completarile ulterioare;

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

1. Denumirea proiectului

"Amenajare decantor"

2. Titular

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

Adresa email: korolis@yahoo.ro

3. Descrierea proiectului

3.1. Localizarea proiectului

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

Proiectul se va dezvolta pe un teren proprietate privata si care conform Contractului de Comodat nr. 2373 din 23.10.2012, intre SC Korolis SRL si Radulescu Costel si Radulescu Didina, a fost pus la dispozitia societatii, teren care a fost lotizat conform actelor de lotizare: Act Lotizare cu inchiere de autentificare nr.237/30.09.2013, nr.330/06.11.2018, nr.426/11.03.2014.

Vecinatatile amplasamentului proiectului sunt urmatoarele:

- La Nord:Radulescu Costel
- La Sud:Radulescu Costel
- La est:Drum exploatare
- La vest: Radulescu Costel

Inventarul de coordonate STEREO 70 pentru decantorul propus prin proiect:

Nr. punct	Coordonata X	Coordonata Y
1.	470124	688688
2.	470121	688778
3.	470123	688799
4.	470123	688809
5.	470125	688832
6.	470104	688844
7.	470053	688808
8.	470050	688705
9.	470064	688688
10.	470087	688680

Date geomorfice si geologice ale terenului:

Obiectivul in cauza este realizat pe terenul avand caracteristici geomorfologice generale.

- Din punct de vedere hidrografic amplasamentul apartine bazinului raului Siret si se afla intr-o zona neinundabila, zona fiind aparata de viiturile importante care se inregistreaza pe raul Siret de un dig de aparare. Forajele hidrogeologice reprezentate pe harta hidrogeologica au aratat ca adancimea nivelului hidrostatic este intre 2,3 m si 5,1 m in aceasta zona de lunca de pe malul stang al Siretului.

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

3.1.1. Localizarea proiectului in relatie cu bazinul hidrografic, cursul de apă, denumire și cod cadastral, județul, localitatea sau localitățile din zonă:

Bazinul hidrografic- Siret;

Cursul de apă- raul Siret, codul cadastral-XII- 1.000.00.00.00.0;

Corpul de apa subteran- ROSI05 Campia Siretului Inferior

Localitatile - teritoriul administrativ al satului Condrea, comuna Umbraresti, judetul Galati.

3.1.2. Localizarea proiectului în relație cu aria naturală protejată:

Amplasamentul proiectului este în relație de:

- vecinătatea cu ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior, distanța măsurată în linie dreaptă de la groapa decantorului până la ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior este de 360 m.
- suprapunere parțială în situl de importanță comunitară ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior.

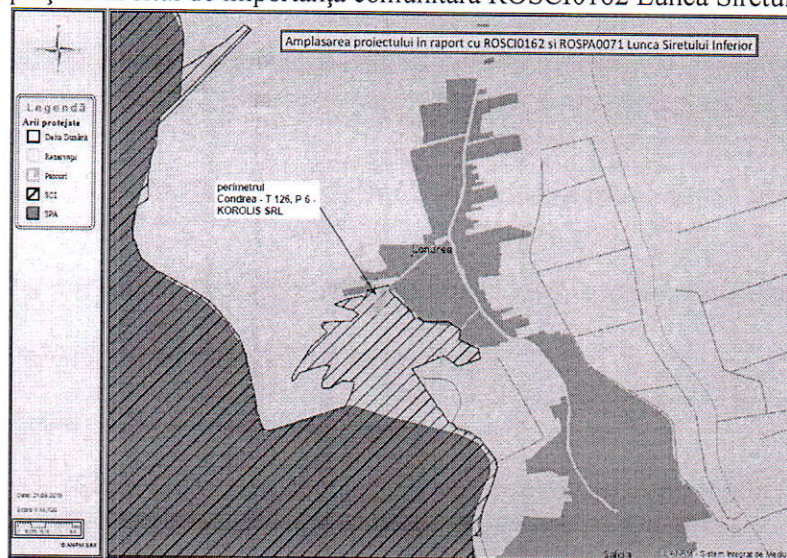


Figura nr.1 - Amplasarea proiectului în raport cu situl de importanță comunitară ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior și Aria de protecție avifaunistică ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior



Fig. nr. 2. - Imagine satelitară privind suprapunerea proiectului cu situl de importanță comunitară ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior

3.1.2. Localizarea proiectului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei Monumentelor Istorice actualizată și publicată în Monitorul Oficial și repertoriul Arheologic National:

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

3.2. Justificarea necesității proiectului

Necesitatea realizării proiectului deriva din intenția societății de intensificare a activității de sortare și spalare agregate naturale în vederea creșterii productivității. Creșterea productivității se va putea realiza prin intensificarea ritmului de lucru, prin trecerea de la un regim într-un schimb la posibil trei schimburi, fără modificări ale tehnologiei și fluxului tehnologic din stația de sortare.

Urmare a creșterii ritmului de activitate, în condițiile neschimbate ale tehnologiei de decantare se apreciază că, capacitatea bazinului decantor existent, cu un volum de 325 mc (volum ce a fost proiectat inițial), va deveni insuficientă.

Totodată, prin investiția propusă se urmărește creșterea capacității de stocare în sit a namolului provenit din decantare, crescând astfel perioada de execuție a lucrărilor de decolmatare.

Beneficiile rezultate în urma realizării investiției propuse:

- creșterea perioadei de timp dintre decolmatări;
- stocarea namolului in situ, fără a fi necesară amenajarea unor zone de depozitare a namolului.

3.3. Valoarea investiției:

- 150 000 lei

3.4. Perioada de implementare propusă:

- 2 luni

3.5. Planse reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată a fi folosită temporar

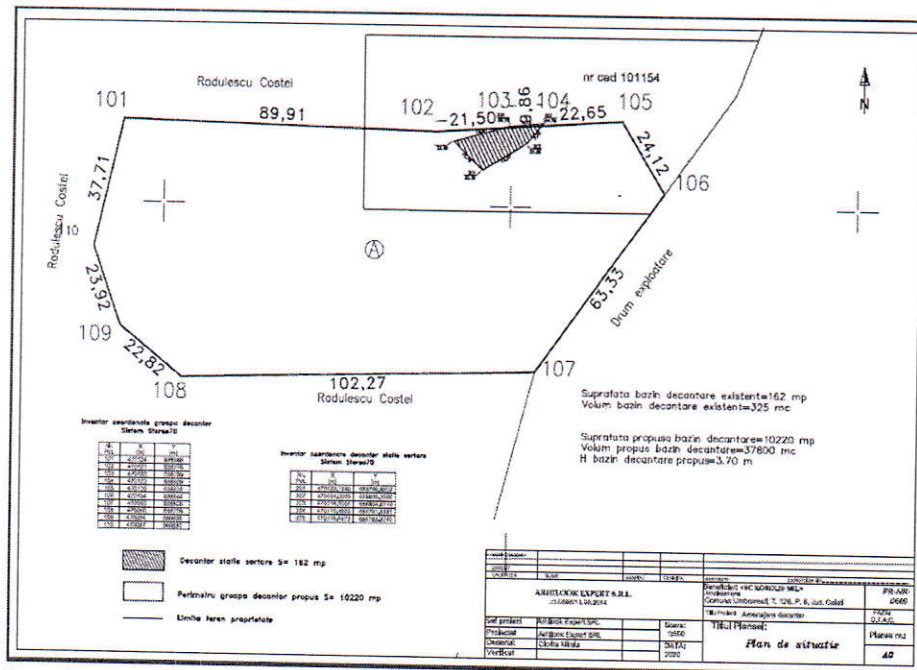


Figura nr. 3 – Plan de situație

3.6. Descrierea proiectului:

Proiectul prevede realizarea unui bazin decantor, nebetonat, cu peretii din pamant, care va prelua si bazinul decantor existent in suprafata de 162 mp si care are un volum de 325 mc. La finalizarea sapaturilor va rezulta un singur bazin decantor cu: suprafata bazinului propus =10.220 mp, $V=37.800$ mc si o inaltime de 3,70 m.

Pentru realizarea proiectului se vor executa urmatoarele lucrari:

- bornarea terenului
- lucrari de excavare, constand in excavarea agregatelor minerale existente cu ajutorul unui excavator propriu
- agregatele minerale (nisip, pietris, etc) vor fi amplasate in statia de sortare si apoi vor fi exploatate si refolosite (in statia de betoane existenta, pentru pietruirea cailor de acces, etc)
- nu se vor executa alte lucrari, decantorul va avea peretii din pamant, nu va exista perete betona

3.6.1. Descrierea proceselor de constructie ale proiectului propus

Descrierea lucrarilor propuse:

➤ **Descrierea organizarii de santier:**

Organizarea spatiului pentru depozitarea utilajelor se va realiza in incinta statiei de sortare pe care titularul o detine in imediata apropiere a proiectului, se utilizeaza grupurile sanitare existente in incinta societatii.

➤ **Descrierea procesului de construire:**

Pentru realizarea proiectului se vor executa urmatoarele lucrari:

- bornarea terenului
- lucrari de excavare, constand in excavarea terenului amplasamentului cu ajutorul unui excavator propriu
- agregatele minerale (nisip, pietris, etc) vor fi amplasate in statia de sortare si apoi vor fi exploatate si refolosite (in statia de betoane existenta, pentru pietruirea cailor de acces, etc)
- nu se vor executa alte lucrari, decantorul va avea peretii din pamant, nu va exista perete betonat

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

- combustibilii necesari la alimentarea utilajelor proprii ce vor fi folosite in procesul de sapare a gropii decantorului.

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

3.6.6. Racordarea la rețelele utilitare existente in zona

Alimentare cu apa.

In perioada executiei lucrarilor de amenajare a bazinului decantor,cat si de functionare a acestuia, apa potabila pentru muncitori va fi asigurata din comert - apa imbuteliata.

Apa necesara pentru stropirea cailor de acces va fi asigurata din sursa proprie existenta pe amplasamentul statiei de sortare – conform autorizatiei de mediu.

Evacuare ape uzate:

Avand in vedere ca proiectul este situat pe amplasamntul reglementat prin AM 206/27.08.2013 si revizuit in 21.08.2018 , se vor utiliza dotarile existente pe amplasamnt, pentru colectarea apelor uzate menajere generate, atat in perioada executie cat si functionare a bazinului decantor .

Alimentarea cu energie electrica - Nu este cazul..

Alimentarea cu gaze naturale – nu este cazul.

Canalizare – nu este cazul

3.6.7. Descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia investitiei.

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

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

Accesul carosabil este pe latura de est a proprietatii , folosind drumul de exploatare existent.

3.6.7. Resurse naturale folosite in constructie si functionare

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

In perioada de fuctionare/exploatare : nu este cazul.

3.6.8. Relatia cu alte proiecte existente sau planificate

Activitatile prevazute in proiect se vor adauga celor existente in apropierea amplasamentului dar nu vor conduce la un impact negativ asupra factorilor de mediu (apă, aer, sol).

Proiectul se află în extravilanul comunei Umbrărești, implementarea sa va determina modificări ale utilizării suprațelor de teren în zonă la nivelul P.U.G.-ului comunei Umbrărești.

Proiectele care există în zonă si care pot genera impact cumulat împreună cu proiectul supus analizei sunt:

- „Amenajare iaz piscicol”, perimetrul condrea T126, P6, in comuna Umbraresti, sat Condrea, judetul Galati, titular SC Korolis SRL. Proiectul a fost reglementat de APM Galati prin Acordul de mediu nr. 5/22.05.2016
- “Lucrari de amenajare iaz piscicol in comuna Umbraresti, judetul Galati”, titular SC Korolis SRL – aflat in derulare in imediata vecinatate a prezentului proiect. Proiectul a fost reglementat de APM Galati prin Acordul de mediu nr. 9/10.05.2013
- „Statie sortare agregate minerale comuna Umbraresti, jud. Galati” reglementat de APM Galati prin Acordul de mediu nr. 11/29.05.2014;

3.6.9. Alte activitati care pot aparea ca urmare a proiectului

Nu este cazul

4. Descrierea lucrarilor de demolare necesare

Nu este cazul

5. Descrierea amplasării proiectului

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

Nu este cazul

5.2 Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit listei Monumentelor istorice actualizată periodic și publicată în Monitorul Oficial al României și a Repertoriului Arheologic National instituit prin OG nr 43/ 2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

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

5.3 Detalii privind alegerea amplasamentului

La alegerea amplasamentului au condus următoarele particularități:

- amplasamentul prezentat este proprietatea titularului;
- este situat în imediata vecinătate a stației de sortare;

6. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului

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

6.1. Protecția calității apelor

Lucrările de sapare și amenajare a decantorului prin excavare nu generează ape uzate industriale. În aceste condiții emisiile pentru factorul de mediu apă pot fi considerate nule.

Activitatea de amenajare a decantorului nu va avea nici un impact asupra calității apelor de suprafață.

Pe suprafața amplasamentului se pot produce doar poluări accidentale ale factorului de mediu apă prin scurgerea în mediu a uleiurilor minerale și a hidrocarburilor de la agregatele utilizate în procesul tehnologic. Aceste substanțe pot fi antrenate de apele meteorice, scurgându-se pe suprafața solului sau infiltrându-se în acesta, determinând poluarea apelor freatice. Cantitățile de combustibili și uleiuri prezente în rezervoarele și mecanismele utilajelor nu sunt mari astfel încât nu produc poluări importante. Pentru a preveni poluările accidentale utilajele vor fi menținute în parametri normali de funcționare, având inspecțiile și reviziile tehnice efectuate la zi și sunt interzise efectuarea reparațiilor pe suprafața amplasamentului. Personalul care deservește utilajele va avea obligația să urmărească și să raporteze orice scurgere de uleiuri sau/și combustibil din rezervoare și mecanismele utilajelor. În cazul înregistrării unor defecțiuni ale utilajelor acestea vor fi transportate la ateliere service autorizate.

Perimetrul în care se amenajează decantorul nu se află în zona de protecție sanitară sau hidrogeologică a unor surse pentru alimentarea cu apă potabilă. În această situație, lucrările de excavație executate în vederea realizării decantorului nu vor influența în sens negativ nici un obiectiv din zonă.

- Stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate:

Nu este cazul

6.2. Protecția aerului

Sursele de poluanți pentru aer:

Emisiile în atmosferă generate de implementarea proiectului sunt:

- pulberile minerale în suspensie determinate de transportul agregatelor minerale pe drumurile de exploatare;
- emisiile de gaze rezultate în urma arderii combustibilului în motoarele termice ale utilajelor și mijloacelor de transport.

Instalații pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă:

În perioada de execuție și funcționare: Nu este cazul.

Măsurile pentru controlul emisiilor de particule rezultate ca urmare a antrenării pulberilor de către autocamioane sunt măsuri de tip operațional specifice acestui tip de surse. S.C. KOROLIS S.R.L. va lua următoarele măsuri pentru a reduce emisiile în atmosferă – atât în perioada de realizare a proiectului cât și în perioada de funcționare:

- stropirea drumului de exploatare pentru a împiedica antrenarea unei cantități mari de pulberi în aer în sezonul cald când precipitațiile sunt reduse;
- evitarea încărcării mijloacelor de transport cu materiale generatoare de pulberi în suspensie în condițiile în care viteza vântului depășește 3 m/s;
- deplasarea camioanelor pe drumurile de exploatare de pământ sau balastate cu viteze de maxim 10 km/h;
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor rezultate pe amplasament;
- efectuarea reviziilor tehnice periodice și respectarea parametrilor RAR pentru mijloacele de transport și utilaje în ceea ce privește emisiile de noxe.

6.3 Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Sursele de zgomot și de vibrații

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

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

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

Amenajări și dotări pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

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

Măsuri privind reducerea zgomotului și vibrațiilor:

Zgomotele produse pe suprafața amplasamentului în perioada de implementare a proiectului nu pot fi eliminate dar pot fi reduse astfel:

- pe suprafața amplasamentului funcționarea utilajelor va fi făcută în baza unui program astfel încât cumulul de zgomot să fie cât mai redus;
- pe perioada staționării autocamioanelor și în perioada de repaus motoarele mijloacelor de transport și a utilajelor vor fi oprite;

- se va verifica buna funcționare a utilajelor și autocamioanelor astfel încât eventualele defecțiuni să nu genereze o zgomote cu intensitate mai mare.

6.4. Protecția împotriva radiațiilor

Nu este cazul

6.5. Protecția solului și a subsolului

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

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

Lucrări și dotări pentru protecția solului și subsolului:

Se va dota societatea cu materiale absorbante în vederea acționării imediate în cazul unor scurgeri accidentale de uleiuri și/sau combustibil de la utilaje.

6.6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

Sursele de poluanți pentru protecția ecosistemelor terestre și acvatice;

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

Lucrări și dotări pentru protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

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

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

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

Sursele de poluanți pentru protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

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

Lucrări și dotări pentru protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

Luând în considerare specificul activității, coroborat cu faptul că lucrările se vor desfășura la o distanță de aproximativ 800m -1km față de zona de locuit, implementarea proiectului nu va crea un deranj, recomandăm următoarele măsuri de natură operațională după cum urmează:

- vor fi respectate cu strictete traseele căilor de acces;
- nu se vor realiza depozitari de niciun fel in afara amplasamentului .
- stropirea drumului de exploatare pentru a împiedica antrenarea unei cantități mari de pulberi în aer în sezonul cald când precipitații sunt reduse;
- evitarea încărcării mijloacelor de transport cu materiale generatoare de pulberi în suspensie în condițiile în care viteza vântului depășește 3 m/s;
- instruirea angajaților privind modul de colectare/depozitare a deșeurilor, respectarea limitelor perimetrului proiectului si interzicerea depășirii acestor limite privind depozitarea utilajelor si a materialelor de constructii;
- depozitarea corectă și evacuarea de pe amplasament a deșeurilor menajere produse de personalul angajat;
- administratorul S.C. KOROLIS S.R.L. Umbrărești nu va permite angajaților să depoziteze deșeuri în ecosistemele naturale din vecinătatea proiectului;

6.8 Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament

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

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

Principalele tipuri de deșeuri generate sunt:

Deșeurile generate în faza de construire

Denumirea deșeurii	Cantitate Kg/an	Starea S - solid, L - lichid, Sl – semilichid	Codul deșeurii conform HG nr. 856/2002	Cod privind principala proprietate periculoasă*)	Colectare	Managementul deșeurilor Kg/an		
						V	E	R
Deșeuri menajere	40	S	20 03 01	-	Europubele	-	I	-

faza de functionare sunt:

Denumirea deșeurii	Cantitate Kg/an	Starea S - solid, L - lichid, Sl – semilichid	Codul deșeurii conform HG nr. 856/2002	Cod privind principala proprietate periculoasă*)	Colectare	Managementul deșeurilor Kg/an		
						V	E	R
Namolul rezultat de la decolmatarea decantorului	2000	S	01 04 12					

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

Notă:

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

Modul de gospodărire a deșeurilor

Toate deseurile vor fi colectate și depozitate selective, în pubele inscriptionate cu tipul deseului, vor fi predate societăților abilitate pentru preluarea lor.

Namolul rezultat de la decolmatarea bazinului de decantare va fi utilizat ca material de umplere/acoperire doar cu acceptul APM Galați, în conformitate cu adresa nr.6422/ 06.03.2020 emisă de APM Galați.

Titularul va face analize la fiecare nou lot de namol provenit din decolmatăre, în conformitate cu Ordinul cu Ordinul.M.M.G.A. nr.95/2005 privind stabilirea criteriilor și procedurilor preliminare a deseurilor la depozitare și lista națională de deseuri acceptate în fiecare clasă, cu modificările ulterioare, anexa, secțiune 2, tab.3.1 precum și Ordinul M.A.P.P.M nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementărilor privind evaluarea poluării mediului, cu completările și modificările ulterioare și le va transmite către APM Galați în vederea încadrării namolului și modul de utilizare al acestuia.

Prin investiția propusă se urmărește creșterea capacității de stocare în situ a namolului provenit din decantare, crescând astfel perioada de execuție a lucrărilor de decolmatare.

Beneficiile acestui bazin:

- creșterea perioadei de timp dintre decolmatări
- stocarea namolului în situ, fără a fi necesară amenajarea unor zone de depozitare a namolului

Managementul deșeurilor

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

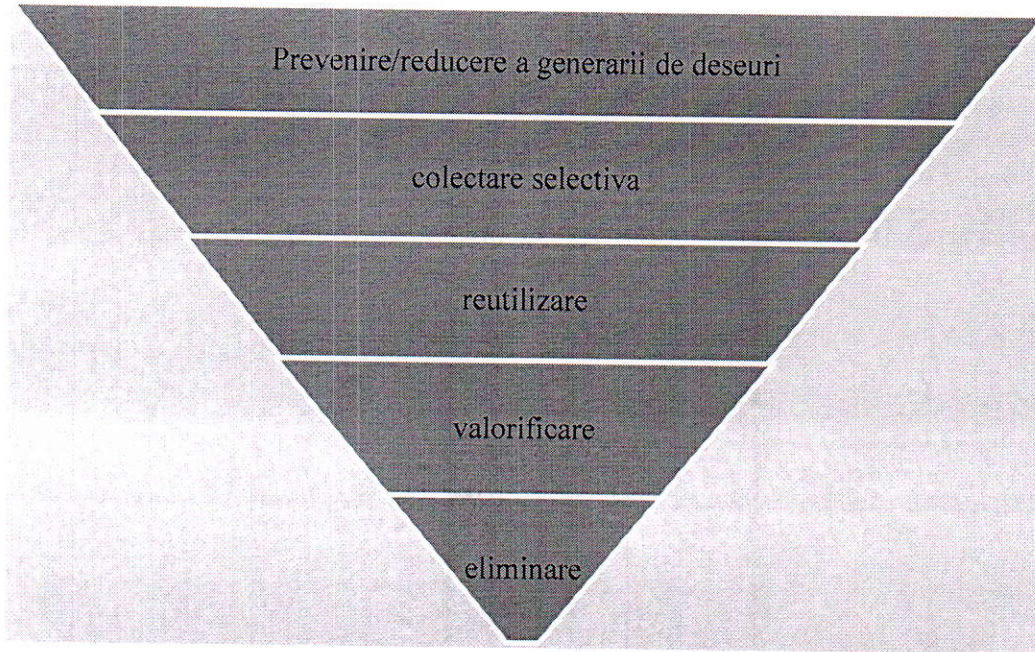
Managementul deșeurilor generate prin implementarea proiectului a luat în considerare următoarele aspecte:

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

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

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

SCHEMA FLUX DE GESTONARE A DESEURILOR :



Transportul deșeurilor

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

6.9. Gospodărirea substanțelor toxice și periculoase

Substanțele toxice și periculoase pot fi: carburanții (motorina) și lubrifianții necesari funcționării utilajelor. În perimetrul în care se amenajează decantorul nu vor exista substanțe toxice și/sau periculoase.

B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei, a biodiversității:

Resursele naturale folosite de S.C. KOROLIS S.R.L. sunt reprezentate de pământul excavat pentru amenajarea decantorului. Acest pământ va fi depozitat în amplasamentul stației de sortare în vederea reutilizării.

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

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

Construire:

Factori de mediu	Natura impactului				
	Tip impact/Extinderea impactului	Magnitudine și complexitate	probabilitate	Durata frecvență, reversibilitate a impactului	Natura Transfrontaliera
Populație Sanatate umană	Neutru, local neutru	Nu este cazul Nu este cazul	Nu este cazul Nu este cazul	Nu este cazul Nu este cazul	Nu este cazul Nu este cazul
Flora și fauna	Negativ ne semnificativ, local	redușă	ne semnificativ	Temporar, reversibil	Nu este cazul

Sol	Negativ neseemnificativ, local	reduša	neseemnificativ	Temporar, reversibil	Nu este cazul
Bunurile materiale	Neutru	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
Apa	Negativ neseemnificativ, local	reduša	neseemnificativ	Temporar, reversibil	Nu este cazul
Aer	Negativ neseemnificativ, local	reduša	neseemnificativ	Temporar, reversibil	Nu este cazul
clima	Neutru, local	reduša	neseemnificativ	Temporar, reversibil	Nu este cazul
Zgomot si vibratii	Negativ neseemnificativ, local	reduša	neseemnificativ	Temporar, reversibil	Nu este cazul
Peisaj si mediu vizual	Negativ neseemnificativ, local	reduša	neseemnificativ	Temporar, reversibil	Nu este cazul
Patrimoni u istoric si cultural	-	-	-	-	-

Functionare decantor:

Factori de mediu	Natura impactului					
	Tip impact/ Extinderea impactului	Magnitudine si complexitate	si	probabilitate	Durata frecventa, reversibilitate a impactului	Natura Transfrontaliera
Populatie	Neutru / nu este cazul	nu este cazul		nu este cazul	nu este cazul	Nu este cazul
Sanatate umana	Neutru / nu este cazul	nu este cazul		nu este cazul	nu este cazul	Nu este cazul
Flora si fauna	Neutru / nu este cazul	nu este cazul		nu este cazul	nu este cazul	Nu este cazul
Sol	Neutru / nu este cazul	nu este cazul		nu este cazul	nu este cazul	Nu este cazul
Bunurile materiale	Neutru / nu este cazul	nu este cazul		nu este cazul	nu este cazul	Nu este cazul
Apa	Neutru ,	Nu este cazul		Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
Aer	Neutru ,	Nu este cazul		Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

clima	Neutru ,	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
Zgomot si vibratii	Neutru ,	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
Peisaj mediu vizual	Neutru ,	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
Patrimoniu istoric si cultural	nu este cazul	nu este cazul	nu este cazul	nu este cazul	nu este cazul

În concluzie, realizarea implementarea proiectului propus de S.C. KOROLIS S.R.L. nu are, în perioada de construcție și funcționare, impact potențial negativ semnificativ asupra factorilor de mediu.

8. Prevederi pentru monitorizarea mediului

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

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

8.2. In perioada de functionare

Namolul rezultat de la decolmatarea bazinului de decantare va fi utilizat ca material de umplere/acoperire doar cu acceptul APM Galati, In conformitate cu adresa nr.6422/ 06.03.2020 emisa de APM Galati.

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

Proiectul se încadrează în prevederile Documentatiei de Urbanism faza PUG, Regulament General de Urbanism, aprobată cu HCL Umbraresti nr. 251/2008.

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

-Nu este cazul.

10. Lucrări necesare organizării de santier

- Organizarea spațiului pentru staționarea utilajelor, în vederea realizării excavatiei și /sau încărcării cu pământul excavat, se va face fără a se depăși amplasamentul proiectului.
- Se vor utiliza caile de acces existente fără a aduce modificări acestora și fără a înființa cai noi de acces.
- se va utiliza calea de acces existentă în partea de est a terenului
- pentru depozitarea pământului rezultat din excavare se va folosi una dintre platformele stației de sortare din imediata vecinătate a bazinului decantor;
- se vor utiliza grupurile sanitare existente în incinta societății din imediata vecinătate a decantorului.

11. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile

11.1 La finalizarea lucrărilor de construire

Inchiderea organizării de santier:

Pe perimetrul destinat organizării de santier se va proceda la:

- retragerea utilajelor și a dotărilor tehnice;
- se vor curăța drumurile și zonele adiacente.

11.2. În caz de accident

Situații de risc: nerespectarea tehnologiei execuției a lucrărilor, poluări accidentale cu produse petroliere.

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

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

12. BIODIVERSITATE

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

Amplasamentul proiectului este în relație de:

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

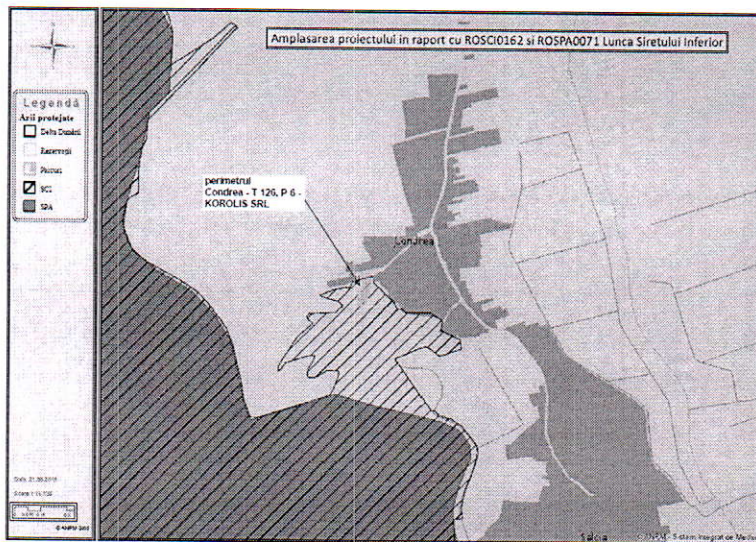


Figura nr. 4 - Amplasarea proiectului în raport cu situl de importanță comunitară ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior și aria de protecție naturală avifaunistică ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior

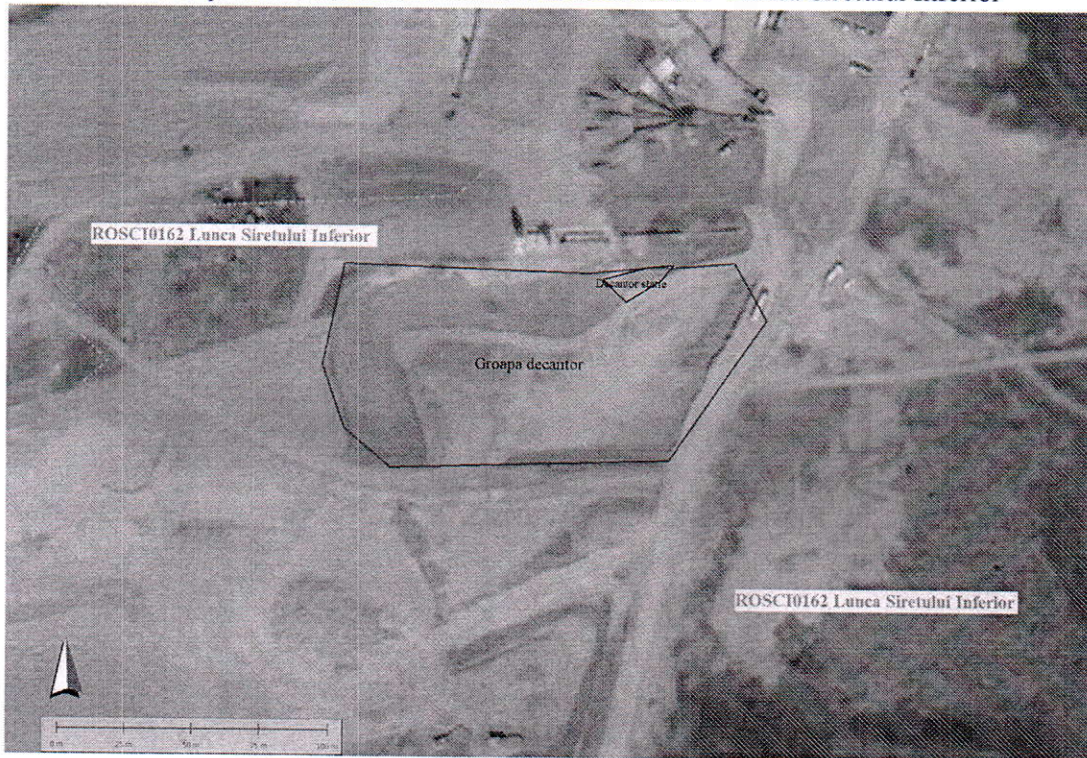


Fig. nr. 5 - Imagine satelitară privind relația proiectului cu situl de importanță comunitară ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior.

12.1. Informații privind Aria Specială de Protecție Avifaunistică ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior (preluate din conținutul Formularului Standard actualizat în anul 2011)

Legături cu alte situri Natura 2000:

ROSCI0072 Dunele de nisip de la Hanul Conachi

ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior

Localizarea sitului:

Suprafata sitului: 36.492 ha

Regiunile biogeografice in care se gaseste situl:

Continentala

Stepica

Regiunile administrative in care se gaseste situl si ponderea (in procente) in cadrul fiecarei regiuni:

Judetul Bacau: 2%

Judetul Vrancea: 42%

Judetul Galati: 49%

Judetul Braila 7%

Informatii ecologice:

Specii de pasari enumerate in anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC

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

A132	Recurvirostra avosetta	5-12 p		25-30 i	C	B	C	C
A193	Sterna hirundo	3-5 p		30-50 i	D			

Specii de pasari cu migratie regulata nementionate in anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC

Cod	Specie	Populatie Rezidenta	Cuibarit	Iernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv.	Izolare	Global
A054	Anas acuta				20-35 i	D			
A056	Anas clypeata				30-60 i	D			
A052	Anas crecca				50-80 i	D			
A050	Anas penelope			170-230 i		D			
A053	Anas platyrhynchos		10-20 p		350-500 i	D			
A055	Anas querquedula		1-3 p			D			
A051	Anas strepera		3-5 p		50-80 i	D			
A043	Anser anser				350-500 i	D			
A059	Aythya ferina		10-20 p		100-150 i	D			
A061	Aythya fuligula		6-12 p			B	B	C	C
A087	Buteo buteo			20-35 i		D			
A198	Chlidonias leucopterus		5-12 p			B	B	C	B
A036	Cygnus olor		10-15 p			C	B	C	C
A096	Falco tinnunculus		10-15 p			D			
A125	Fulica atra		30-45 p		2500-3000 i	C	B	C	B
A459	Larus cachinnans		18-25 p		200-250 i	D			
A156	Limosa limosa				600-1000 i	D			
A230	Merops apiaster		30-50 p			D			
A017	Phalacrocorax carbo				50-120 i	D			
A005	Podiceps cristatus		30-45 p			D			

A048	Tadorna tadorna	2 p		D
A161	Tringa erythropus		150-200 i	D
A162	Tringa totanus		300-500 i	D
A142	Vanellus vanellus	30-45 p	500-700 i	D
A179	Larus ridibundus	25-35 p	80-180 i	D

Marimea/densitatea populatiei se indica prin (C) - specie comuna; (R) - specie rara; (V) - foarte rara; (P)- prezenta speciei (daca datele despre o populatie lipsesc complet).

Populatie (Sit. Pop.): A: 100 \geq p > 15%; B: 15 \geq p > 2%; C: 2 \geq p > 0%; D: populatie nesemnificativa.

Conservare (Conserv.): A: conservare excelenta; B: conservare buna; C: conservare medie sau redusa;

Izolare: A: populatie (aproape) izolata, B: populatie neizolata, dar la limita ariei de distributie, C: populatie neizolata cu o arie de raspandire extinsa.

Global: A: valoare excelenta, B: valoare buna, C: valoare considerabila.

Descrierea sitului

Caracteristici generale ale sitului

Cod	%	CLC	Clase de habitate
N04	2	331	Plaje de nisip
N06	17	511, 512	Rauri, lacuri
N07	4	411, 412	Mlastini, turbarii
N09	4	321	Pajisti naturale, stepe
N12	36	211-214	Culturi (teren arabil)
N14	7	231	Pasuni
N16	22	311	Paduri de foioase
N26	8	324	Habitat de paduri (paduri in tranzitie)

CLC- cnf. nomenclatura CORINE Land Cover

Alte caracteristici ale sitului:

Este o zona de subsidenta cu altitudini reduse (aprox. 5m). Se intalnesc paduri de lunca. Flora de lunca joasa inundabila este intens reprezentata de asociatii vegetale specifice din genurile Phragmites, Thypha, Nymphoides, Scirpus si altele. Este o zona aflata in calea migratiei numeroaselor specii de pasari acvatice: ardeide (Ardeola ralloides, Egretta garzetta, Egreta alba, Ardea purpurea), threskiornithide (Plegadis falcinellus, Platalea leucorodia), anatide (Cygnus olor, Anser anser, Anas querquedula, Anas clypeata, Aythya ferina, Aythya nyroca), ralide (Gallinula chloropus, Fulica atra), charadriiforme (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 si importanta:

Lunca Siretului Inferior se intinde pe raza judetelor Galati, Braila, Vrancea. Aree naturale protejate de interes national, din judetul Galati, incluse in Lunca Siretului Inferior: Balta Potcoava si Balta Talabasca. Genetic, Balta Potcoava este un lac de curs parasit al Siretului (sau de meandru). Nu a putut fi desecat in urma actiunii de

indiguire a luncii Siretului inferior, datorita suprafetei si adancimii mai mari si datorita legaturii stranse cu stratul de apa freatica. Intre balta Potcoava si raul Siret se afla paduri de lunca. Flora de lunca joasa inundabila este intens reprezentata de asociatii vegetale specifice din genurile Pragmites, Thypha, Nymphoides, Scirpus si altele. Balta Talabasca este o zona de o deosebita importanta avifaunistica pe cursul Siretului Inferior, aflat in calea migratiei numeroaselor specii de pasari acvatice: ardeide (Ardeola ralloides, Egretta garzetta, Egretta (Ardea) alba, Ardea purpurea), threskiornithide (Plegadis falcinellus, Platalea leucorodia), anatide (Cygnus olor, Anser anser, Anas (Spatula) querquedula, Anas (Spatula) 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 (Chroicocephalus) ridibundus), sternide (Sterna hirundo, Chlidonias hybridus), hirundinide (Riparia riparia, Hirundo rustica), sylviide (Acrocephalus sp.) s.a.

Vulnerabilitate:

Activitati antropice cu impact negativ asupra ecosistemului: pasunat, pescuit, vanatoare, extragere de nisip si pietris, poluarea apei.

Tipul de proprietate:

Proprietate de stat si privata

Relatiile sitului cu alte arii protejate- desemnate la nivel national

Cod	Categorie	Tip	%	Codul national si numele ariei naturale protejate
RO04	Rezervatie naturala	+	0,6	2.402 - Padurea si dunele de nisip de la Hanu Conachi
RO04	Rezervatie naturala	+	0,11	2.411 - Balta Potcoava
RO04	Rezervatie naturala	+	0,52	2.412 - Balta Talabasca
RO04	Rezervatie naturala	+	0.97	2.827 -Padurea Neagra

Activitatile antropice si efectele lor in sit si in vecinatate

Activitati antropice, consecintele lor generale si suprafata din sit afectata:

Activitati si consecinte in interiorul sitului

Cod	Activitate	Intensitate	Infl.
140	Pasunatul	C	-
701	Poluarea apei	B	-
220	Pescuit sportiv	B	0
421	Depozitarea deseurilor menajere	B	-
503	Linii de cale ferata, TGV	C	0
941	Inundatii	B	+
300	Extragere de nisip si pietris	A	-
164	Curatarea padurii	C	+
230	Vanatoare	C	-
502	Drumuri, drumuri auto	C	-
952	Eutrofizarea	B	-

Intensitatea influentei lor asupra sitului folosind urmatoarele categorii:

A: influenta mare

B: influenta medie

C: influenta scazuta.

Influenta: pozitiva (+), neutra (0), sau negativa (-).

Activitati si consecinte in jurul sitului

Vecinatate = zona care, prin activitatile desfasurate pe suprafata ei, poate avea efecte asupra integritatii sitului. Printre altele, depinde de topografia locala, natura sitului si tipul de activitati umane.

Cod	Activitate	Intensitate	Infl.
403	Habitare dispersata	B	0
421	Depozitarea deseurilor menajere	C	-

Intensitatea influentei lor asupra sitului folosind urmatoarele categorii:

A: influenta mare

B: influenta medie

C: influenta scazuta.

Influenta: pozitiva (+), neutra (0), sau negativa (-).

Managementul sitului

Organismul responsabil pentru managementul sitului:

Agentia Nationala pentru Arii Naturale Protejate (A.N.A.N.P.) - in calitate de autoritate competenta care asigura administrarea ariilor naturale din retea nationala Natura 2000.

Planuri de management ale sitului:

Plan de management integrat al ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior si ariile naturale protejate suprapuse aprobat prin Ordinul MMAP nr. 949/2016 privind aprobarea Planului de management si a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior si al ariilor naturale protejate cu care se suprapune.

12.2. Informații privind Situl de Importanță Comunitară ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior (preluate din continutul Formularului Standard actualizat in anul 2011)



Legaturi cu alte situri Natura 2000:

ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior

Localizarea sitului

Suprafata sitului: 25.081 ha

Regiunile biogeografice in care se gaseste situl:

- Continentala

- Stepica

Regiunile administrative in care se gaseste situl si ponderea (in procente) in cadrul fiecarei regiuni:

- Judetul Bacau: 2%
- Judetul Vrancea: 42%
- Judetul Galati: 49%
- Judetul Braila 7%

Informatii ecologice

Tipuri de habitate prezente in sit si evaluarea sitului in ceea ce le priveste

Cod	Denumire habitat	%	Reprez.	Supr.rel.	Conserv.	Global
3260	Cursuri de apa din zonele de campie, pana la cele montane, cu vegetatie din Ranunculion fluitantis si Callitricho-Batrachion	20	B	C	C	B
6440	Pajisti aluviale din Cnidion dubii	5	B	C	C	B
91F0	Paduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor rauri (Ulmenion minoris)	0,5	B	C	B	B
3270	Rauri cu maluri namoloase cu vegetatie de Chenopodion rubri si Bidention	0,5	B	C	B	B
92A0	Zavoaiie cu Salix alba si Populus alba	9	A	C	B	B
91I0 *	Vegetatie de silvostep eurosiberian cu Quercus spp.	0,2	C	C	B	C
91E0 *	Paduri aluviale cu Alnus glutinosa si Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	0,3	B	C	B	B

Acoperire: % din suprafata sitului este acoperit cu tipul de habitat

Reprez. (Reprezentativitate): A: reprezentativitate excelenta, B: reprezentativitate buna, C: reprezentativitate semnificativa; D: prezenta nesemnificativa

Supr.rel. (Suprafata relativa): A: $100 \geq p > 15\%$; B: $15 \geq p > 2\%$; C: $2 \geq p > 0\%$

Conserv. (Stadiul de conservare): A: conservare excelenta; B: conservare buna; C: conservare medie sau redusa

Global (Evaluare globala): A: valoare excelenta; B: valoare buna; C: valoare considerabila.

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

Cod	Specie	Populatie Rezidenta	Cuibarit	Iernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv.	Izolare	Global
1355	Lutra lutra	P				C	B	C	B
1335	Spermophilus citellus	P							

Specii de amfibieni si reptile enumerate in anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cod	Specie	Populatie Rezidenta	Cuibarit	Iernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv.	Izolare	Global
1220	Emys orbicularis	P				C	B	C	B
1166	Triturus cristatus	P				C	B	C	B

1188	Bombina bombina	P				C	B	C	B
------	--------------------	---	--	--	--	---	---	---	---

Specii de pesti enumerate in anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cod	Specie	Populatie				Sit Pop.	Conserv.	Izolare	Global
		Rezidenta	Cuibarit	Iernat	Pasaj				
1130	Aspius aspius	P				C	B	C	B
1149	Cobitis taenia	P				C	B	C	B
2511	Gobio kessleri	P				B	B	C	B
1124	Gobio albipinnatus	P				C	B	C	B
1157	Gymnocephalus schraetze	P				C	B	B	B
1145	Misgurnus fossilis	P				C	B	C	B
2522	Pelecus cultratus	P				C	B	C	B
1134	Rhodeus sericeus amarus	P				C	B	C	B
1146	Sabanejewia aurata	P				C	B	C	B
1160	Zingel strebe	P				C	B	C	B
1159	Zingel zingel	P				C	B	C	B

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

Cod	Specie	Populatie				Sit Pop.	Conserv.	Izolare	Global
		Rezidenta	Cuibarit	Iernat	Pasaj				
1083	Lucanus cervus	P				C	B	C	C
1014	Vertigo angustior	P?							

Marimea/densitatea populatiei se indica prin (C) - specie comuna; (R) - specie rara; (V) - foarte rara; (P)- prezenta speciei (daca datele despre o populatie lipsesc complet).

Populatie (Sit. Pop.): A: $100 \geq p > 15\%$; B: $15 \geq p > 2\%$; C: $2 \geq p > 0\%$; D: populatie nesemnificativa.

Conservare (Conserv.): A: conservare excelenta; B: conservare buna; C: conservare medie sau redusa;

Izolare: A: populatie (aproape) izolata, B: populatie neizolata, dar la limita ariei de distributie, C: populatie neizolata cu o arie de raspandire extinsa.

Global: A: valoare excelenta, B: valoare buna, C: valoare considerabila.

Alte specii importante de flora si fauna

Cat.	Specia	Populatie	Motiv
M	Felis silvestris	P	D

Motiv: A - Lista rosie de date nationale, B - Endemic, C - Conventii internationale (inclusiv cele de la Berna, Bonn si cea privind biodiversitatea), D - Alte motive.

Descrierea sitului

Caracteristici generale ale sitului

Cod	%	CLC	Clase de habitate
N04	4	331	Plaje de nisip
N06	25	511, 512	Rauri, lacuri

N07	5	411, 412	Mlastini, turbarii
N09	5	321	Pajisti naturale, stepe
N12	8	211-213	Culturi (teren arabil)
N14	8	231	Pasuni
N16	34	311	Paduri de foioase
N26	11	324	Habitat de paduri (paduri in tranzitie)

CLC- cnf. nomenclatura CORINE Land Cover

Alte caracteristici ale sitului:

Situl Lunca Siretului Inferior cuprinde albia majora a raului in aval de Adjudul Vechi si Homocea, pana in amonte de Municipiul Galati, la care se aduga mici portiuni de terasa (de ex. trupul de padure Hanu Conachi), precum si partea inferioara a luncii unor afluenti ai Siretului (ex. Raul Trotus, in aval de Urechesti, Ramnicu Sarat, Suha, Barladel, Buzau). Situl se intinde pe teritoriul judetelor Bacau (portiunea superioara a sitului situata pe Raul Trotus), Vrancea, Buzau, Braila si Galati. Principalele clase de habitate identificate in sit sunt: Ape dulci continentale (statatoare, curgatoare) - 45 %; Pajisti seminaturale umede, pajiste mezofile - 18%; Culturi cerealiere extensive - 5%; Alte terenuri arabile - 5 %; Paduri caducifoliolate - 25 %; Alte terenuri (inclusiv zone urbane, rurale, ci de comunicatie, rampe de depozitare, mine, zone industriale)- 2%.

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

Calitate si importanta:

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

Vulnerabilitate:

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

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

Cod	Categorie	Tip	%	Codul national si numele ariei naturale protejate
RO04	Rezervatie naturala	+	0,74	2.412 - Balta Talabasca
RO04	Rezervatie naturala	+	1,42	2.827 - Padurea Neagra

Activitatile antropice si efectele lor in sit si in vecinatate

Activitati antropice, consecintele lor generale si suprafata din sit afectata:

Activitati si consecinte in interiorul sitului

Cod	Activitate	Intensitate	%	Infl.
140	Pasunatul	C	2	-

160	Managementul forestier general	A	100	+
502	Drumuri, drumuri auto	C	1	0
300	Extragere de nisip si pietris	B	15	-
161	Plantare de padure	C	3	+
166	Indeprtarea arborilor uscati sau in curs de uscare	B	40	0
941	Inundatii	B	25	0
220	Pescuit sportiv	C	10	-

Activitati si consecinte in jurul sitului

Vecinatate = zona care, prin activitatile desfasurate pe suprafata ei, poate avea efecte asupra integritatii sitului. Printre altele, depinde de topografia locala, natura sitului si tipul de activitati umane.

Cod	Activitate	Intensitate	%	Infl.
100	Cultivare	A	40	0
220	Pescuit sportiv	B	1	-
502	Drumuri, drumuri auto	C	1	0
941	Inundatii	B	1	-
140	Pasunatul	C	70	0
230	Vanatoare	C	90	-
511	Linii electrice	C	1	0

Intensitatea influentei asupra sitului:

- A: influenta mare
- B: influenta medie
- C: influenta scazuta.

Procent al suprafetei sitului afectat de influente: %

Influenta: pozitiva (+), neutra (0), sau negativa (-).

Managementul sitului

Organismul responsabil pentru managementul sitului:

Agentia Nationala pentru Arii Naturale Protejate (A.N.A.N.P.) - in calitate de autoritate competenta care asigura administrarea ariilor naturale din reseaua nationala Natura 2000.

Planuri de management ale sitului:

Plan de management integrat al ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior si ariile naturale protejate suprapuse aprobat prin Ordinul MMAP nr. 949/2016 privind aprobarea Planului de management si a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior si al ariilor naturale protejate cu care se suprapune.

12.3. Informatii privind prezenta habitatelor de importanta comunitara din ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior mentionate in formularul standard Natura 2000 prezente pe suprafata si in imediata vecinatate a proiectului propus

Zona propusa pentru amplasarea proiectului a fost supusa presiunii antropice actualmente in vecinatate se desfasoara activitati de extragere agregate minerale activitati de sortare si spalare agregate minerale, activitai ale unei statii de betoane, activitati de transport etc.

Pe suprafata propusa pentru implementarea proiectului si nici in vecinatatea acesteia nu au fost identificate prezenta habitatelor de importanta comunitara din ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior mentionate in formularul standard Natura 2000.

Din punct de vedere floristic dominante sunt speciile ruderales, care se dezvoltă cel mai bine în vecinătatea drumurilor și pe dig.

Astfel habitatele naturale și seminaturale practic au fost înlocuite, în timp, de pe suprafața analizată din cadrul proiectului, cu un ecosistem care nu prezintă elemente importante din punct de vedere conservativ fiind influențat continuu de intervențiile umane.

Singurele asociații vegetale identificate pe amplasament sunt reprezentative pentru zonele puternic antropizate de tipul cailor de comunicație și localităților rurale.

În urma verificării amplasamentului nu s-a constatat prezența speciilor de plante sau habitate menționate în anexele la O.U.G. nr. 57/2007 cu modificările și completările ulterioare. Comunitățile vegetale care se dezvoltă pe terenul analizat și vecinătate sunt afectate de impactul antropic, fiind reprezentate exclusiv de specii lipsite de valoare conservativă și semnificație zoologică. Nici una dintre acestea nu face parte din lista taxonilor periclitati din Cartea Roșie a Plantelor Vasculare din România (Dihoru și Negrean, 2009).

12.4. Informații privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de păsări de importanță comunitară din ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior înscris în formularul standard Natura 2000 localizate în zona proiectului propus

Menționăm că pot fi observate în zbor deasupra terenurilor arabile și a zonelor forestiere specii de păsări acvatice (ex.: *Anas platyrhynchos*, *Anas crecca*, *Ciconia ciconia*, *Vanellus vanellus*, *Anser anser*, *Ardea alba*), menționate în formularul ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior, dar care au ca preferințe pentru hranire, adăpost și cuibărire alte tipuri de habitate decât cel prezent în zona studiată. Cu toate acestea nu este în totalitate exclusiv ca în timpul migrației, pe terenurile arabile din vecinătate să fie observați, pentru perioade scurte de timp, indivizi din speciile: *Ciconia ciconia*, *Anser anser*, *Ardea alba* sau chiar *Vanellus vanellus*.

12.5. Flora, vegetația și habitatele de pe amplasament

Compoziția și structura vegetației de pe amplasament este rezultatul modificărilor antropice produse în timp ca urmare a desfășurării activităților agricole și prezentei cailor de comunicație, depozitării de deșeurile rezultate din gospodăria în vecinătatea localităților, activităților de extracție agregate etc. Astfel habitatele naturale și seminaturale practic au fost înlocuite, în timp, de pe suprafața analizată din cadrul proiectului, cu un ecosistem, care nu prezintă elemente importante din punct de vedere conservativ fiind influențat continuu de intervențiile umane.

12.6. Fauna de pe amplasament

Din punct de vedere al prezentei nevertebratelor în zona de studiu, este bine cunoscută relația directă între reprezentanții acestui filum cu diversitatea floristică, astfel pe amplasament nu au fost observate specii de nevertebrate protejate în cadrul rețelei Natura 2000. În zona proiectului au fost identificate specii comune (în mare parte daunatori agricoli), întâlnite în cadrul culturilor agricole și puține specii caracteristice zonelor umede.

Herpetofauna este slab reprezentată pe amplasament. În absența unor habitate acvatice, canale de irigație, construcții abandonate, păduri de foioase nu a fost identificată prezența unor specii de amfibieni și reptile.

În zona digurilor aflate în vecinătatea amplasamentului a fost identificată specia *Lacerta agilis* (Anexa 4A din O.U.G. 57/2007), care preferă zonele însorite, cu vegetație secundară. Specia nu a fost observată pe amplasamentul proiectului.

Dat fiind faptul ca indivizii din aceasta specie nu se deplaseaza departe de zonele de adapost este putin probabila aparitia unor indivizi de *Lacerta agilis* pe amplasamentul analizat.

Avifauna din zona studziata este reprezentata de specii caracteristice habitatelor antropizate: agroecosisteme si ecosisteme de tip rural. Astfel, pe langa speciile antropofile cum ar fi de exemplu: ciori, stancute, cotofene, pescarusi, vrabii, grauri, randunele, porumbei si gugustiuci, pe amplasament pot fi intalnite si specii comune pentru zonele agricole respectiv: ciocarlia, codobaturi, canepari, fazani si potarnichi.

De asemenea, datorita prezentei in vecinatate a vegetatiei lemnoase, pe amplasament pot ajunge specii de pasari caracteristice parcurilor, livezilor, tufarisurilor si zonelor forestiere cum ar fi: sticleti, florinti, sfrancioci, pitigoi, presuri, cinteze, canepari, gaites, silvii si granguri.

Pasarile rapitoare diurne din speciile: *Accipiter nisus*, *Falco vespertinus*, *Falco tinnunculus*, *Buteo buteo*, *Buteo rufinus*, *Circus cyaneus*, *Circus aeruginosus*, *Circus pygargus*, *Pernis apivorus* pot ajunge in cautarea hranei (micromamifere) pe amplasament, dar fara ca terenul arabil analizat sa constituie un habitat de hranire important.

Mentionam ca pe langa speciile care pot ajunge in cautarea hranei pe amplasament, pot fi observate in zbor deasupra terenurilor arabile si a zonelor forestiere specii de pasari acvatice (ex.: *Anas platyrhynchos*, *Anas crecca*, *Ciconia ciconia*, *Vanellus vanellus*, *Anser anser*, *Ardea alba*), mentionate in formularul ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior, dar care au ca preferinte pentru hranire, adapost si cuibarire alte tipuri de habitate decat cel prezent in zona studziata.

12.7. Impact asupra biodiversitatii

Pentru Situl de importanta comunitara ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior:

Pe suprafata propusa prin proiect pentru amenajarea decantorului si in nici vecinatatea acesteia nu au fost identificate habitate de interes comunitar mentionate in formularul standard Natura 2000 pentru situl de importanta comunitara ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior.

Lucrarile propuse pentru realizarea proiectului nu determina defrisari ale zonelor impadurite.

Lucrarile propuse nu vor determina modificarea cursului raului Siret.

Impactul asupra florei si vegetatiei este unul direct, ca urmare a lucrarilor de decopertare prin care odata cu stratul de sol vor fi indepartate si ruderales de pe amplasament. Dat fiind faptul ca pe amplasament nu se regasesc specii de plante de interes conservativ si habitate de interes comunitar consideram ca impactul lucrarilor de constructie asupra vegetatiei este nesemnificativ.

Impactul asupra faunei va fi generat in special in perioada de constructie, prin activitatile caracteristice de excavare, respectiv zgomot, vibratii, ca urmare a functionarii utilajelor grele si a activitatilor conexe, precum transportul materialului excavat si a personalului, preluarea deseurilor, prezenta umana. Odata cu finalizarea lucrarilor de constructie, prin diminuarea zgomotului, vibratiilor si traficului utilajelor si vehiculelor rezultate din activitatile de santier impactul asupra faunei de pe amplasament se va reduce semnificativ.

Impactul imediat se va resimti in proximitatea punctelor de lucru si va avea ca efect indepartarea temporara a exemplarelor de fauna ce utilizeaza pentru hranire aceste terenuri in mare parte antropizate, catre zonele invecinate.

Speciile de nevertebrate si vertebrate de interes conservativ din cadrul ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior precum si habitate ale acestora nu au fost identificate pe amplasament si nici in imediata vecinatate a proiectului. Astfel ca nu se preconizeaza aparitia unui potential impact negativ asupra obiectivelor de conservare ale ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior.

Dintre efectele pozitive ale implementării proiectului trebuie menționat faptul că odată cu crearea unei zone umede în perimetrul proiectului vor fi atrase pe amplasament specii de nevertebrate, amfibieni și reptile specifice tipului de habitat, inclusiv de interes conservativ. Acestea la rândul lor pot constitui o resursă trofică importantă pentru speciile de pasări acvatice și rapitoare.

Pentru Aria de protecție avifaunistică ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior:

Având în vedere faptul că amplasamentul la acest moment este afectat de impactul antropic și nu oferă condiții favorabile pentru speciile de interes național și comunitar apreciem un impact redus al lucrărilor de excavare asupra efectivelor populationale ale acestora.

Implementarea proiectului propus nu va influența în mod negativ efectivele populationale ale speciilor de pasări menționate în Formularul Standard al ROSPA0071, astfel:

- realizarea decantorului prin excavare pe suprafața propusă pentru implementarea proiectului nu afectează habitatele utilizate de speciile menționate în Formularul Standard;
- amplasamentul propus nu reprezintă o zonă importantă de hranire, odihnă și adăpost pentru speciile menționate în Formularul Standard;
- pe amplasament nu au fost identificate habitate de reproducere caracteristice speciilor de pasări menționate în Formularul Standard;
- amenajarea decantorului va determina apariția unui habitat lacustru. În condițiile dezvoltării abundente a vegetației palustre habitatul va fi utilizat de unele specii de pasări acvatice pentru hranire, adăpost, odihnă și reproducere.

12.8. Măsuri pentru protecția arealelor de interes comunitar și a obiectivelor de conservare adoptate în faza de execuție

- toate etapele lucrărilor se vor realiza în conformitate cu documentația tehnică prezentată și cu respectarea condițiilor impuse prin actele emise de instituțiile de avizare nominalizate în certificatul de urbanism;
- vor fi respectate cu strictețe traseele căilor de acces
- nu se vor realiza depozite de pământ pe terenurile din vecinătatea perimetrului proiectului.
- este interzisă folosirea utilajelor care prezintă un grad de uzură ridicat sau cu pierderi de carburanți și/sau lubrefianți;
- personalul care exploatează utilajele va verifica funcționarea corectă a acestora, iar eventualele defecțiuni vor fi remediate imediat la societăți specializate;
- de asemenea se interzic schimburile de lubrefianți și reparațiile utilajelor folosite în procesul tehnologic pe suprafața perimetrului de exploatare;
- toate intervențiile privind întreținerea sau reparația utilajelor terasiere sau a celor de transport se vor realiza doar la unități specializate;
- efectuarea cu strictețe a reviziilor tehnice periodice pentru mijloacele auto, pe toată perioada de exploatare a agregatelor, astfel încât să se încadreze în prevederile legale;
- administratorul S.C. KOROLIS S.R.L. Umbrărești va instrui angajații și va urmări depozitarea corectă și evacuarea de pe amplasament a deșeurilor menajere produse de personalul angajat;
- administratorul S.C. KOROLIS S.R.L. Umbrărești nu va permite angajaților să depoziteze deșuri în ecosistemele naturale din vecinătatea proiectului;
- se recomandă în sezonul cald stropirea drumului de exploatare pentru a împiedica antrenarea unei cantități mari de pulberi în aer;

- titularul va urmări evitarea pierderilor de materiale din utilajele de transport,
- periodic se vor executa măsurători topografice pentru a urmări încadrarea în documentația tehnică a obiectivului
- în cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului sau în cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului, se vor respecta și aplica prevederile OUG. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare. În termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, trebuie să informeze ANPM, Autoritatea pentru Protecția Mediului Galați și GNM Galați;
- se interzice uciderea, capturarea, izgonirea și distrugerea cuiburilor speciilor de fauna (în special avifaună, reptile și amfibieni) de către personalul angrenat în implementarea proiectului;

Pentru conservarea biodiversității se vor respecta măsurile prevăzute în O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, art. 33:

(1) Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, prevăzute în anexele nr. 4 A și 4 B, cu excepția speciilor de păsări, și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:

- orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.

2) În vederea protejării tuturor speciilor de păsări, inclusiv a celor migratoare, sunt interzise:

- uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălelor din natură;
- culegerea ouălelor din natură și păstrarea acestora;
- perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau maturizare, dacă o astfel de perturbare este relevantă;
- deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânătoarea și capturarea;
- vânzarea, deținerea și/sau transportul în scopul vânzării și oferirii spre vânzare a acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat.

Concluzie:

Implementarea proiectului propus nu va afecta integritatea sitului de importanță comunitară ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior și nici al ariei de protecție avifaunistică ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior.

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

13. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:

13.1. Localizarea proiectului

Bazinul hidrografic- Siret;

Cursul de apă- raul Siret, codul cadastral-XII- 1.000.00.00.00.0;
Corpul de apa subteran- ROSI05 Campia Siretului Inferior
Localitatile - teritoriul administrativ al satului Condrea, comuna Umbraresti, judetul Galati.

Vecinatatile amplasamentului proiectului sunt urmatoarele:

- La Nord:Radulescu Costel
- La Sud:Radulescu Costel
- La est:Drum exploatare
- La vest: Radulescu Costel

Perimetrul Condrea T 32, parcela $\frac{3}{4}$, 5, 5/2, 8, 9, 10/1, 10/2, 11, 12, 13/2, 14, 15 lot 3, 17, 18, 19, 131, 30 avand numarul cadastral 106 573 este situat in primul nivel de terasa a malului stang a raului Siret, in apropierea contactului dintre acest nivel de terasa si terasa inalta.
Digul de aparare mal stang se afala in apropierea perimetrului, zona fiind neinundabila.

Titular:

SC KOROLIS SRL



Elaborator:

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

Ing. Radu Daniela

