

MEMORIU DE PREZENTARE

pentru proiectul

"AMENAJARE BAZIN ALIMENTARE APĂ TEHNOLOGICĂ"

ÎN EXTRAVILANUL COMUNEI RĂCHITENI, JUDEȚUL
IAȘI

Beneficiar: PETRODAN CONSTRUCTION S.R.L.

Elaborare documentatie: S.C. MEDIU RESEARCH CORPORATION S.R.L.

Dr. Gusa Delia



Ianuarie 2024

Cuprins

I. Denumirea proiectului	5
II. Titular	5
III. Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect.....	5
Rezumat al proiectului.....	5
Justificarea necesitatii proiectului	6
Valoarea investitiei.....	7
Perioada de implementare propusa.....	7
Planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente)	7
Descriere a caracteristicilor fizice ale intregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie si altele)	7
Clasa si categoria de importanta.....	7
Descrierea lucrarilor/interventiilor/activitatilor aferente proiectului.....	7
Racordarea la retelele utilitare existente in zona	8
Lucrari de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia investitiei	8
Cai noi de acces sau schimbari ale celor existente	8
Resursele naturale folosite in constructie si functionare	8
Relatia cu alte proiecte existente sau planificate	8
Detalii privind alternativele care au fost luate in considerare	9
Alte activitati care pot aparea ca urmare a proiectului	9
Alte autorizatii cerute pentru proiect.....	9
IV. Descrierea lucrarilor de demolare necesare	10
V. Descrierea amplasarii proiectului.....	10
Distanta fata de granite.....	10
Localizarea amplasamentului	10
Accesul in zona	10
Arealele sensibile	10
VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului.....	11
Protectia calitatii apelor.....	11
Protectia aerului.....	13
Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor.....	14
Protectia impotriva radiatiilor.....	15
Protectia solului si a subsolului	15
Protectia ecosistemelor terestre si acvatice	16
Protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public	17
Prevenirea si gestionarea deseurilor generate pe amplasament in timpul realizarii proiectului/in timpul exploatarei, inclusiv eliminarea	17
Gospodarirea substantelor si preparatelor chimice periculoase.....	18
VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate in mod semnificativ de proiect.....	19
Impactul asupra populatiei, sanatatii umane, biodiversitatii	19
Impactul cumulativ	19

Memoriu de prezentare
Beneficiar: S.C. PETRODAN CONSTRUCTION S.R.L

Magnitudinea si complexitatea impactului.....	20
Probabilitatea impactului.....	20
Durata, frecventa si reversibilitatea impactului.....	20
VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu	21
Masurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului	21
IX. Legatura cu alte acte normative si/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare	21
Justificarea incadrarii proiectului, dupa caz, in prevederile altor acte normative nationale care transpun legislatia Uniunii Europene	22
X. Lucrari necesare organizarii de santier	22
Descrierea lucrarilor necesare organizarii de santier.....	22
Localizarea organizarii de santier.....	23
Descrierea impactului asupra mediului a lucrarilor organizarii de santier	23
Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu in timpul organizarii de santier.....	23
Dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu	23
Masuri de protectie a vecinatatilor prin pastrarea distantelor impuse	23
Masuri de securitate si sanatate in munca	24
Masuri de prevenire a accidentelor in faza de executie.....	24
XI. Lucrari de refacere a amplasamentului la finalizarea investitiei.....	24
Lucrarile propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii.....	24
Aspecte referitoare la prevenirea si modul de raspuns pentru cazuri de poluare accidentale ..	25
Aspecte referitoare la inchiderea/dezafectarea/demolarea instalatiei.....	25
Modalitati de refacere a starii initiale/reabilitare in vederea utilizarii ulterioare a terenului ..	25
XII. Anexe - piese desenate	25
XIII. Date privind aria naturala protejata de interes comunitar	25
A. Descrierea succintă a PP-ului și distanța față de ANPIC	25
Accesul in zona	27
B. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar	27
C. Prezentă si efectivele / suprafetele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona proiectului	29
D. Precizari dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar	40
E. Estimarea impactului potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar.....	40
<u>E.1. Identificarea tuturor intervențiilor PP, ale efectelor generate de acestea și a formelor de impact generate asupra ANPIC potențial afectate, prin completarea tabelului următor;.....</u>	40
<u>E. 2 Identificarea incertitudinilor</u>	60
<u>E.3 Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum și motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată</u>	61

I. Denumirea proiectului

"AMENAJARE BAZIN ALIMENTARE APĂ TEHNOLOGICĂ" ÎN EXTRAVILANUL COMUNEI RĂCHITENI, JUDEȚUL IAȘI

Memoriul de prezentare este întocmit conform conținutului cadru prevăzut în Anexa nr. 5 E la procedura prevăzută în Legea nr. 292/2018 din 3 decembrie 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

Proiectul propus **intra** sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în **anexa nr. 2, la pct. 2, lit a) cariere, exploatare miniere de suprafață și de extracție a turbei, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1.**

Proiectul propus **intra** 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 și conform conținutului cadru din Anexa nr. 3 A a Ordinului nr. 1682/2023, pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor și proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, cu modificările și completările ulterioare, care detaliază memoriu de prezentare cu informații prevăzute în Anexa 6C- Metodologia de elaborare a memoriului de prezentare Ordinul nr. 1682/2023

Proiectul propus **intra** sub incidența prevederilor art. 48, lit. f) din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

II. Titular

PETRODAN CONSTRUCTION S.R.L. Tămășeni

Forma de proprietate: private, cod CAEN 0990 Activități de servicii anexe pentru extracția minerelelor, CAEN 0812 – Extracția nisipurilor și pietrișurilor

Nr. de înregistrare la Registrul Comerțului: J27/829/2008

C.U.I RO 23962810, IBAN RO50BTRL05001202127839XX, deschis la Banca Transilvania, sucursala Roman

Adresa sediului principal : Localitatea Adjudeni, comuna Tămășeni, județul Neamț

Adresa punctului de lucru pentru care se solicită avizul : extravilan comuna Răchiteni, județul Iași

Telefon: 0766309668

Reprezentant : Meluț Petru, administrator

Proiectant de specialitate S.C. AQUA-T S.R.L., Iași, Șoseaua Bucium, nr. 93 A, scara A, ap. 4, cod 700276, Certificat de atestare nr. 341/11.10.2023 - eliberat de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, mobil 0722614399, e-mail: orest.trofin@gmail.com.

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect

Rezumat al proiectului

Terenul este situat în extravilanul comunei Răchiteni, județul Iași, și este în administrarea beneficiarului investiției conform Contract de concesiune nr. 2063/03.05.2022 încheiat între Comuna Răchiteni și S.C. PETRODAN CONSTRUCTION S.R.L. anexat.

Pe amplasament se dorește realizarea alimentării cu apă industrială din subteran râul Siret - sursa nouă - Bazinul de alimentare cu apă tehnologică se va realiza prin excavare și va avea dimensiunile $S = 5300$ mp, $V = 9225$ mc, lungimea de $L = 120$ m iar cota fundului bazinului va fi 183.50 m (cota absolută în metri fata de nivelul mării negre)... În interiorul bazinului se va amenaja un ponton cu dimensiunile 2×6 m pe care se va amplasa o pompă $Q_m = 40$ l/s, $H_m = 30$ m, $P = 30$ kw . Pe conducta de refulare se va monta un apometru cu agrement tehnic și verificare metrologică inițială. Conducta de alimentare cu apă tehnologică va fi din PEHD, având $D = 180$ mm și lungimea de $L = 150$ m și va alimenta stația de sortare existentă.

Amplasamentul stației de sortare a fost autorizat anterior și deține următoarele acte de reglementare :

1. Autorizație de mediu nr. 04/27.01.2022 valabilă pentru "Stație de sortare Răchiteni, județul Iași" în administrarea S.C. PETRODAN CONSTRUCTION S.R.L.
2. Autorizație de gospodărire a apelor nr. 194/19.08.2019 valabilă până la data de 19.08.2024 pentru "Stație de sortare Răchiteni, județul Iași" în administrarea S.C. PETRODAN CONSTRUCTION S.R.L.
3. Autorizație modificatoare de gospodărire a apelor nr. 155/28.07.2019 valabilă până la data de 19.08.2024 pentru "Stație de sortare Răchiteni, județul Iași" în administrarea S.C. PETRODAN CONSTRUCTION S.R.L.
4. Certificat de Urbanism nr. 14/04.10.2023 eliberat de Comuna Răchiteni, județul Iași pentru "AMENAJARE BAZIN ALIMENTARE APĂ TEHNOLOGICĂ" pentru S.C. PETRODAN CONSTRUCTION S.R.L.
5. Contract de concesiune nr. 2063/03.05.2022 încheiat între Comuna Răchiteni și S.C. PETRODAN CONSTRUCTION S.R.L.

Obiectivul : Stația de sortare a agregatelor minerale Răchiteni administrată de S.C. PETRODAN CONSTRUCTION S.R.L., este localizată în bazinul hidrografic Siret, cod cadastral XII – 1.000.00.00.0, cod corp apă RORW12-1_B4, în localitatea Răchiteni, județul Iași. Pentru deservirea stației de sortare se solicită prin prezenta amenajarea unui bazin de alimentare cu apă tehnologică.

Accesul în perimetrul obiectivului se face pe un drum public existent aferent comunei Răchiteni, județul Iași.

Situația existentă - Alimentarea cu apă industrială se face din râul de suprafață Siret , rămâne ca o soluție alternativă de alimentare cu apă în perioade secetoase, când nu se asigură apă suficientă din bazin, nu se fac modificări, alimentarea cu apă industrială se va realiza din captarea existentă de suprafață a râului Siret – bazin alimentare cu $S = 600$ mp (electropompă existentă și debitmetru existent).

Justificarea necesității proiectului

Investiția are drept scop realizarea alimentării cu apă industrială din subteran râul Siret - sursa nouă - Bazinul de alimentare cu apă tehnologică se va realiza prin excavare și va avea dimensiunile $S = 5300$ mp, $V = 9225$ mc, lungimea de $L = 120$ m iar cota fundului bazinului va fi 183.50 m (cota absolută în metri fata de nivelul mării negre)... În interiorul bazinului se va amenaja un ponton cu dimensiunile 2×6 m pe care se va amplasa o pompă $Q_m = 40$ l/s, $H_m = 30$ m, $P = 30$ kw . Pe conducta de refulare se va monta un apometru cu agrement tehnic și verificare metrologică inițială. Conducta de alimentare cu apă tehnologică va fi din PEHD, având $D = 180$ mm și lungimea de $L = 150$ m și va alimenta stația de sortare existentă.

Utilitatea proiectului:

Asigurarea apei tehnologice

Importanta si oportunitatea proiectului:

Necesitatea efectuării lucrărilor derivă din obiectul de activitate al societății S.C. PETRODAN CONSTRUCTION S.R.L., va servi la preluarea apei din râul Siret.

Valoarea investitiei

500 mii lei.

Perioada de implementare propusa

Amenajarea Bazinul de alimentare cu apă tehnologică – maxim 30 zile.

Planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente)

Plan de incadrare in zona si plan de situatie anexate la prezentul memoriu.

Descriere a caracteristicilor fizice ale intregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie si altele)

Bazinul de alimentare cu apă tehnologică se va realiza prin excavare și va avea dimensiunile $S = 5300$ mp, $V = 9225$ mc, lungimea de $L = 120$ m iar cota fundului bazinului va fi 183.50 m (cota absolută în metri fata de nivelul mării negre)... În interiorul bazinului se va amenaja un ponton cu dimensiunile 2×6 m pe care se va amplasa o pompă $Q_m = 40$ l/s, $H_m = 30$ m, $P = 30$ kw . Pe conducta de refulare se va monta un apometru cu agrement tehnic și verificare metrologică inițială. Conducta de alimentare cu apă tehnologică va fi din PEHD, avand $D = 180$ mm și lungimea de $L = 150$ m și va alimenta stația de sortare existentă.

Clasa si categoria de importanta

În conformitate cu prevederile STAS 4273/1997 privind încadrarea construcțiilor hidrotehnice în clasa de importanță și STAS 4068/1987 privind probabilitățile de calcul ale debitelor și volumelor maxime, în condiții normale de exploatare, rezultă următoarele încadrări :

1. După durata de funcționare – construcții provizorii
2. După însemnătatea funcțională – construcții secundare
3. După importanța social economică – categoria a IV a

Rezultă că obiectivul analizat se încadrează în clasa a IV a de importanță, cu grad de asigurare împotriva inundațiilor de 10 %.

Descrierea lucrarilor/interventiilor/activitatilor aferente proiectului

Alimentarea cu apă industrială din subteran râul Siret - sursa nouă - Bazinul de alimentare cu apă tehnologică se va realiza prin excavare și va avea dimensiunile $S = 5300$ mp, $V = 9225$ mc, lungimea de $L = 120$ m iar cota fundului bazinului va fi 183.50 m (cota absolută în metri fata de nivelul mării negre)...

În interiorul bazinului se va amenaja un ponton cu dimensiunile 2×6 m pe care se va amplasa o pompă $Q_m = 40$ l/s, $H_m = 30$ m, $P = 30$ kw . Pe conducta de refulare se va monta un apometru cu agrement tehnic și verificare metrologică inițială. Conducta de alimentare cu apă tehnologică va fi din PEHD, avand $D = 180$ mm și lungimea de $L = 150$ m și va alimenta stația de sortare existentă.

Interventii/Activitati

I.1. Trasarea perimetrului, marcarea prin reperi vizibili a lucrarilor propuse (amenajare dig, perimetrele de exploatare, amenajarea organizării de șantier;

I.2. Îndepărtarea materialului vegetal în ampriza lucrării;

I.3. Executia Bazinul de alimentare apa din subteran;

I.4. Alimentarea cu apa si exploatarea acesteia in procesul tehnologic de spalare agregate

Dotarea tehnica

Beneficiarul are in dotare urmatoarele utilaje de baza :

- doua excavatoare hidraulice, echipate cu draglina cu cupa de 1,25 mc, care va excava materialul atat deasupra nivelului hidrostatic cat si sub acesta;
- un incarcator frontal tip WOLLA cu cupa de 3,2 mc, utilizat pentru incarcarea materialului excavat in mijloacele de transport;
- un buldozer S 1500 pentru decopertare si pentru haldarea materialului steril; autobasculante cu capacitatea de 16 t pentru transport agregate;

In etapa de functionare

Alimentarea cu apa potabila

Alimentarea cu apa potabila a personalului care se va ocupa cu paza se va face cu apa imbuteliata din comert.

Alimentarea cu apa tehnologica

Alimentarea cu apă industrială din subteran râul Siret - se va alimenta natural din acviferul freatic.

Evacuarea apelor uzate

Nu se produc evacuari de ape uzate.

Apele meteorice se vor scurge liber la sol.

Gunoiul menajer

Gunoiul menajer va fi depozitat in containere ecologice, amplasate in zona special amenajata, de unde va fi preluat de catre firma de salubritate, cu care societatea are contract.

Racordarea la retelele utilitare existente in zona

In perimetrul analizat, pentru realizarea proiectului nu este necesara racordarea la retelele utilitare.

Lucrari de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia investitiei

Dupa finalizarea exploatarii agregatelor minerale, va rezulta un bazin de alimentare cu apa.

Cai noi de acces sau schimbari ale celor existente

Accesul la statia de sortare se face prin drumul de exploatare existent din comuna Răchiteni, județul Iași.

Resursele naturale folosite in constructie si functionare

Categoria de folosință a acestor terenuri este: teren neproductiv.

Nu se vor folosi resurse naturale

Relatia cu alte proiecte existente sau planificate

Amplasamentul statiei de sortare a fost autorizat anterior și deține următoarele acte de reglementare :

1. Autorizație de mediu nr. 04/27.01.2022 valabilă pentru ”Stație de sortare Răchiteni, județul Iași” în administrarea S.C. PETRODAN CONSTRUCTION S.R.L.

2. Autorizație de gospodărire a apelor nr. 194/19.08.2019 valabilă până la data de 19.08.2024 pentru ”Stație de sortare Răchiteni, județul Iași” în administrarea S.C. PETRODAN CONSTRUCTION S.R.L.

3. Autorizație modificatoare de gospodărire a apelor nr. 155/28.07.2019 valabilă până la data de 19.08.2024 pentru ”Stație de sortare Răchiteni, județul Iași” în administrarea S.C. PETRODAN CONSTRUCTION S.R.L.

4. Certificat de Urbanism nr. 14/04.10.2023 eliberat de Comuna Răchiteni, județul Iași pentru "AMENAJARE BAZIN ALIMENTARE APĂ TEHNOLOGICĂ" pentru S.C. PETRODAN CONSTRUCTION S.R.L.

5. Contract de concesiune nr. 2063/03.05.2022 încheiat între Comuna Răchiteni și S.C. PETRODAN CONSTRUCTION S.R.L.

Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare

Alternativele relevante posibile, care au fost studiate pentru proiectul analizat, pot fi grupate în două categorii: alternativa „zero” (nerealizarea proiectului) și alternativa realizării proiectului.

Alternativa „0” (nerealizarea proiectului)

Alimentarea cu apă industrială din râul de suprafață Siret – existent este necorespunzătoare nici din punct de vedere a necesității de apă, nici din punct de vedere a încălzirii în suspensii care ulterior trebuie preepurate

Trebuie de asemenea, remarcat faptul că în imediata vecinătate a stației de sortare nu se află nici o captare de apă subterană. În zona amplasamentului propus prin această documentație nu se află nici o construcție hidrotehnică care să fie influențată în vreun fel.

Alternativa „1” (realizarea proiectului)

Alimentarea cu apă industrială din subteran – sursa nouă, va fi utilă atât din punct de vedere tehnologic cât și mai ales din punct de vedere al protecției, mediului și protecției surselor de apă suprațere, ne mai fiind folosită apă din raul Siret care are o anumită încărcătură cu particule în suspensie și care ulterior acestea vor trebui preepurate, crescând cantitatea de material/namol din baziunul de decantare ce va trebui eliminate de pe amplasament.

Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului

Necesitatea efectuării lucrărilor derivă din obiectul de activitate al societății S.C. PETRODAN CONSTRUCTION S.R.L., va servi la preluarea apei din râul Siret.

Alte autorizații cerute pentru proiect

1. Autorizație de mediu nr. 04/27.01.2022 valabilă pentru ”Stație de sortare Răchiteni, județul Iași” în administrarea S.C. PETRODAN CONSTRUCTION S.R.L.

2. Autorizație de gospodărire a apelor nr. 194/19.08.2019 valabilă până la data de 19.08.2024 pentru ”Stație de sortare Răchiteni, județul Iași” în administrarea S.C. PETRODAN CONSTRUCTION S.R.L.

3. Autorizație modificatoare de gospodărire a apelor nr. 155/28.07.2019 valabilă până la data de 19.08.2024 pentru ”Stație de sortare Răchiteni, județul Iași” în administrarea S.C. PETRODAN CONSTRUCTION S.R.L.

4. Certificat de Urbanism nr. 14/04.10.2023 eliberat de Comuna Răchiteni, județul Iași pentru "AMENAJARE BAZIN ALIMENTARE APĂ TEHNOLOGICĂ" pentru S.C. PETRODAN CONSTRUCTION S.R.L.

5. Contract de concesiune nr. 2063/03.05.2022 încheiat între Comuna Răchiteni și S.C. PETRODAN CONSTRUCTION S.R.L.

IV. Descrierea lucrarilor de demolare necesare

Nu este cazul.

V. Descrierea amplasarii proiectului

Distanta fata de granite

Proiectul nu se supune prevederilor mentionate in Conventia privind evaluarea impactului asupra mediului, in context transfrontalier, adoptata la ESPOO in data de 25 februarie 1991, ratificata prin Legea 22/2001.

Localizarea amplasamentului

Terenul este situat în extravilanul comunei Răchiteni, județul Iași, și este în administrarea beneficiarului investiției conform Contract de concesiune nr. 2063/03.05.2022 încheiat între Comuna Răchiteni și S.C. PETRODAN CONSTRUCTION S.R.L. anexat.

Coordonate STEREO 70 : X – 646782 și Y – 618553

Număr punct	X	Y
1	620078	645.717
2	620044	645.746
3	619948	645.657
4	619990	645.617

Suprafata = 5300 mp,

Accesul in zona

Accesul la statia de sortare se face prin drumul de exploatare existent din comuna Răchiteni, județul Iași.

Arealele sensibile

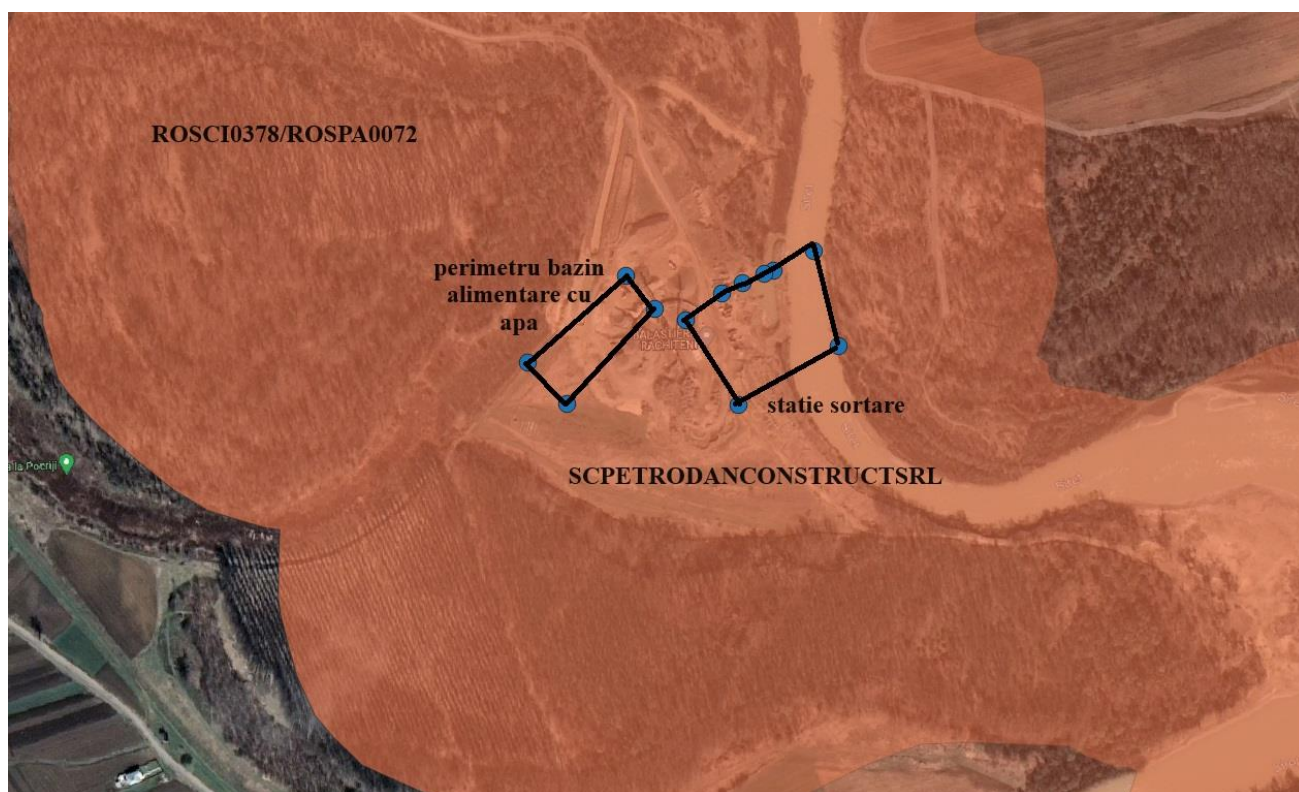
Proiectul propus **intra** sub incidenta art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobata cu modificari si completari ulterioare, acesta nu este situat in sit Natura2000 si nici in arii naturale protejate de interes national.

Terenul pe care se va realiza investitia este amplasat in ROSCI378 Râul Siret între Pașcani și Roman(s=3750.76ha) ocupand o suprafata totala de ;

- **Suprafata totala aferenta proiectului = 5300(0,53ha) – reprezentând 0,014% din sit**

Terenul pe care se va realiza investitia este amplasat in ANPIC ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu (s= 10329.50 ha)
Suprafata totala aferenta proiectului = 5300(0,53ha) – reprezentând 0,005% din sit.

Aceste suprafete sunt in interiorul statiei de sortare , activitate deja autorizata in baza Autorizație de mediu nr. 04/27.01.2022 valabilă pentru ”Stație de sortare Răchiteni, județul Iași” în administrarea S.C. PETRODAN CONSTRUCTION S.R.L. si a Avizului ANANP ST Iasi nr. 65/ST IS/23.121.2021 emis pentru emiterea Autorizatiei de Mediu



Amplasarea proiectului fata de siturile Natura 2000

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului

Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu

Protectia calitatii apelor

Stația de sortare a agregatelor minerale Răchiteni administrată de S.C. PETRODAN CONSTRUCTION S.R.L., este localizată în bazinul hidrografic Siret, cod cadastral XII – 1.000.00.00.0, cod corp apă RORW12-1_B4, în localitatea Răchiteni, județul Iași.

Hidrogeologie amplasament

Albia râului Siret este în prezent supusă unor permanente modificări în profil transversal și longitudinal procesul predominant fiind cel de agradare naturală.

Aluvionarul șesului Siret, prin granulometria sa extrem de apropiată ale sorturilor de agregate minerale reprezintă, unul din cel mai mare perimetru exploatabil din Moldova, o bogăție regenerabilă în permanență.

Este de asemenea, de remarcat faptul că depozitul natural de agregate minerale se regenerează rapid în timp datorită viiturilor ce se produc în timpul perioadelor de ploi abundente sau de topire a zăpezilor.

Scopul investiției este pentru definit prin efectuarea de lucrări pentru sortarea agregatelor minerale, prin profilul activității pe care o desfășoară societatea comercială PETRODAN CONSTRUCTION S.R.L.

Elementele de coordonare ale acestei investiții vor fi reglementate prin avizul de gospodărire a apelor, care urmează să fie eliberat de Administrația Națională ”Apele Române” - A.B.A. Siret – Bacău.

Trebuie de asemenea, remarcat faptul că în imediata vecinătate a stației de sortare nu se află nici o captare de apă subterană. În zona amplasamentului propus prin această documentație nu se află nici o construcție hidrotehnică care să fie influențată în vreun fel.

Asupra regimului calitativ a resurselor de agregate

Pentru a se evita apariția unor eventuale poluări ale apei râului cu substanțe petroliere provenite de la pierderile de combustibili și lubrefianți ale utilajelor care vor lucra în stația de sortare, este cu strictețe interzisă folosirea unor utilaje uzate sau a oricăror utilaje care au pierderi de combustibili și lubrefianți și în nici un caz executarea de reparații majore ale utilajelor în zona obiectivului.

Asupra regimului apelor freatice și subterane

Dacă se respectă cu strictețe normele tehnice cu privire la exploatarea și întreținerea utilajelor care lucrează în zona stației de sortare nu se pune în nici un fel problema vreunei influențe negative asupra caracteristicilor calitative a apelor din acviferul zonei.

Asupra regimului calitativ a râului

La cele de mai sus, se adăugă și faptul că suprafața pe care este amplasată stația de sortare nu este cuprinsă în circuitul agricol, construcții hidrotehnice sau lucrări de captare a apelor de suprafață și/sau subterane, nu vor rezulta elemente de poluare a mediului înconjurător și nici efecte negative asupra unor obiective socio-economice.

Sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul

În perioada de exploatare a agregatelor minerale, sursele posibile de poluanți pentru apele freatice și de suprafața sunt următoarele:

- scurgerile de carburanți și lubrefianți din cauze accidentale normale (spargeri de conducte de alimentare a motoarelor mijloacelor de transport, excavatorului) sau catastrofice (viituri de apă, alunecări de teren);
- schimburile de ulei pentru utilaje stationate se vor realiza de către personal calificat, prin recuperarea integrală a uleiului uzat, care va fi predat pentru reutilizare; este indicat ca schimburile de ulei să se facă în locuri special amenajate, în afara perimetrului sau în unități specializate;
- creșterea cantității sedimentelor în suspensie pe perioada executării extractiei este de scurtă durată, de mică intensitate și cu totul locală, în contextul prezentei ploilor torențiale. În acest sens considerăm ca activitatea de extractie nu va afecta semnificativ factorul de mediu apă pluvială.

- În perioada de funcționare – nu se va mai folosi apa din râul Siret.

Prognostizarea impactului

Analiza din punct de vedere al gospodăririi apelor

- Lucrarile proiectate nu vor influenta in mod esential regimul actual al apelor de suprafata. Se apreciaza ca realizarea lucrarilor nu va influenta negativ regimul apelor subterane.

Pe amplasamentul sunt alte activitatii autorizate . Amenajarea bazinului de acumulare apa din subteran este necesara pentru desfarurarea activitatii autorizate – spalare agregate minerale lucrări derivă din obiectul de activitate al societății S.C. PETRODAN CONSTRUCTION S.R.L., evitându-se preluarea apei din râul Siret.

Etapele tehnologice ale activitatii specifice nu se pot realiza fara asigurarea apei tehnologice.

Prognozarea impactului asupra factorului de mediu sol,subsol este nesemnificativ temporar si pe suprafata restransa nu sunt necesare masuri suplimentare de reducere nu este necesar un program de monitorizare periodica.

Statiile si instalatiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevazute

Nu este cazul.

Protectia aerului

Din punct de vedere climatic, amplasamentul se incadreaza in zona de climat temperat-continental, caracterizata prin temperaturi medii anuale de +12,5°C cu media minima a lunii ianuarie de -5°C si maxima a lunii iulie de +27°C.

Precipitatiile medii anuale sunt cuprinse intre 500÷600 mm, cu o medie anuala de cca. 550 mm si o minima in anii secetosi de 350 mm.

Sursele de poluanti pentru aer, poluanti, inclusiv surse de mirosuri

In perioada de realizare a bazinului sursele de impurificare a atmosferei sunt urmatoarele:

- emisiile de gaze rezultate din combustia carburantilor folositi de catre utilaje;

Toate sursele de poluare potentiala enumerate anterior sunt surse de joasa inaltime.

Cantitatea de noxe eliberata in aer variaza periodic in functie de volumul excavat si de sezon. Motoarele cu aprindere prin compresie elimina in aer urmatoarele noxe: NOX – oxizi de azot, HC – hidrocarburi nearch, CO si CO₂ – oxid si dioxid de carbon si SOX – oxizi de sulf.

Conform STAS 11369/1-88 la arderea a 1 l motorina se elibereaza in atmosfera urmatoarele noxe: 11 g CO, 25 g NOX, 310 g CO₂.

Pe baza consumului de total de motorina pot fi calculate cantitatile de noxe care vor fi dispersate in aerul atmosferic.

Avand in vedere dispunerea geografica si umiditatea zonei, atmosfera se poate caracteriza ca o atmosfera cu agresivitate minima.

In perioada de functionare

Nu exista surse de poluare a factorului de mediu aer, in perioada de functionare

Surse de mirosuri

Disconfortul olfactiv se defineste ca efectul generat de o activitate care poate avea impact asupra starii de sanatate a populatiei si a mediului, care se percepe subiectiv pe diferite scale de mirosuri sau se cuantifica obiectiv conform standardelor nationale, europene si internationale in vigoare (*conform Legii nr. 123/10 iulie 2020*).

Proiectul propus a se implementa nu presupune generare de mirosuri.

Prognozarea impactului

Surselor deschise, necontrolate nu le pot fi asociate valori ale concentratiilor de emisie. Emisia de particule pe perioada excavarii pamantului (decoptetei), aceasta este direct proportionala cu continutul de particule de dimensiuni mici ($<75\mu\text{m}$), invers proportionala cu umiditatea solului.

- Pulberile rezultate ca urmare a activitatii de manipulare materiale excavate (sursa la sol) se vor sedimenta in imediata apropiere a sursei, fara a se crea premisele inregistrarii unui impact negativ semnificativ asupra mediului in afara zonei de exploatare.

Avand in vedere calitatea utilajelor si a mijloacelor de transport, utilajele sunt dotate cu instalatiile pentru retinerea si dispersia poluantilor in atmosfera, care se incadreaza in directivele Uniunii Europene (acestea fiind de fabricatie recenta, cu catalizatori si implicit dotarea acestora cu motoare performante, de ultima generatie, cu grad de poluare foarte redus), se poate afirma ca impactul emisiei gazelor de esapament asupra atmosferei din zona este mic, aceasta fiind in conformitate cu legislatia aflata in vigoare – nesemnificativ, cu actiune limitata in timp si spatiu.

Valoarea concentratiilor de poluanti evacuati in atmosfera nu va trebui sa depaseasca valorile limita prevazute in Legea 104/2011, privind calitatea aerului inconjurator.

Prognozarea impactului asupra factorului de mediu aer este nesemnificativ temporar si pe suprafata restransa nu sunt necesare masuri suplimentare de reducere nu este necesar un program de monitorizare periodica.

Masuri de protectie a calitatii aerului

Masurile pentru reducerea emisiilor de poluanti in atmosfera, respectiv pentru diminuarea impactului acestora asupra calitatii aerului, sunt caracteristice lucrarilor de excavare si anume:

- intretinerea corespunzatoare a motoarelor autovehiculelor si a utilajelor;
- utilizarea de echipamente si autovehicule cu reviziile facute la zi, astfel incat sa se evite pe cat posibil disconfortul creat de zgomotul acestora pe perioada de lucru;

Instalatiile pentru retinerea si dispersia poluantilor in atmosfera

Nu este cazul

Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor

Sunetul se defineste prin vibratiile mecanice ale mediului care se transmit la aparatul auditiv.

Zgomotul este sunetul puternic, neordonat. Unitatea de masura a intensitatii sunetelor este decibelul (dB). Este o unitate de masura relativa, avand ca baza logaritmul raportului dintre intensitatea zgomotului dat si intensitatea de referinta, stabilita conventional ca fiind presiunea vibratiilor sonore de 0,0002 dyne/cm² si care a fost considerata ca limita de jos a sunetelor audibile de catre om. Tinand seama de scara logaritmica, inseamna ca sunetele cu intensitatea de 10, 20, 30 dB reprezinta depasirea de 10, 100, 1000 ori a pragului inferior al intensitatii.

Zgomotul se caracterizeaza prin doua elemente esentiale: frecventa si intensitatea.

Frecventa reprezinta numarul de oscilatii pe unitatea de timp si se masoara in Hertzi. Din punct de vedere fiziologic, frecventa determina tonalitatea unui zgomot. Intensitatea corespunde cantitatii de energie purtata sau transportata de un fenomen de vibratii. Se masoara in ergi sau bari. Sub aspect fiziologic, intensitatea determina sonoritatea. Zgomotul, prin prezenta sa in mediul ambiant, defineste poluarea sonora

Nocivitatea unui zgomot este determinata de frecventa si durata sa. Este greu de decis daca un zgomot este suportabil sau nu, acest lucru depinzand pana la urma de fiecare individ in parte. De asemenea se stie ca este mai usor de suportat un zgomot scurt decat unul continuu sau repetat la intervale

mici, ca si faptul ca un zgomot de intensitate ridicata este mai neplacut decat un zgomot de joasa frecventa

Propagarea zgomotului depinde de urmatoorii factori:

- natura amplasarii topografice, vegetatie, constructii existente in apropiere;
- conditii climatice – vanturi dominante;
- structura traficului rutier (vehicule usoare sau grele);
- conditii de circulatie (numar vehicule/ora, viteza de circulatie);
- caracteristici tehnice ale traseului.

Sursele de zgomot si de vibratii

In faza de realizare a bazinului

- utilajele terasiere, cu un regim de functionare intermitenta;
- mijloacele de transport care vor afecta nivelul pragului de zgomot din zona numai pe durata stationarii si efectuarii manevrelor pe raza perimetrului.

Au fost identificate ca surse de zgomot urmatoarele utilaje avand o emisie sonora mai mare de 50 db(A):

- un incarcator frontal (61 db);
- doua excavatoare (85-90 db);
- un buldozer (110 db).
- autobasculante cu capacitatea de 16 tone (95-110 db).

In perioada de functionare – nu se genereaza zgomot

Impactul prognozat

Prognozarea impactului asupra factorului de mediu zgomot este nesemnificativ temporar si pe suprafata restransa nu sunt necesare masuri suplimentare de reducere nu este necesar un program de monitorizare periodica.

Masurile de protectie impotriva zgomotului si vibratiilor

Nu este cazul

In faza *de functionare* a zonei de agrement nu sunt necesare masuri de protectie impotriva zgomotului si vibratiilor.

Protectia impotriva radiatiilor

Prin specificul activitatii analizate, nu sunt utilizate materii prime sau materiale radioactive.

Protectia solului si a subsolului

→ **sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime;**

Forme de impact posibile asupra solului:

- degradarea fizica superficiala a solului datorita lucrarilor de realizare a bazinului.
- Deversari accidentale de produse petroliere la nivelul zonelor de lucru - posibilitate relativ reduca in conditiile respectarii masurilor pentru protectia mediului, posibilitati de remediere imediata;
- In perioada de executie se vor face verificari periodice si ori de cate ori se considera necesar, al utilajelor utilizate.

→ **lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului.**

- activitățile care implică întreținere și eventuale reparații ale utilajelor și mijloacelor auto folosite pe amplasamentul studiat vor fi executate de către operatori economici specializați;

- personalul care deservește utilajele și mijloacele auto va verifica funcționarea acestora și va anunța administratorul societății asupra oricărei defecțiuni apărute;

Prognozarea impactului

Sursa principala de degradare a terenului este activitatea de indepartare a stratului de sol vegetal si se va manifesta in toata zona de realizare a bazinului.

Acest tip de impact este un impact direct, este limitat ca suprafata (**Suprafata = 5300 mp**) si temporar ca timp – maxim 30 zile.

Prognozarea impactului asupra factorului de mediu sol, subsol este nesemnificativ temporar si pe suprafata restransa nu sunt necesare masuri suplimentare de reducere nu este necesar un program de monitorizare periodica.

In perioada de functionare a bazinului de apă nu sunt necesare masuri de protectie a solului si subsolului.

Protectia ecosistemelor terestre si acvatice

Proiectul propus **intra** sub incidenta art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobata cu modificari si completari ulterioare, acesta nu este situat in sit Natura2000 si nici in arii naturale protejate de interes national.

Terenul pe care se va realiza investitia este amplasat in ROSCI378 Râul Siret între Pașcani și Roman(s=3750.76ha) ocupand o suprafata totala de ;

- **Suprafata totala aferenta proiectului = 5300(0,53ha) – reprezentând 0,014% din sit**

Terenul pe care se va realiza investitia este amplasat in ANPIC ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu (s= 10329.50 ha)

Suprafata totala aferenta proiectului = 5300(0,53ha) – reprezentând 0,005% din sit.

Aceste suprafete sunt in interiorul statiei de sortare , activitate deja autorizata in baza Autorizație de mediu nr. 04/27.01.2022 valabilă pentru ”Stație de sortare Răchiteni, județul Iași” în administrarea S.C. PETRODAN CONSTRUCTION S.R.L. si a Avizului ANANP ST Iasi nr. 65/ST IS/23.121.2021 emis pentru emiterea Autorizatiei de Mediu

Vegetatia specifica perimetrului este reprezentata din pajisti de lunca, formate din: iarba campului, firuta, ghizdei, trifoi alb, palamida, patlagina, leguminoase (50-60 % din totalul vegetatiei ierboase), graminee.

Amplasamentul este puternic antropizat si nu se constituie in zona de cuibarire pentru speciile de fauna terestra si avifauna, astfel incat afectarea speciilor in situatia realizarii investitiei se rezuma eventual la indepartarea temporara a acestora din zona amplasamentului, reorientarea in vederea hranirii catre zonele invecinate. Nu vor fi afectate populatii ale speciilor de interes comunitar sau habitate de interes comunitar, acestea nefiind identificate la nivelul amplasamentului.

Flora in zona de studiu este reprezentata de numeroase specii de plante ierboase pe langa acestea au fost intalnite sporadic si specii lemnoase la limita drumurilor de exploatare ce delimiteaza amplasamentul obiectivului analizat. In ceea ce priveste compozitia floristica de pe amplasament ce poate fi afectata de implementarea si functionarea obiectivului mentionam ca nu au fost identificate

specii de interes comunitar, precum si faptul ca zona analizata nu este inclusa intr-un Sit de Importanta Comunitara (SCI).

Masuri de protectie a biodiversitatii

Pentru diminuarea impactului asupra florei si faunei din zona, titularul activitatii va avea in vedere urmatoarele:

- activitatea se va desfasura numai in perimetrul aprobat;
- folosirea utilajelor in limita timpilor de functionare necesari pentru activitatea propriu-zisa;
- respectarea graficului de lucrari, in sensul limitarii traseelor si programului de lucru, pentru a limita impactul asupra florei si faunei specifice amplasamentului;
- realizarea unui program de colectare a deseurilor provenite din activitatea desfasurata;
- la finalizarea lucrarilor se recomanda curatarea zonelor adiacente terenului, astfel incat sa nu ramana resturi de materiale de constructii care sa degradeze ecosistemele naturale existente in zona.

Protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public

Identificarea obiectivelor de interes public, distanta fata de asezarile umane, respectiv fata de monumente istorice si de arhitectura, alte zone asupra carora exista instituit un regim de restrictie, zone de interes traditional si altele

Terenul aferent exploatarii se afla la in incinta Statiei de sortare a titularului.

Studierea amplasamentului ne determina sa apreciem ca impactul negativ asupra asezarilor umane din zona se poate, eventual, manifesta prin zgomotul produs de mijloacele de transport care strabat zona, prin emisiile provenite de la gazele de ardere a combustibililor lichizi si prin praful ridicat.

Asa dupa cum s-a aratat anterior, concentratiile compusilor chimici nocivi, rezultati in urma arderii combustibililor in motoare Diesel, nu au valori mari, datorita dispersiei pe o arie mare, de catre curentii de aer.

Activitatea propusa nu va avea impact asupra caracteristicilor demografice ale populatiei locale, nu va determina schimbari in structura populatie din zona. Va exista un impact pozitiv pe termen mediu, atat din punct de vedere social, prin crearea de locuri de munca, cat si din punct de vedere economic, prin taxele si impozitele achitate catre administratia publica locala.

Pe amplasament sau in imediata vecinatate **nu sunt** monumente istorice specificate in Lista monumentelor istorice, actualizata, aprobata prin Ordinul ministrului culturii si cultelor nr. 2.314/2004, cu modificarile si completarile ulterioare sau in Repertoriul arheologic national prevazut de O.U.G. nr. 43/2000 cu modificarile si completarile ulterioare.

Lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia asezarilor umane si a obiectivelor protejate si/sau de interes public

- Nu sunt necesare masuri suplimentare fata de cele prevazute deja prin proiect.

Prevenirea si gestionarea deseurilor generate pe amplasament in timpul realizarii proiectului/in timpul exploatarii, inclusiv eliminarea

Lista deseurilor (clasificate si codificate in conformitate cu prevederile legislatiei europene si nationale privind deseurile), cantitati de deseuri generate

Ordonanta de Urgenta Nr. 92/2021 din 19 august 2021 privind regimul deseurilor, emitent Guvernul Romaniei, publicata in Monitorul Oficial nr. 820 din 26 august 2021, are ca obiectiv asigurarea unui inalt nivel de protectie a mediului si sanatatii populatiei prin instituirea de masuri:

a) de prevenire si reducere a generarii de deseuri si de gestionare eficienta a acestora; b) de reducere a efectelor adverse determinate de generarea si gestionarea deseurilor; c) de reducere a

efectelor generale determinate de utilizarea resurselor si de crestere a eficientei utilizarii acestora, ca elemente esentiale pentru asigurarea tranzitiei catre o economie circulara si a garanta competitivitatea pe termen lung.

Clasificarea si codificarea deseurilor, inclusiv a deseurilor periculoase, se realizeaza potrivit:

Deciziei Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de inlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deseuri in temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deseurile si a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deseuri periculoase in temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deseurile periculoase, cu modificarile ulterioare.

In etapa de realizare a bazinului

deseuri menajere, de la angajatii societatii, din activitati administrative;

Deseuri produse, colectate, stocate temporar (tipuri, cantitati, mod de depozitare)

Nr.crt.	Cod deseu	Denumire deseu conf. Deciziei Comisiei 2014/955/UE	Stare fizica	Instalatie/ sectie	Cantitate previzionata	Depozitare temporara
1.	20 03 01	Deseuri municipale amestecate	solida	Activitati administrative	0,01 t/luna	Eurocontainer

In etapa de functionare a zonei de agrement

Deseuri produse, colectate, stocate temporar (tipuri, cantitati, mod de depozitare)

Nr.crt.	Cod deseu	Denumire deseu conf. Deciziei Comisiei 2014/955/UE	Stare fizica	Instalatie/ sectie	Cantitate previzionata	Depozitare temporara
1.	20 03 01	Deseuri municipale amestecate	solida	Activitati administrative	0,5 t/luna	Eurocontainer

Planul de gestionare a deseurilor

Producatorii de deseuri si detinatorii de deseuri au obligatia de a se asigura ca deseurile sunt pregatite pentru reutilizare, reciclate sau sunt supuse altor operatiuni de valorificare.

Pentru asigurarea unui grad inalt de valorificare, producatorii de deseuri si detinatorii de deseuri, in cazul in care acest lucru este necesar, pentru respectarea prevederilor art. 15 si pentru facilitarea sau imbunatatirea pregatirii pentru reutilizare, reciclarii si altor operatiuni de valorificare, au obligatia sa colecteze deseurile separat si sa nu le amestece cu alte deseuri sau materiale cu proprietati diferite.

Managementul deseurilor va respecta prevederile din - Autorizație de mediu nr. 04/27.01.2022 valabilă pentru "Stație de sortare Răchiteni, județul Iași" în administrarea S.C. PETRODAN CONSTRUCTION S.R.L.

Gospodarirea substantelor si preparatelor chimice periculoase

Managementul deseurilor va respecta prevederile din - Autorizație de mediu nr. 04/27.01.2022 valabilă pentru "Stație de sortare Răchiteni, județul Iași" în administrarea S.C. PETRODAN CONSTRUCTION S.R.L.

VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate in mod semnificativ de proiect

Impactul asupra populatiei, sanatatii umane, biodiversitatii

Starea de sanatate a populatiei este parte integranta a conceptului de dezvoltare durabila. Sanatatea populatiei poate fi mentinuta prin reducerea nivelului de poluare imbunatatind astfel calitatea vietii. Actiunea mediului poluat asupra organismului uman este foarte variata si complexa si poate merge de la aparitia unui simplu disconfort pana la perturbari importante ale starii de sanatate.

Principalele forme de impact asupra sanatatii populatiei constau in:

- disconfort provocat populatiei din cauza prafului produs in punctele de lucru, emisiilor generate de vehiculele care asigura transportul materiilor prime si a deseurilor. Functia de intensitatea emisiilor si perioada de actionare, pot duce la stare de jena in respiratie, probleme oftalmologice, stres;
- disconfort datorat zgomotului generat de echipamentele, utilajele pentru constructii, peste limitele legale si o perioada de timp indelungata care pot duce la probleme de sanatate, care se manifesta pe perioada disconfortului.

Dat fiind specificul activitatilor, nu exista posibilitatea contaminarii mediului cu germeni patogeni sau aparitia vreunui impact de aceasta natura.

Responsabilitatea titularului de proiect este sa identifice si sa evite sau sa minimizeze riscurile si impactul negativ asupra sanatatii, sigurantei si securitatii comunitatii locale, care pot aparea pe durata ciclului de viata a proiectului, datorata atat circumstantelor existente cat si celor neobisnuite. Datorita masurilor luate de titularul de activitate, nu se intrevade posibilitatea aparitiei unor accidente cu impact major asupra populatiei si a mediului inconjurator.

Prin zona de amplasare si prin masurile care sunt luate, activitatile care se vor desfasura in cadrul obiectivului nu vor avea impact negativ major asupra conditiilor de viata ale locuitorilor (schimbari asupra calitatii mediului, zgomot).

Deoarece amplasamentul pe care urmeaza a se realiza investitia se afla intr-un mediu fara specii protejate sau valoroase, la realizarea investitiei propuse **nu prognozam** un impact negativ asupra ecosistemelor terestre sau acvatice din zona.

Impactul cumulativ

Efectele cumulative pot aparea in situatii in care mai multe activitati au efecte individuale nesemnificative, dar impreuna pot genera un impact semnificativ sau atunci cand mai multe efecte individuale ale planului genereaza un efect combinat.

Prin impactul cumulativ se au in vedere acei factori cumulativi care pot sa isi cumuleze efectul in spatiu si timp si care pot conduce la efecte cumulative asupra populatiei, florei, faunei si in general asupra biodiversitatii.

Pe amplasamentul sunt alte activitatii autorizate . Amenajarea bazinului de acumulare apa din subteran este necesara pentru desfasurarea activitatii autorizate – spalare agregate minerale lucrări derivă din obiectul de activitate al societății S.C. PETRODAN CONSTRUCTION S.R.L., evitându-se preluarea apei din râul Siret.

Etaplele tehnologice ale activitatii specifice nu se pot realiza fara asigurarea apei tehnologice.

Astfel ca un potential impact cumulat este nesemnificativ datorita faptului ca este limitata in timp si ca suprafată.

Activitatile care pot duce la un impact cumulativ sunt:

- exploatarea propriu-zisa a agregatelor minerale;

- functionarea statiei de sortare a agregatelor mineral aflata la 4km;
- functionarea utilajelor si autovehiculelor care vor extrage si transporta agregatele minerale.

Efectul cumulativ al acestei activitati poate produce un impact negativ (senzatie de disconfort) asupra angajatilor si asupra locuitorilor din zona, prin:

- poluarea atmosferei (pulberi sedimentabile rezultate in urma circulatiei mijloacelor auto si de la functionarea motoarelor cu ardere interna ale utilajelor si mijloacelor de transport);
- poluarea fonica (zgomotele si vibratiile, produse in timpul functionarii utilajelor).

Amplasamentul lucrarilor specificate se afla departe de zonele rezidentiale, astfel incat efectul cumulativ asupra factorilor de mediu, in special asupra aerului si zgomotul cumulat, nu se propaga pana la zonele rezidentiale.

Activitatile desfasurate in zona se vor desfasura numai in timpul zilei, propagarea zgomotelor din zona fiind diminuata in acest fel si practic nula pe perioada noptii si in zilele de sarbatori legale.

Se are de asemenea in vedere ca toate utilajele, precum si masinile de transport agregate minerale sunt de generatie noua, cu motorizari Euro V-VI si cu emisii mici de noxe in atmosfera, lucru care face ca impactul cumulativ al functionarii simultane sa fie mult diminuat.

Apreciem ca impactul cumulativ al tuturor activitatilor desfasurate in zona asupra factorilor de mediu, se afla in limita valorilor admise prin legislatia in vigoare, acest lucru fiind ajutat si de pozitia amplasamentului fata de zonele rezidentiale.

Magnitudinea si complexitatea impactului

Impact relativ redus si local in perioada executiei proiectului.

Magnitudinea impactului este redusa, fiind in stransa corelatie cu complexitatea si marimea proiectului.

Nu va exista un impact semnificativ asupra componentelor mediului inconjurator in conditii normale de functionare.

Probabilitatea impactului

Impactul investitiei asupra mediului are loc in timpul implementarii proiectului si este limitat la perioada de executie, va exercita impact negativ asupra aerului, in special prin emisii de pulberi cu continut variat si prin emisii de vibratii si zgomot.

Efectele au caracter temporar si actioneaza in special asupra personalului muncitor, din cauza expunerii mai indelungate.

Durata, frecventa si reversibilitatea impactului

Impact cu durata, frecventa si reversibilitate reduse datorita naturii proiectului si masurilor prevazute de acesta.

Impactul rezidual asupra factorilor de mediu este negativ nesemnificativ temporar ca timp si pe suprafata restransa si se manifesta prin:

- cresterea emisiilor de gaze de esapament in atmosfera;
- antrenarea de pulberi in atmosfera.

Avand in vedere amplasarea balastierei, dupa finalizarea lucrarilor calitatea aerului va reveni la cea dinainte de exploatare.

Prin gestionarea corespunzatoare a suprafetei de sol vegetal si reintroducerea ei in circuitul natural la finalizarea exploatarei se va evita inregistrarea unui impact rezidual.

Extinderea impactului (zona geografica, numarul populatiei/habitatelor/speciilor afectate)

Impact relativ redus si local in perioada executiei proiectului.

Natura transfrontaliera a impactului

Din analiza proiectului nu s-au identificat efecte asupra mediului de natura transfrontaliera.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu

Monitorizarea mediului reprezinta un ansamblu de operatiuni privind supravegherea, evaluarea, prognozarea si avertizarea, in scopul interventiei operative pentru mentinerea starii de echilibru a mediului.

Masurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului

Masurile de protectie a apelor de suprafata si subterane, in perioada de exploatare a agregatelor minerale, sunt urmatoarele:

- pe amplasament nu se vor depozita carburanti;
- alimentarea si reparatiile utilajelor se vor face in locuri special amenajate si ateliere;
- deseurile menajere sau de orice alta natura se vor depozita numai in locuri special amenajate.

Masurile pentru reducerea emisiilor de poluanti in atmosfera, respectiv pentru diminuarea impactului acestora asupra calitatii aerului, sunt caracteristice lucrarilor de excavare si anume:

- stropirea cu apa a drumurilor de acces in perioadele lipsite de precipitatii;
- evitarea activitatilor de incarcare/descarcare a autovehiculelor cu materiale generatoare de praf in perioadele cu vant cu viteze de peste 3 m/s;
- utilizarea de autovehicule si de utilaje dotate cu motoare de tip EURO V - VI, ale caror emisii respecta legislatia in vigoare;
- intretinerea corespunzatoare a motoarelor autovehiculelor si a utilajelor;
- intretinerea permanenta a drumurilor contribuie la reducerea impactului sonor;
- se interzice circulatia autovehiculelor in afara drumurilor trasate pentru functionarea santierului (drumuri de acces, drumuri tehnologice);
- utilizarea de echipamente si autovehicule cu reviziile facute la zi, astfel incat sa se evite pe cat posibil disconfortul creat de zgomotul acestora pe perioada de lucru;
- pentru protectia anti-zgomot, amplasarea unor constructii ale santierului se va face in asa fel incat sa constituie ecrane intre santier si localitate;
- depozitarea de materiale utile trebuie realizate in sprijinul constituirii unor ecrane intre santier si zonele locuite.

Avand in vedere ca semnalam un impact global asupra factorilor de mediu nesemnificativ temporar si pe suprafata restransa nu este necesar un program de monitorizare periodica

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

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

Activitatea propusă prin prezentul proiect nu intră sub incidența prevederilor următoarelor directive:

Directiva 96/82/CE privind controlul accidentelor majore în care sunt implicate substanțe periculoase (Directiva SEVESO).

Directiva se aplică obiectivelor în care sunt prezente substanțe periculoase în cantități suficiente ca să existe pericolul producerii unui accident major.

Scopul acestei directive este de a preveni accidentele majore în care sunt implicate substanțe periculoase și de a limita consecințele pentru populație și mediu.

Directiva 1999/13/CE privind reducerea emisiilor de compuși organici volatili (COV), datorate utilizării solvenților organici în anumite activități și instalații, modificată de Directiva Parlamentului European și a Consiliului 2004/42/CE.

Scopul directivei este de a preveni sau a reduce efectele directe sau indirecte ale emisiilor de compuși organici volatili în mediu, în principal în aer, și potențialele lor riscuri pentru sănătatea publică, prin măsuri și proceduri care să fie puse în aplicare în activitățile industriale definite în anexa I din cuprinsul directivei.

Directiva 2001/80/CE privind limitarea emisiilor în aer de poluanți provenind de la instalațiile mari de ardere.

Directiva se aplică instalațiilor de ardere, a căror putere termică instalată este mai mare sau egală cu 50 MW, indiferent de tipul de combustibil utilizat (solid, lichid sau gazos).

Directiva 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind emisiile industriale (2012/795/UE), **transpusă în legislația română prin Legea nr 278 - 2013 privind Emisiile Industriale.**

Activitatea propusă intră sub incidența prevederilor:

Directiva Cadru privind Apa (2000/60/EC), transpusă în legislația română prin Legea nr. 107/1996 din 25 septembrie 1996, cu modificările și completările ulterioare.

Obiectul directivei este de a stabili un cadru pentru protecția apelor interioare de suprafață, a apelor de tranziție, a apelor de coastă și a apelor subterane.

Directiva nr.2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurator și un aer mai curat pentru Europa, **transpusă în legislația română prin Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurator.**

Directiva (UE) 2018/851 a Parlamentului European și a Consiliului de modificare a **Directivei 2008/98/CE**, privind deșeurile, transpusă în legislația română prin Ordonanța de Urgență Nr. 92/2021 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor.

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

Nu este cazul.

X. Lucrări necesare organizării de șantier

Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier

Pe amplasamentul sunt alte activități autorizate. Amenajarea bazinului de acumulare apă din subteran este necesară pentru desfășurarea activității autorizate – spalare agregate minerale lucrări

derivă din obiectul de activitate al societății S.C. PETRODAN CONSTRUCTION S.R.L., evitându-se preluarea apei din râul Siret.

Etapele tehnologice ale activității specifice nu se pot realiza fără asigurarea apei tehnologice.

Localizarea organizării de șantier

Organizarea de șantier se încadrează în societate

Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier

Lucrările necesare realizării obiectivului nu vor avea un impact negativ nesemnificativ asupra mediului, lucrările nefiind generatoare de deseuri toxice, deseuri petroliere, combustibili, care să polueze râul, solul, apele subterane sau aerul.

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

Sursele de impurificare a atmosferei vor fi reprezentate de excavarea propriu-zisă și de funcționarea autovehiculelor și utilajelor.

Pentru evacuarea și dispersia poluanților în mediu, respectiv pentru diminuarea impactului acestora asupra calității aerului, se vor lua următoarele măsuri:

- stropirea cu apă a drumurilor de acces în perioadele lipsite de precipitații;
- evitarea activităților de încărcare/descărcare a autovehiculelor cu materiale generatoare de praf în perioadele cu vânt cu viteze de peste 3 m/s;
- utilizarea de autovehicule și de utilaje dotate cu motoare de tip EURO V - VI, ale căror emisii respectă legislația în vigoare;
- întreținerea corespunzătoare a motoarelor autovehiculelor și a utilajelor.

Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu

Deși se apreciază un impact nesemnificativ asupra calității aerului, este recomandat ca pentru termenii de referință să fie specificate o serie de măsuri de reducere a emisiilor pentru minimizarea disconfortului creat:

- întreținerea corespunzătoare a vehiculelor și echipamentelor în conformitate cu un program de reparații/revizii periodice;
- asigurarea unui management corect al deșeurilor;
- curățarea zilnică a căilor de acces;
- pentru limitarea disconfortului ce apare în perioada de construcție se vor alege trasee optime pentru vehiculele ce deservește zonele de lucru, mai ales pentru cele care transportă materiale de construcție ce pot elibera în atmosferă particule fine. Transportul acestor materiale se va face pe cât posibil acoperit;
- se vor lua măsuri de reducere a nivelului de praf pe durata construcțiilor;
- materialele de construcție pulverulente se vor depozita și manipula în așa manieră încât să reducă la minim nivelul de particule ce pot fi antrenate de curenții atmosferici;
- procesele tehnologice care produc mult praf, cum este cazul umpluturilor de pământ, vor fi reduse în perioade cu vânt puternic sau se va realiza o umectare mai intensă a suprafețelor.

Măsuri de protecție a vecinătăților prin păstrarea distanțelor impuse

Se vor lua măsuri preventive cu scopul de a evita producerea accidentelor de lucru sau a incendiilor.

Pentru a preveni declanșarea unor incendii se va evita lucrul cu și în preajma surselor de foc. Dacă se folosesc utilaje cu acționare electrică, se va avea în vedere respectarea măsurilor de protecție

in acest sens, evitand mai ales utilizarea unor conductori cu izolatie necorespunzatoare si a unor impamantari necorespunzatoare.

Masuri de securitate si sanatate in munca

Normele de securitate si sanatate in munca stabilite prin legile specifice reprezinta un sistem unitar de masuri si reguli aplicabile tuturor participantilor la procesul de munca.

Activitatea desfasurata in cadrul obiectivului analizat se face cu indeplinirea legislatiei in vigoare privind securitatea si sanatatea in munca:

Legea 319/2006 „Legea securitatii si sanatatii in munca”

HG 1048/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru utilizarea de catre lucratori a echipamentelor individuale de protectie la locul de munca.

1. Lucrarile se vor executa pe baza proiectului de organizare si a fiselor tehnologice elaborate de tehnologul executant, in care se vor detalia toate masurile de protectie a muncii. Se va verifica insusirea fiselor tehnologice de catre intreg personalul din executie.

2. Dintre masurile speciale ce trebuiesc avute in vedere se mentioneaza:

- *zonele periculoase vor fi marcate cu placaje si inscriptii;*
- *se vor face amenajari speciale (podine de lucru, parapeti, dispozitive);*
- *toate dispozitivele, mecanismele si utilajele vor fi verificate in conformitate cu normele in vigoare;*

3. Se atrage atentia asupra faptului ca masurile de securitate si sanatate in munca a muncii prezentate nu au un caracter limitativ, constructorul avand obligatia de a lua toate masurile necesare pentru prevenirea eventualelor accidente de munca (masuri prevazute si in «Norme specifice de securitate a muncii pentru diferite categorii de lucrari».

Masuri de prevenire a accidentelor in faza de executie

Acest tip de masuri trebuie luate de catre antreprenorul general si de eventualii subcontractanti, cu respectarea legislatiei romanesti privind securitatea si sanatatea in munca, paza contra incendiilor, paza si protectia civila, registrul deseurilor si altele. De asemenea, se vor respecta prevederile proiectelor de executie, a caietelor de sarcini, a legilor si normativelor privind calitatea in constructii.

Succint, masurile se vor referi la:

- controlul strict al personalului angajat privind disciplina in santier, instructajul periodic, portul echipamentului de protectie, prezenta numai la locul de munca unde este alocat;
- verificarea inainte de intrarea in lucru a utilajelor, mijloacelor de transport, macaralelor, echipamentelor, mecanismelor si uneltelor pentru a constata integritatea si buna functionare a acestora;
- verificarea indicatoarelor de interzicere a accesului in anumite zone, placute indicatoare cu insemne de pericol;
- realizarea de imprejmui, semnalizari si alte avertizari, pentru a delimita zonele de lucru;
- controlul si restrictionarea accesului persoanelor in santiere;
- intocmirea unui plan de interventii in caz de situatii neprevazute sau a unor fenomene meteorologice extreme (precipitatii, furtuni). Planul va prevedea in special masurile de alertare, informare, punere la adapost a bunurilor materiale pentru interventia in astfel de situatii.

XI. Lucrari de refacere a amplasamentului la finalizarea investitiei

Lucrarile propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii

Nu este cazul

Aspecte referitoare la prevenirea si modul de raspuns pentru cazuri de poluare accidentale

Pentru prevenirea poluarelor accidentale se vor lua urmatoarele masuri:

- utilajele si mijloacele de transport vor fi verificate periodic, in ceea ce priveste nivelul de monoxid de carbon si concentratiile de emisii in gazele de esapament si vor fi puse in functiune numai dupa remedierea eventualelor defectiuni;
- la sfarsitul saptamanii se va efectua curatirea fronturilor de lucru, eliminandu-se toate deseurile;
- drumurile existente vor fi folosite numai pe baza unor conventii incheiate cu detinatorii acestora.
- In cazul unor scurgeri de motorina sau uleiuri, vor fi luate imediat masuri de colectare si prevenire sau inlaturare a poluării solului, pentru a preveni infiltrarea in adancime, spre apa subterana.

Aspecte referitoare la inchiderea/dezafectarea/demolarea instalatiei

Activitatea de dezafectare a organizarii de santier va consta in retragerea utilajelor, ecologizarea terenului ocupat, predarea deseurilor societatilor autorizate specializate.

La incetarea activitatii de exploatare a agregatelor minerale, dezafectarea, postutilizarea si refacerea amplasamentului se va face dupa un program si o tehnologie specifica, ce cuprinde:

a. dezafectarea utilajelor (izolarea, scoaterea de sub tensiune, transportarea in sectiile specializate pentru inspectie din punct de vedere electric si mecanic; in functie de gradul de uzura constatat se va hotari destinatia utilajelor, respectiv reutilizarea in alta locatie, repararea utilajelor si apoi re folosirea pe o noua locatie);

b. aducerea terenului ocupat cu organizarea de santier la starea initiala (se recolteaza probe de sol si subsol din incinta dezafectata si din amonte de aceasta si se compara rezultatele obtinute cu valorile de referinta la punerea in functiune a obiectivului; in cazul contaminarii solului si subsolului se fac lucrari de decontaminare, in functie de poluantul depistat).

Modalitati de refacere a starii initiale/reabilitare in vederea utilizarii ulterioare a terenului

Refacerea amplasamentului dupa incetarea activitatii va consta in:

- valorificarea sau eliminarea materialelor de constructie, care, in momentul respectiv, vor deveni deseuri sau deseuri reciclabile;
- redresarea mediului natural – revegetari, replantari, etc.

XII. Anexe - piese desenate

plan de incadrare in zona
plan de situatie

XIII. Date privind aria naturala protejata de interes comunitar

A. Descrierea succintă a PP-ului și distanța față de ANPIC

Descrierea PPS se realizează prin completarea tabelului de mai jos

Interventii/Activitati

I.1. Trasarea perimetrului, marcarea prin reperi vizibili a lucrarilor propuse (amenajare dig, perimetrele de exploatare, amenajarea organizării de șantier;

- I.2. Îndepărtarea materialului vegetal în ampriza lucrării;**
I.3. Executia Bazinul de alimentare apa din subteran;
I.4. Alimentarea cu apa si exploatarea acesteia în procesul tehnologic de spalare agregate

Tabel 1.Descrierea PPS și distanța față de ANPIC - se realizează prin completarea tabelului nr.1 - Anexa 3 A– cf. ORD.1682/2023

Tip de intervenție în perioada de construcție/operare/dezafectare	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe PP-ului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare	Localizarea față de ANPIC (distanța)
I.1. Trasarea perimetrului, marcarea prin reperi vizibili a lucrarilor propuse (amenajare dig, perimetrele de exploatare, amenajarea organizării de șantier;	<ul style="list-style-type: none"> - Bornarea perimetrului si trasarea lucrarilor: - lucrarile aferente pozitionarii utilajelor, stabilirii traseelor de evacuare a deseurilor generate, amplasarii baracamentelor . 	<p>Terenul pe care se va realiza investitia este amplasat în ROSCI378 Râul Siret între Pașcani și Roman(s=3750.76ha) ocupand o suprafata totala de ;</p> <p style="text-align: center;">-Suprafata totala aferenta proiectului = 5300(0,53ha) – reprezentând 0,014% din sit</p>
I.2. Îndepărtarea materialului vegetal în ampriza lucrării;	Tăierea vegetației existente, decopertarea stratului superficial de sol.	
I.3. Executia Bazinul de alimentare apa din subteran;	<ul style="list-style-type: none"> - Excavații mecanice pentru realizarea bazinului - Transportul umpluturii de pământ în ampriza lucrării; - Execuția umpluturii compactate pentru aducerea la cota a secțiunii digului din pământ; - Betonarea peretilor bazinului <p>Bazinul de alimentare cu apă tehnologică se va realiza prin excavare și va avea dimensiunile S = 5300 mp, V = 9225 mc, lungimea de L = 120 m iar cota fundului bazinului va fi 183.50 m (cota absolută în metri fata de nivelul mării negre)..</p>	<p>Terenul pe care se va realiza investitia este amplasat în ANPIC ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu (s= 10329.50 ha)</p> <p>Suprafata totala aferenta proiectului = 5300(0,53ha) – reprezentând 0,005% din sit.</p> <p>Aceste suprafete sunt în interiorul statiei de sortare , activitate deja autorizata în baza Autorizație de mediu nr. 04/27.01.2022 valabilă pentru ”Stație de sortare Răchiteni, județul Iași” în administrarea S.C. PETRODAN CONSTRUCTION S.R.L. si a Avizului ANANP ST Iasi nr. 65/ST IS/23.121.2021 emis pentru emiterea Autorizatiei de Mediu</p>
I.4. Alimentarea cu apa si exploatarea acesteia în procesul tehnologic de spalare agregate	<p>În interiorul bazinului se va amenaja un ponton cu dimensiunile 2 X 6 m pe care se va amplasa o pompă Qm = 40 l/s, Hm = 30 m, P = 30 kw . Pe conducta de refulare se va monta un apometru cu agrement tehnic și verificare metrologică inițială. Conducta de alimentare cu apă tehnologică va fi din PEHD, avand De 180 mm și lungimea de L = 150 m și va alimenta stația de sortare existentă.</p>	

Terenul este situat în extravilanul comunei Răchiteni, județul Iași, și este în administrarea beneficiarului investiției conform Contract de concesiune nr. 2063/03.05.2022 încheiat între Comuna Răchiteni și S.C. PETRODAN CONSTRUCTION S.R.L. anexat.

Coordonate STEREO 70 : X – 646782 și Y – 618553

Număr punct	X	Y
1	620078	645.717
2	620044	645.746
3	619948	645.657
4	619990	645.617

Suprafata = 5300 mp,

Accesul in zona

Accesul la statia de sortare se face prin drumul de exploatare existent din comuna Răchiteni, județul Iași.

B. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar

Tabel 2. Informații privind ANPIC potențial afectate de PP - se realizează prin completarea tabelului nr.2 - Anexa 3 A- cf. ORD.1682/2023

Cod și numele ANPIC	Intersectată (Da/ Nu)	Obiective de conservare (Da/ Nu)	Plan de management (Da/Nu)	ANPIC inclus în Zona de Influență a PP (Da/Nu(justificare))	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP (Da/Nu(justificare))	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP (Da/Nu(justificare))	Măsuri restrictive din PM/act normativ/act administrativ
ROSCI378 Râul Siret între Pașcani și Roman	DA	Nota nr.7253/23.11.2021	NU	DA	DA	DA	nu
ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu	DA	Decizie nr. 166/19.04.2021 modificata cu Decizia 580/3.11.2021 și completate cu Decizia 625/23.11.2021 Decizia 196/20.04.2022	DA Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1971/2015 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu	DA	DA	DA	Obiectiv Major - 2. Reducerea presiunilor antropice actuale asupra păsărilor și habitatelor din sit. OS - 2.5 Reducerea riscurilor asupra speciilor de păsări 2.5.7 Interzicerea extragerii agregatelor minerale precum și a efectuării activităților conexe precum sortarea și transportul agregatelor în perimetrul sitului în intervalul anual corespunzător perioadei de cuibărire a păsărilor și de prohibiție la pescuit, 15 martie - 15 august, cu excepția situațiilor de

Memoriu de prezentare
Beneficiar: S.C. PETRODAN CONSTRUCTION S.R.L

							forță majoră prevăzute de legislația în vigoare, și verificarea în teren a respectării acestei măsuri.
--	--	--	--	--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP-ului se realizează prin completarea tabelului următor

Tabelul nr. 1 Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP-ului¹

Cod ANPIC	Nume	Cod Habitate și specii de interes conservativ	Suprafața habitatului speciei	Localizare habitate & specii	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare cf OSC	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
ROSCI0378		1188 <i>Bombina bombina</i>		P	Specia a fost identificată în zona de lunca a r.Siret la 100m față de perimetrul lucrărilor. Bazinul va fi amplasat în incinta stației de sortare unde nu sunt condiții specifice acestei specii.	NE, 210m alt	nu a fost evaluat	trebuie definit în 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0378		<u>1193</u> <i>Bombina variegata</i>	-	P	Specia a fost identificată în zona de lunca a r.Siret la 100m față de perimetrul lucrărilor. Bazinul va fi amplasat în incinta stației de sortare unde nu sunt condiții specifice acestei specii.	NE, 210m alt	nu a fost evaluat	trebuie definit în 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0378		1166 <i>Triturus cristatus</i>	-	P	Specia nu a fost identificată în perimetrul. Bazinul va fi amplasat în incinta stației de sortare unde nu sunt condiții specifice acestei specii.	NE, 210m alt	nu a fost evaluat	trebuie definit în 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0378		1220 <i>Emys orbicularis</i>	-	P	Specia a fost identificată în zona de lunca a r.Siret la 100m față de perimetrul lucrărilor. Bazinul va fi amplasat în incinta stației de sortare unde nu sunt condiții specifice acestei specii.	NE, 210m alt	nu a fost evaluat	trebuie definit în 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Memoriu de prezentare
Beneficiar: S.C. PETRODAN CONSTRUCTION S.R.L

Cod ANPIC	Nume	Cod Habitate si specii de interes conservativ	Suprafața habitatului speciei	Localizare habitate & specii	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare cf OSC	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
ROSCI0378		1130 <i>Aspiu aspius</i>	-	P	Ihtiofauna de interes conservativ din ROSCI0378 nu va fi afectata. Nu vor fi afectati parametrii care stabilesc starea de conservare a acestei specii. Distanța de amplasare a bazinului pana la cursul r.Siret este de minim 100m. Bazinul va fi amplasat in incinta statiei de sortare unde nu sunt conditii specifice acestei specii.	NE, 210m alt	nu a fost evaluat	trebuie definit in 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0378		5339 <i>Rhodeus amarus</i>	-	P	Ihtiofauna de interes conservativ din ROSCI0378 nu va fi afectata. Nu vor fi afectati parametrii care stabilesc starea de conservare a acestei specii. Distanța de amplasare a bazinului pana la cursul r.Siret este de minim 100m. Bazinul va fi amplasat in incinta statiei de sortare unde nu sunt conditii specifice acestei specii.	NE, 210m alt	nu a fost evaluat	trebuie definit in 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0378		6963 <i>Cobitis taenia</i> Complex	-	P	Ihtiofauna de interes conservativ din ROSCI0378 nu va fi afectata. Nu vor fi afectati parametrii care stabilesc starea de conservare a acestei specii. Distanța de amplasare a bazinului pana la cursul r.Siret este de minim 100m. Bazinul va fi amplasat in incinta statiei de sortare unde nu sunt conditii specifice acestei specii.	NE, 210m alt	nu a fost evaluat	trebuie definit in 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0378		5329 <i>Romanogobio vladykovi</i>	-	P	Ihtiofauna de interes conservativ din ROSCI0378 nu va fi afectata. Nu vor fi afectati parametrii care stabilesc starea de conservare a acestei specii. Distanța de amplasare a bazinului pana la cursul r.Siret este de minim 100m. Bazinul va fi amplasat in incinta statiei de sortare unde nu sunt conditii specifice acestei specii.	NE, 210m alt	nu a fost evaluat	trebuie definit in 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Memoriu de prezentare
Beneficiar: S.C. PETRODAN CONSTRUCTION S.R.L

Cod ANPIC	Nume	Cod Habitate si specii de interes conservativ	Suprafața habitatului speciei	Localizare habitate & specii	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare cf OSC	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
ROSCI0378		1355 <i>Lutra lutra</i>	-	P	Vidra nu prezinta conditii specifice pe amplasamentul analizat. Distanța pana la zonele favorabile acestei specii este de 150m pe malul opus la raului Siret. Mamiferele de interes conservativ din ROSAC0378 nu vor fi afectate. Nu vor fi afectati parametrii care stabilesc starea de conservare a acestei specii. Bazinul va fi amplasat in incinta statiei de sortare unde nu sunt conditii specifice acestei specii.	NE, 210m alt	nu a fost evaluat	trebuie definit in 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0378		1323 <i>Myotis bechsteinii</i>	Cel puțin 1300ha	P	Speciile de lilieci ar putea apărea în zbor deasupra perimetrului analizat în perioada de hranire Activitatea acestora este crepusculat nocturna, astfel ca nu se va semnala niciun impact asupra acestora. Bazinul va fi amplasat în incinta statiei de sortare unde nu sunt conditii specifice acestei specii.	NE, 210m alt	nu a fost evaluat	trebuie definit in 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0378		1324 <i>Myotis myotis</i>	Cel puțin 1300ha	P	Speciile de lilieci ar putea apărea în zbor deasupra perimetrului analizat în perioada de hranire Activitatea acestora este crepusculat nocturna, astfel ca nu se va semnala niciun impact asupra acestora.	NE, 210m alt	nu a fost evaluat	trebuie definit in 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0072		A196 <i>Chlidonias hybridus</i>		Reproducere	Proiectul de analizat se afla amplasat in sit, in interior incintei statiei de sortare SC PETRODAN CONSTRUCT SRL . Distanța de amplasare a bazinului pana la zonele favorabile acestei specii este de minim 100m.	NE, 210m alt	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA0072		A393 <i>Phalacrocorax (Microcarbo) pygmeus</i>		Pasaj	Proiectul de analizat se afla amplasat in sit, in interior incintei statiei de sortare SC PETRODAN CONSTRUCT SRL . Distanța	NE, 210m alt	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Memoriu de prezentare
Beneficiar: S.C. PETRODAN CONSTRUCTION S.R.L

Cod ANPIC	Nume	Cod Habitate si specii de interes conservativ	Suprafața habitatului speciei	Localizare habitate & specii	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare cf OSC	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
					de amplasare a bazinului pana la zonele favorabile acestei specii este de minim 100m.			
ROSPA0072		A002 <i>Gavia arctica</i>		Iernare	Proiectul de analizat se afla amplasat in sit, in interior incintei statiei de sortare SC PETRODAN CONSTRUCT SRL . Distanța de amplasare a bazinului pana la zonele favorabile acestei specii este de minim 100m.	NE, 210m alt	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA0072		A001 <i>Gavia stellata</i>		Iernare	Proiectul de analizat se afla amplasat in sit, in interior incintei statiei de sortare SC PETRODAN CONSTRUCT SRL . Distanța de amplasare a bazinului pana la zonele favorabile acestei specii este de minim 100m.	NE, 210m alt	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA0072		A070 <i>Mergus albellus</i>		Iernare	Proiectul de analizat se afla amplasat in sit, in interior incintei statiei de sortare SC PETRODAN CONSTRUCT SRL . Distanța de amplasare a bazinului pana la zonele favorabile acestei specii este de minim 100m.	NE, 210m alt	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA0072		A229 <i>Alcedo atthis</i>		Reproducere	Proiectul de analizat se afla amplasat in sit, in interior incintei statiei de sortare SC PETRODAN CONSTRUCT SRL . Distanța de amplasare a bazinului pana la zonele favorabile acestei specii este de minim 100m.	NE, 210m alt	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0072		A034 <i>Platalea leucorodia</i>		Pasaj	Proiectul de analizat se afla amplasat in sit, in interior incintei statiei de sortare SC PETRODAN CONSTRUCT SRL . Distanța de amplasare a bazinului pana la zonele favorabile acestei specii este de minim 100m.	NE, 210m alt	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0072		A166 <i>Tringa glareola</i>		Pasaj	Proiectul de analizat se afla amplasat in sit, in interior incintei statiei de sortare SC PETRODAN CONSTRUCT SRL . Distanța	NE, 210m alt	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Memoriu de prezentare
Beneficiar: S.C. PETRODAN CONSTRUCTION S.R.L

Cod ANPIC	Nume	Cod Habitate si specii de interes conservativ	Suprafața habitatului speciei	Localizare habitate & specii	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare cf OSC	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
					de amplasare a bazinului pana la zonele favorabile acestei specii este de minim 100m.			
ROSPA0072		A151 <i>Philomachus pugnax</i>		Pasaj	Proiectul de analizat se afla amplasat in sit, in interior incintei statiei de sortare SC PETRODAN CONSTRUCT SRL . Distanța de amplasare a bazinului pana la zonele favorabile acestei specii este de minim 100m.	NE, 210m alt	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA0072		A021 <i>Botaurus stellaris</i>		Reproducere	Proiectul de analizat se afla amplasat in sit, in interior incintei statiei de sortare SC PETRODAN CONSTRUCT SRL . Distanța de amplasare a bazinului pana la zonele favorabile acestei specii este de minim 100m.	NE, 210m alt	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0072		A023 <i>Nycticorax nycticorax</i>		Reproducere	Proiectul de analizat se afla amplasat in sit, in interior incintei statiei de sortare SC PETRODAN CONSTRUCT SRL . Distanța de amplasare a bazinului pana la zonele favorabile acestei specii este de minim 100m.	NE, 210m alt	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA0072		A255 <i>Anthus campestris</i>		Reproducere	Proiectul de analizat se afla amplasat in sit, in interior incintei statiei de sortare SC PETRODAN CONSTRUCT SRL . Distanța de amplasare a bazinului pana la zonele favorabile acestei specii este de minim 100m.	NE, 210m alt	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0072		A031 <i>Ciconia ciconia</i>		Reproducere, Pasaj	Proiectul de analizat se afla amplasat in sit, in interior incintei statiei de sortare SC PETRODAN CONSTRUCT SRL . Distanța de amplasare a bazinului pana la zonele favorabile acestei specii este de minim 100m.	NE, 210m alt	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA0072		A338 <i>Lanius collurio</i>		Reproducere	Proiectul de analizat se afla amplasat in sit, in interior incintei statiei de sortare SC PETRODAN CONSTRUCT SRL . Distanța	NE, 210m alt	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Memoriu de prezentare
Beneficiar: S.C. PETRODAN CONSTRUCTION S.R.L

Cod ANPIC	Nume	Cod Habitate si specii de interes conservativ	Suprafața habitatului speciei	Localizare habitate & specii	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare cf OSC	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
					de amplasare a bazinului pana la zonele favorabile acestei specii este de minim 100m.			
ROSPA0072		A339 <i>Lanius minor</i>		Reproducere	Proiectul de analizat se afla amplasat in sit, in interior incintei statiei de sortare SC PETRODAN CONSTRUCT SRL . Distanța de amplasare a bazinului pana la zonele favorabile acestei specii este de minim 100m.	NE, 210m alt	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0072		A122 <i>Crex crex</i>		Reproducere	Proiectul de analizat se afla amplasat in sit, in interior incintei statiei de sortare SC PETRODAN CONSTRUCT SRL . Distanța de amplasare a bazinului pana la zonele favorabile acestei specii este de minim 100m.	NE, 210m alt	Favorabilă	Menținereastării de conservare
ROSPA0072		A224 <i>Caprimulgus europaeus</i>		Reproducere	Proiectul de analizat se afla amplasat in sit, in interior incintei statiei de sortare SC PETRODAN CONSTRUCT SRL . Distanța de amplasare a bazinului pana la zonele favorabile acestei specii este de minim 100m.	NE, 210m alt	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0072		A239 <i>Dendrocopos leucotos</i>		Reproducere	Proiectul de analizat se afla amplasat in sit, in interior incintei statiei de sortare SC PETRODAN CONSTRUCT SRL . Distanța de amplasare a bazinului pana la zonele favorabile acestei specii este de minim 100m.	NE, 210m alt	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0072		A429 <i>Dendrocopos syriacus</i>		Reproducere	Proiectul de analizat se afla amplasat in sit, in interior incintei statiei de sortare SC PETRODAN CONSTRUCT SRL . Distanța de amplasare a bazinului pana la zonele favorabile acestei specii este de minim 100m.	NE, 210m alt	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA0072		A030 <i>Ciconia nigra</i>		Pasaj	Proiectul de analizat se afla amplasat in sit, in interior incintei statiei de sortare SC PETRODAN CONSTRUCT SRL . Distanța	NE, 210m alt	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

Memoriu de prezentare
Beneficiar: S.C. PETRODAN CONSTRUCTION S.R.L

Cod ANPIC	Nume	Cod Habitate si specii de interes conservativ	Suprafața habitatului speciei	Localizare habitate & specii	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare cf OSC	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
					de amplasare a bazinului pana la zonele favorabile acestei specii este de minim 100m.			
ROSPA0072		A097 <i>Falco vespertinus</i>		Reproducere	Proiectul de analizat se afla amplasat in sit, in interior incintei statiei de sortare SC PETRODAN CONSTRUCT SRL . Distanța de amplasare a bazinului pana la zonele favorabile acestei specii este de minim 100m.	NE, 210m alt	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA0072		A103 <i>Falco peregrinus</i>		Iernare	Proiectul de analizat se afla amplasat in sit, in interior incintei statiei de sortare SC PETRODAN CONSTRUCT SRL . Distanța de amplasare a bazinului pana la zonele favorabile acestei specii este de minim 100m.	NE, 210m alt	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA0072		A321 <i>Ficedula albicollis</i>		Reproducere	Proiectul de analizat se afla amplasat in sit, in interior incintei statiei de sortare SC PETRODAN CONSTRUCT SRL . Distanța de amplasare a bazinului pana la zonele favorabile acestei specii este de minim 100m.	NE, 210m alt	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0072		A320 <i>Ficedula parva</i>		Reproducere	Proiectul de analizat se afla amplasat in sit, in interior incintei statiei de sortare SC PETRODAN CONSTRUCT SRL . Distanța de amplasare a bazinului pana la zonele favorabile acestei specii este de minim 100m.	NE, 210m alt	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0072		A246 <i>Lullula arborea</i>		Reproducere	Proiectul de analizat se afla amplasat in sit, in interior incintei statiei de sortare SC PETRODAN CONSTRUCT SRL . Distanța de amplasare a bazinului pana la zonele favorabile acestei specii este de minim 100m.	NE, 210m alt	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0072		A072 <i>Pernis apivorus</i>		Reproducere, Pasaj	Proiectul de analizat se afla amplasat in sit, in interior incintei statiei de sortare SC PETRODAN CONSTRUCT SRL . Distanța	NE, 210m alt	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Memoriu de prezentare
Beneficiar: S.C. PETRODAN CONSTRUCTION S.R.L

Cod ANPIC	Nume	Cod Habitate si specii de interes conservativ	Suprafața habitatului speciei	Localizare habitate & specii	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare cf OSC	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
					de amplasare a bazinului pana la zonele favorabile acestei specii este de minim 100m.			
ROSPA0072		A082 <i>Circus cyaneus</i>		Pasaj	Proiectul de analizat se afla amplasat in sit, in interior incintei statiei de sortare SC PETRODAN CONSTRUCT SRL . Distanța de amplasare a bazinului pana la zonele favorabile acestei specii este de minim 100m.	NE, 210m alt	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0072		A053 <i>Anas platyrhynchos</i>		Iernare	Proiectul de analizat se afla amplasat in sit, in interior incintei statiei de sortare SC PETRODAN CONSTRUCT SRL . Distanța de amplasare a bazinului pana la zonele favorabile acestei specii este de minim 100m.	NE, 210m alt	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA0072		A055 <i>Anas querquedula</i>		Pasaj	Proiectul de analizat se afla amplasat in sit, in interior incintei statiei de sortare SC PETRODAN CONSTRUCT SRL . Distanța de amplasare a bazinului pana la zonele favorabile acestei specii este de minim 100m.	NE, 210m alt	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0072		A043 <i>Anser anser</i>		Iernare	Proiectul de analizat se afla amplasat in sit, in interior incintei statiei de sortare SC PETRODAN CONSTRUCT SRL . Distanța de amplasare a bazinului pana la zonele favorabile acestei specii este de minim 100m.	NE, 210m alt	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0072		A059 <i>Aythya ferina</i>		Pasaj	Proiectul de analizat se afla amplasat in sit, in interior incintei statiei de sortare SC PETRODAN CONSTRUCT SRL . Distanța de amplasare a bazinului pana la zonele favorabile acestei specii este de minim 100m.	NE, 210m alt	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0072		A125 <i>Fulica atra</i>		Pasaj	Proiectul de analizat se afla amplasat in sit, in interior incintei statiei de sortare SC PETRODAN CONSTRUCT SRL . Distanța	NE, 210m alt	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

Memoriu de prezentare
Beneficiar: S.C. PETRODAN CONSTRUCTION S.R.L

Cod ANPIC	Nume	Cod Habitate si specii de interes conservativ	Suprafața habitatului speciei	Localizare habitate & specii	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare cf OSC	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
					de amplasare a bazinului pana la zonele favorabile acestei specii este de minim 100m.			
ROSPA0072		A070 <i>Mergus merganser</i>		Iernare	Proiectul de analizat se afla amplasat in sit, in interior incintei statiei de sortare SC PETRODAN CONSTRUCT SRL . Distanța de amplasare a bazinului pana la zonele favorabile acestei specii este de minim 100m.	NE, 210m alt	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0072		A005 <i>Podiceps cristatus</i>		Pasaj	Proiectul de analizat se afla amplasat in sit, in interior incintei statiei de sortare SC PETRODAN CONSTRUCT SRL . Distanța de amplasare a bazinului pana la zonele favorabile acestei specii este de minim 100m.	NE, 210m alt	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0072		A006 <i>Podiceps grisegena</i>		Pasaj	Proiectul de analizat se afla amplasat in sit, in interior incintei statiei de sortare SC PETRODAN CONSTRUCT SRL . Distanța de amplasare a bazinului pana la zonele favorabile acestei specii este de minim 100m.	NE, 210m alt	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA0072		A146 <i>Calidris temminckii</i>		Pasaj	Proiectul de analizat se afla amplasat in sit, in interior incintei statiei de sortare SC PETRODAN CONSTRUCT SRL . Distanța de amplasare a bazinului pana la zonele favorabile acestei specii este de minim 100m.	NE, 210m alt	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0072		A145 <i>Calidris minuta</i>		Pasaj	Proiectul de analizat se afla amplasat in sit, in interior incintei statiei de sortare SC PETRODAN CONSTRUCT SRL . Distanța de amplasare a bazinului pana la zonele favorabile acestei specii este de minim 100m.	NE, 210m alt	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0072		A147 <i>Calidris ferruginea</i>		Pasaj	Proiectul de analizat se afla amplasat in sit, in interior incintei statiei de sortare SC PETRODAN CONSTRUCT SRL . Distanța	NE, 210m alt	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Memoriu de prezentare
Beneficiar: S.C. PETRODAN CONSTRUCTION S.R.L

Cod ANPIC	Nume	Cod Habitate si specii de interes conservativ	Suprafața habitatului speciei	Localizare habitate & specii	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare cf OSC	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
					de amplasare a bazinului pana la zonele favorabile acestei specii este de minim 100m.			
ROSPA0072		A161 <i>Tringa erythropus</i>		Pasaj	Proiectul de analizat se afla amplasat in sit, in interior incintei statiei de sortare SC PETRODAN CONSTRUCT SRL . Distanța de amplasare a bazinului pana la zonele favorabile acestei specii este de minim 100m.	NE, 210m alt	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0072		A164 <i>Tringa nebularia</i>		Pasaj	Proiectul de analizat se afla amplasat in sit, in interior incintei statiei de sortare SC PETRODAN CONSTRUCT SRL . Distanța de amplasare a bazinului pana la zonele favorabile acestei specii este de minim 100m.	NE, 210m alt	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0072		A162 <i>Tringa totanus</i>		Pasaj	Proiectul de analizat se afla amplasat in sit, in interior incintei statiei de sortare SC PETRODAN CONSTRUCT SRL . Distanța de amplasare a bazinului pana la zonele favorabile acestei specii este de minim 100m.	NE, 210m alt	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0072		A142 <i>Vanellus vanellus</i>		Reproducere, Pasaj	Proiectul de analizat se afla amplasat in sit, in interior incintei statiei de sortare SC PETRODAN CONSTRUCT SRL . Distanța de amplasare a bazinului pana la zonele favorabile acestei specii este de minim 100m.	NE, 210m alt	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0072		A136 <i>Charadrius dubius</i>		Reproducere, Pasaj	Proiectul de analizat se afla amplasat in sit, in interior incintei statiei de sortare SC PETRODAN CONSTRUCT SRL . Distanța de amplasare a bazinului pana la zonele favorabile acestei specii este de minim 100m.	NE, 210m alt	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0072		A087 <i>Buteo buteo</i>		Reproducere, Iernare	Proiectul de analizat se afla amplasat in sit, in interior incintei statiei de sortare SC PETRODAN CONSTRUCT SRL . Distanța	NE, 210m alt	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Memoriu de prezentare
Beneficiar: S.C. PETRODAN CONSTRUCTION S.R.L

Cod ANPIC	Nume	Cod Habitate si specii de interes conservativ	Suprafața habitatului speciei	Localizare habitate & specii	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare cf OSC	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
					de amplasare a bazinului pana la zonele favorabile acestei specii este de minim 100m.			
ROSPA0072		A099 <i>Falco subbuteo</i>		Reproducere, Pasaj	Proiectul de analizat se afla amplasat in sit, in interior incintei statiei de sortare SC PETRODAN CONSTRUCT SRL . Distanta de amplasare a bazinului pana la zonele favorabile acestei specii este de minim 100m.	NE, 210m alt	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0072		A096 <i>Falco tinnunculus</i>		Reproducere	Proiectul de analizat se afla amplasat in sit, in interior incintei statiei de sortare SC PETRODAN CONSTRUCT SRL . Distanta de amplasare a bazinului pana la zonele favorabile acestei specii este de minim 100m.	NE, 210m alt	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0072		A230 <i>Merops apiaster</i>		Reproducere	Proiectul de analizat se afla amplasat in sit, in interior incintei statiei de sortare SC PETRODAN CONSTRUCT SRL . Distanta de amplasare a bazinului pana la zonele favorabile acestei specii este de minim 100m.	NE, 210m alt	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

D. Precizari dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar

Proiectul propus nu are legătură directă cu situl și nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar.

- In zona proiectului nu sunt prezente specii si habitate de interes comunitar

E. Estimarea impactului potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar

E1. Identificarea tuturor intervențiilor PP, ale efectelor generate de acestea și a formelor de impact generate asupra ANPIC potențial afectate, prin completarea tabelului următor;

Tabel 3. Identificarea relațiilor cauză – efecte – impacturi - se realizează prin completarea tabelului nr.4- Anexa 3 A– cf. ORD.1682/2023

Tipuri de intervenții propuse de PP în etapele de construcție/ operare/ dezafectare	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC afectate
I.1. Trasarea perimetrului, marcarea prin reperi vizibili a lucrarilor propuse (amenajare dig, perimetrele de exploatare, amenajarea organizării de șantier;	Deranj temporar	Nu este cazul	Deranj temporar de scurt durata (cateva zile)	Nesemnificativ	ROSCI0378 ROSPA0072
I.2. Îndepărtarea materialului vegetal în ampriza lucrării;	Emisii PM – pulberi, zgomot	Sub limita impusa de legea 104/2011 >50 dB(A)	Deranj temporar de scurt durata (cateva zile)	Nesemnificativ	ROSCI0378 ROSPA0072
I.3. Executia Bazinul de alimentare apa din subteran;	Emisii PM – pulberi, zgomot	Sub limita impusa de legea 104/2011 >50 dB(A)	Deranj temporar de scurt durata (cateva zile)	Nesemnificativ	ROSCI0378 ROSPA0072
I.4. Alimentarea cu apa si exploatarea acesteia in procesul tehnologic de spalare agregate	Emisii PM – pulberi, zgomot	Sub limita impusa de legea 104/2011 >50 dB(A)	-	necuantificabil	ROSCI0378 ROSPA0072

Memoriu de prezentare
Beneficiar: S.C. PETRODAN S.R.L.

a) Lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea proiectului, incluzând toate situațiile în care se identifică impacturi negative ne semnificative, semnificative și/sau incerte, prin completarea tabelului următor;

Tabel 4. Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată Lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea proiectului - - se realizează prin completarea tabelului nr.5 - Anexa 3 A – cf. ORD.1682/2023

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Starea de conservare	Parametru afectat	Valoare țintă	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSCI0378						
1355	<i>Lutra lutra</i>	nu a fost evaluat	marimea populației	trebuie definita in 2 ani necunoscută	Nu se identifica un impact	Vidra nu prezinta conditii specifice pe amplasamentul analizat. Distanța pana la zonele favorabile acestei specii este de 150m pe malul opus la raului Siret. Mamiferele de interes conservativ din ROSAC0378 nu vor fi afectate. Nu vor fi afectati parametrii care stabilesc starea de conservare a acestei specii. Bazinul va fi amplasat in incinta statiei de sortare unde nu sunt conditii specifice acestei specii.
			suprafața habitatului speciei	trebuie definita in 2 ani necunoscută	Nu se identifica un impact	
			vegetația ripariana naturala pe malurile râurilor	mai mult de 50%	Nu se identifica un impact	
			gradul de fragmenatre al apei curgătoare pentru speciile de pești ca hrană principală	gradul de fragmenarear trebui să fie 0	Nu se identifica un impact	
			integritatea vegetatiei ripariene	trebuie definit in 3 ani	Nu se identifica un impact	
			calitatea apei bazată pe parametri fizico-chimici(regimul oxigenului, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici	cel puțin 2 pentru toți indicatori	Nu se identifica un impact	
			calitatea apei bazată pe parametri ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton,etc)	cel puțin 2 pentru toți indicatori	Nu se identifica un impact	
1324	<i>Myotis myotis</i>	nu a fost evaluat	mărimea populației	trebuie definita in 2 ani necunoscută	NESEMNICATIV	Speciile de lilieci ar putea aparea in zbor deasupra perimetrului analizat in perioada de hranire Activitatea acestora este crepusculat nocturna, astfel ca nu se va semnala niciun impact asupra acestora. Bazinul va fi amplasat in incinta statiei de sortare unde nu sunt conditii specifice acestei specii.
			distibutia speciei in sit	trebuie definita in 2 ani	Nu se identifica un impact	
			suprafața habitatelor de hranire folosita de specie (predominant paduri de foioase)	1300	Nu se identifica un impact	
			numar de adaposturi de nastere cu parametru optim (temperatura si umiditate)	mai mult de 75%	Nu se identifica un impact	
			nr. total de exemplare in colonii de nastere	cel puțin 5	Nu se identifica un impact	
1323	<i>Myotis bechsteinii</i>	nu a fost evaluat	mărimea populației	trebuie definita in 2 ani necunoscută	NESEMNICATIV	Speciile de lilieci ar putea aparea in zbor deasupra perimetrului analizat in

Memoriu de prezentare
Beneficiar: S.C. PETRODAN CONSTRUCTION S.R.L

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Starea de conservare	Parametru afectat	Valoare țintă	Forma de impact	Semnificația impactului
			distributia speciei in sit	trebuie definita in 2 ani	Nu se identifica un impact	perioada de hranire Activitatea acestora este crepusculat nocturna, astfel ca nu se va semnala niciun impact asupra acestora. Bazinul va fi amplasat in incinta statiei de sortare unde nu sunt conditii specifice acestei specii.
			suprafața habitatului speciei	1300	Nu se identifica un impact	
			vegetația ripariana arborescenta	mai mult de 50%	Nu se identifica un impact	
			arbori de biodiversitate, arbori maturi cu gauri	cel puțin 5	Nu se identifica un impact	
			volum lemn mort	cel puțin 20	Nu se identifica un impact	
1188	<i>Bombina bombina</i>	nu a fost evaluat	mărimea populației	trebuie definita in 2 ane necunoscută	Nu se identifica un impact	Specia a fost identificata zona de lunca a r.Siret la 100m fata de perimetrul lucrarilor. Bazinul va fi amplasat in incinta statiei de sortare unde nu sunt conditii specifice acestei specii.
			suprafața habitatului speciei	trebuie definita in 2 ani necunoscută	Nu se identifica un impact	
			distributia speciei	trebuie definita in 2 ani necunoscută	Nu se identifica un impact	
			densitatea habitatului de reproducție (O unitate are cel puțin 10m2 corp de apă adâncă (adâncimea de aproximativ 40cm) cu max 40% umbră (coronament arbore)	cel puțin 2/km2	Nu se identifica un impact	
			habitate terestre cu vegetatie naturala in jurul habitatelor de reproducere intr-o raza de 500m	cel puțin 50%	Nu se identifica un impact	
1193	<i>Bombina variegata</i>	nu a fost evaluat	mărimea populației	trebuie definita in 2 ane necunoscută	Nu se identifica un impact	Specia a fost identificata zona de lunca a r.Siret la 100m fata de perimetrul lucrarilor. Bazinul va fi amplasat in incinta statiei de sortare unde nu sunt conditii specifice acestei specii.
			suprafața habitatului speciei	trebuie definita in 2 ani necunoscută	Nu se identifica un impact	
			distributia speciei	trebuie definita in 2 ani necunoscută	Nu se identifica un impact	
			densitatea habitatului de reproducție (O unitate are cel puțin 10m2 corp de apă adâncă (adâncimea de aproximativ 40cm) cu max 40% umbră (coronament arbore)	cel puțin 2/km2	Nu se identifica un impact	
			habitate terestre cu vegetatie naturala in jurul habitatelor de reproducere intr-o raza de 500m	cel puțin 50%	Nu se identifica un impact	
1166	<i>Triturus cristatus</i>	nu a fost evaluat	mărimea populației	trebuie definita in 2 ani necunoscută	Nu se identifica un impact	Specia nu a fost identificata in perimetrul . Bazinul va fi amplasat in

Memoriu de prezentare
Beneficiar: S.C. PETRODAN CONSTRUCTION S.R.L

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Starea de conservare	Parametru afectat	Valoare țintă	Forma de impact	Semnificația impactului
			suprafața habitatului speciei	trebuie definită în 2 ani necunoscută	Nu se identifică un impact	incinta stației de sortare unde nu sunt condiții specifice acestei specii.
			distributia speciei	trebuie definită în 2 ani necunoscută	Nu se identifică un impact	
			densitatea habitatului de reproducție (O unitate are cel puțin 10m ² corp de apă adâncă (adâncimea de aproximativ 40cm) cu max 40% umbră (coronament arbore)	cel puțin 2/km ²	Nu se identifică un impact	
			habitate terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500m	cel puțin 50%	Nu se identifică un impact	
1220	<i>Emys orbicularis</i>	nu a fost evaluat	mărimea populației	trebuie definită în 2 ani necunoscută	Nu se identifică un impact	Specia a fost identificată în zona de lunca a r.Siret la 100m față de perimetrul lucrărilor. Bazinul va fi amplasat în incinta stației de sortare unde nu sunt condiții specifice acestei specii.
			suprafața habitatului speciei	trebuie definită în 2 ani necunoscută	Nu se identifică un impact	
			distributia habitatului acvatic, zone cu adâncime mică sub 50cm (pentru hrănirea și dezvoltare tineretului)	peste 25-50% din dimensiunea corpului de apă, peste 5 ha	Nu se identifică un impact	
			prezența microhabitatelor pentru însoțire (ex. trunchi de copaci pentru însoțire)	peste 25% din lungimea malului corpului de apă	Nu se identifică un impact	
			prezența habitatelor terestre propice pentru depunerea pontelor la o distanță de 500m față de habitatele acvatice	peste 25% din teritoriul fâșiei de 0.5-1km lățime din împrejurul habitatului acvatic, de preferat peste 5 ha	Nu se identifică un impact	
1130	<i>Aspius aspius</i>	nu a fost evaluat	mărimea populației	trebuie definită în 2 ani necunoscută	Nu se identifică un impact	Ihtiofauna de interes conservativ din ROSCI0378 nu va fi afectată. Nu vor fi afectați parametrii care stabilesc starea de conservare a acestei specii. Distanța de amplasare a bazinului până la cursul r.Siret este de minim 100m. Bazinul va fi amplasat în incinta stației de sortare unde nu sunt condiții specifice acestei specii.
			densitatea populației	trebuie definită în 2 ani necunoscută	Nu se identifică un impact	
			compoziția pe clase de vârstă a populației	cel puțin 20%	Nu se identifică un impact	
			lungimea rețelei de ape curgătoare adecvate speciei - distributia habitatului potențial	trebuie definită în 2 ani necunoscută	Nu se identifică un impact	
			distributia speciei	trebuie definită în 2 ani Cel puțin raul Siret	Nu se identifică un impact	
			specii de pești invazivi/alotoni	absenta	Nu se identifică un impact	

Memoriu de prezentare
Beneficiar: S.C. PETRODAN CONSTRUCTION S.R.L

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Starea de conservare	Parametru afectat	Valoare țintă	Forma de impact	Semnificația impactului
			diversitatea speciilor de pesti autohtone	trebuie definit in 2 ani	Nu se identifica un impact	
			proportia vegetației ripariene arboricole pe ambele maluri ale apei	cel puțin 75%	Nu se identifica un impact	
			gradul de fragmenatre laterala	0	Nu se identifica un impact	
			gradul de fragmenatre longitudinala	trebuie definit in 2 ani	Nu se identifica un impact	
			poluarea provenita de la balastiere	0	Nu se identifica un impact	
			turbiditatea	nivel natural	Nu se identifica un impact	
			hidromorfologia naturala - sinuozitatea	trebuie definit intrun an	Nu se identifica un impact	
			starea ecologica a corpurilor de apa pe baza elementelor fizico-chimice	cel utin clasa II buna	Nu se identifica un impact	
			starea ecologica a corpurilor de apa pe baza elementelor biologice	cel utin clasa IIbuna	Nu se identifica un impact	
6963	<i>Cobitis taenia</i>	nu a fost evaluat	mărimea populației	trebuie definita in 2 ani necunoscută	Nu se identifica un impact	Ihtiofauna de interes conservativ din ROSCI0378 nu va fi afectata. Nu vor fi afectati parametrii care stabilesc starea de conservare a acestei specii. Distanța de amplasare a bazinului până la cursul r.Siret este de minim 100m. Bazinul va fi amplasat in incinta statiei de sortare unde nu sunt conditii specifice acestei specii.
			densitatea populatiei	trebuie definita in 2 ani necunoscută	Nu se identifica un impact	
			compozitia pe clase de varsta a populatiei	cel puțin 20%	Nu se identifica un impact	
			lungimea rețelei de ape curgatoare adecvata speciei - distributia habitatului potential	trebuie definita in 2 ani necunoscută	Nu se identifica un impact	
			distributia speciei	trebuie definita in 2 ani Cel puțin raul Siret	Nu se identifica un impact	
			specii de pești invazivi/alohtoni	absenta	Nu se identifica un impact	
			diversitatea speciilor de pesti autohtone	trebuie definit in 2 ani	Nu se identifica un impact	
			proportia vegetației ripariene arboricole pe ambele maluri ale apei	cel puțin 75%	Nu se identifica un impact	
			gradul de fragmenatre laterala	0	Nu se identifica un impact	
			gradul de fragmenatre longitudinala	trebuie definit in 2 ani	Nu se identifica un impact	
			poluarea provenita de la balastiereturbiditatea	Onivel natural	Nu se identifica un impact	

Memoriu de prezentare
Beneficiar: S.C. PETRODAN CONSTRUCTION S.R.L

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Starea de conservare	Parametru afectat	Valoare țintă	Forma de impact	Semnificația impactului
			hidromorfologia naturala - sinuozitatea	trebuie definit intrun an	Nu se identifica un impact	
			starea ecologica a corpurilor de apa pe baza elementelor fizico-chimice	cel utin clasa II buna	Nu se identifica un impact	
			starea ecologica a corpurilor de apa pe baza elementelor biologice	cel utin clasa II buna	Nu se identifica un impact	
5339	<i>Rhodeus amarus</i>	nu a fost evaluat	mărimea populației	trebuie definita in 2 ani necunoscută	Nu se identifica un impact	Ihtiofauna de interes conservativ din ROSCI0378 nu va fi afectata. Nu vor fi afectati parametrii care stabilesc starea de conservare a acestei specii. Distanța de amplasare a bazinului pana la cursul r.Siret este de minim 100m. Bazinul va fi amplasat in incinta statiei de sortare unde nu sunt conditii specifice acestei specii.
			densitatea populatiei	trebuie definita in 2 ani necunoscută	Nu se identifica un impact	
			compozitia pe clase de varsta a populatiei	cel putin 20%	Nu se identifica un impact	
			lungimea retelei de ape curgatoare adecvata speciei - distributia habitatului potential	trebuie definita in 2 ani necunoscută	Nu se identifica un impact	
			distributia speciei	trebuie definita in 2 ani Cel putin raul Siret	Nu se identifica un impact	
			specii de pești invazivi/alohtoni	absenta	Nu se identifica un impact	
			diversitatea speciilor de pesti autohtone	trebuie definit in 2 ani	Nu se identifica un impact	
			proportia vegetației ripariene arboricole pe ambele maluri ale apei	cel putin 75%	Nu se identifica un impact	
			gradul de fragmenatre laterala	0	Nu se identifica un impact	
			gradul de fragmenatre longitudinala	trebuie definit in 2 ani	Nu se identifica un impact	
			poluarea provenita de la balastiere	0	Nu se identifica un impact	
			turbiditatea	nivel natural	Nu se identifica un impact	
			hidromorfologia naturala - sinuozitatea	trebuie definit intrun an	Nu se identifica un impact	
			starea ecologica a corpurilor de apa pe baza elementelor fizico-chimice	cel utin clasa II buna	Nu se identifica un impact	
			starea ecologica a corpurilor de apa pe baza elementelor biologice	cel utin clasa II buna	Nu se identifica un impact	
5329	<i>Romanogobio vladykovi</i> sinonim cu (<i>Gobio albipinnatus vladykovi</i> LUKASCH, 1933), Cod	nu a fost evaluat	mărimea populației	trebuie definita in 2 ani necunoscută	Nu se identifica un impact	Ihtiofauna de interes conservativ din ROSCI0378 nu va fi afectata. Nu vor fi afectati parametrii care stabilesc starea de conservare a acestei specii. Distanța
			densitatea populatiei	trebuie definita in 2 ani necunoscută	Nu se identifica un impact	

Memoriu de prezentare
Beneficiar: S.C. PETRODAN CONSTRUCTION S.R.L

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Starea de conservare	Parametru afectat	Valoare țintă	Forma de impact	Semnificația impactului
	<i>Natura 2000 - 1124/6144, Sursa - Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de pești din România</i>		compoziția pe clase de vârstă a populației	cel puțin 20%	Nu se identifică un impact	de amplasare a bazinului până la cursul r. Siret este de minim 100m. Bazinul va fi amplasat în incinta stației de sortare unde nu sunt condiții specifice acestei specii.
			lungimea rețelei de ape curgătoare adecvate speciei - distribuția habitatului potențial	trebuie definită în 2 ani necunoscută	Nu se identifică un impact	
			distribuția speciei	trebuie definită în 2 ani Cel puțin raul Siret	Nu se identifică un impact	
			specii de pești invazivi/alotoni	absentă	Nu se identifică un impact	
			diversitatea speciilor de pești autohtone	trebuie definit în 2 ani	Nu se identifică un impact	
			proportia vegetației ripariene arboricole pe ambele maluri ale apei	cel puțin 75%	Nu se identifică un impact	
			gradul de fragmentare laterală	0	Nu se identifică un impact	
			gradul de fragmentare longitudinală	trebuie definit în 2 ani	Nu se identifică un impact	
			poluarea provenită de la balastiere	0	Nu se identifică un impact	
			turbiditatea	nivel natural	Nu se identifică un impact	
			hidromorfologia naturală - sinuozitatea	trebuie definit într-un an	Nu se identifică un impact	
			starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico-chimice	cel puțin clasa II bună	Nu se identifică un impact	
starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice	cel puțin clasa II bună	Nu se identifică un impact				
ROSPA0072						
A196	<i>Chlidonias hybridus</i>	Favorabilă	Mărirea populației	Cel puțin 40	Nu se identifică un impact	Proiectul de analizat se află amplasat în sit, în interiorul incintei stației de sortare SC PETRODAN CONSTRUCT SRL. Distanța de amplasare a bazinului până la zonele favorabile acestei specii este de minim 100m.
A393	<i>Phalacrocorax (Microcarbo) pygmeus</i>	Necunoscută	Mărirea populației	Cel puțin 15	Nu se identifică un impact	Proiectul de analizat se află amplasat în sit, în interiorul incintei stației de sortare SC PETRODAN CONSTRUCT SRL. Distanța de amplasare a bazinului până la zonele favorabile acestei specii este de minim 100m.
A002	<i>Gavia arctica</i>	Favorabilă	Mărirea populației	Cel puțin 40	Nu se identifică un impact	Proiectul de analizat se află amplasat în sit, în interiorul incintei stației de sortare

Memoriu de prezentare
Beneficiar: S.C. PETRODAN CONSTRUCTION S.R.L

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Starea de conservare	Parametru afectat	Valoare țintă	Forma de impact	Semnificația impactului
						SC PETRODAN CONSTRUCT SRL . Distanța de amplasare a bazinului până la zonele favorabile acestei specii este de minim 100m.
A001	<i>Gavia stellata</i>	Favorabilă	Mărimea populației	Cel puțin 30	Nu se identifica un impact	Proiectul de analizat se afla amplasat în sit, în interior incintei stației de sortare SC PETRODAN CONSTRUCT SRL . Distanța de amplasare a bazinului până la zonele favorabile acestei specii este de minim 100m.
A070	<i>Mergus albellus</i>	Favorabilă	Mărimea populației	135	Nu se identifica un impact	Proiectul de analizat se afla amplasat în sit, în interior incintei stației de sortare SC PETRODAN CONSTRUCT SRL . Distanța de amplasare a bazinului până la zonele favorabile acestei specii este de minim 100m.
			Suprafața habitatului acvatic deschis	Cel puțin 1446	Nu se identifica un impact	Proiectul de analizat se afla amplasat în sit, în interior incintei stației de sortare SC PETRODAN CONSTRUCT SRL . unde nu sunt habitate acvatice deschise
			Suprafața habitatelor de hrănire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești)	Va fi definită într-o perioadă de 2 ani	Nu se identifica un impact	Proiectul de analizat se afla amplasat în sit, în interior incintei stației de sortare SC PETRODAN CONSTRUCT SRL . fara vegetatie acvatice pe amplasament
			Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	Trebuie definit în termen de 2 ani	Nu se identifica un impact	Amplasarea bazinului în incinta stație sortare nu modifică valorile țintă stabilite pentru acest parametru.
			Tendențele populației pentru fiecare specie	Stabilă sau în creștere	Nu se identifica un impact	Amplasarea bazinului în incinta stație sortare nu modifică valorile țintă stabilite pentru acest parametru.
			Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu se identifica un impact	Amplasarea bazinului în incinta stație sortare nu modifică valorile țintă stabilite pentru acest parametru.
			Nivelul apei	Stabil, fără fluctuații rapide	Nu se identifica un impact	Amplasarea bazinului în incinta stație sortare nu modifică nivelul apelor raului Siret în zona

Memoriu de prezentare
Beneficiar: S.C. PETRODAN CONSTRUCTION S.R.L

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Starea de conservare	Parametru afectat	Valoare țintă	Forma de impact	Semnificația impactului
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico-chimice	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii Cel puțin stare ecologică bună	Nu se identifica un impact	Amplasarea bazinului in incinta statie sortare nu modifica starea apelor raului Siret in zona
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii Cel puțin stare ecologică bună	Nu se identifica un impact	Amplasarea bazinului in incinta statie sortare nu modifica starea apelor raului Siret in zona
A229	<i>Alcedo atthis</i>	Nefavorabilă	Mărimea populației	Cel puțin 50	Nu se identifica un impact	Proiectul de analizat se afla amplasat in sit, in interior incintei statiei de sortare SC PETRODAN CONSTRUCT SRL . Distanța de amplasare a bazinului pana la zonele favorabile acestei specii este de minim 100m.
A034	<i>Platalea leucorodia</i>	Necunoscută	Mărimea populației	Cel puțin 60	Nu se identifica un impact	Proiectul de analizat se afla amplasat in sit, in interior incintei statiei de sortare SC PETRODAN CONSTRUCT SRL . Distanța de amplasare a bazinului pana la zonele favorabile acestei specii este de minim 100m.
A166	<i>Tringa glareola</i>	Necunoscută	Mărimea populației	Cel puțin 60	Nu se identifica un impact	Proiectul de analizat se afla amplasat in sit, in interior incintei statiei de sortare SC PETRODAN CONSTRUCT SRL . Distanța de amplasare a bazinului pana la zonele favorabile acestei specii este de minim 100m.
A151	<i>Philomachus pugnax</i>	Favorabilă	Mărimea populației	Cel puțin 1250	Nu se identifica un impact	Proiectul de analizat se afla amplasat in sit, in interior incintei statiei de sortare SC PETRODAN CONSTRUCT SRL . Distanța de amplasare a bazinului pana la zonele favorabile acestei specii este de minim 100m.
			Suprafața habitatelor cu apă mica, zonelor litorale, bancuri de nisip și zone costiere	Trebuie definit în termen de 2 ani	Nu se identifica un impact	Amplasarea bazinului in incinta statie sortare nu modifica valorile tinta stabilite pentru acest parametru.
			Tendențele populației pentru fiecare specie	Stabilă sau în creștere	Nu se identifica un impact	Amplasarea bazinului in incinta statie sortare nu modifica valorile tinta stabilite pentru acest parametru.

Memoriu de prezentare
Beneficiar: S.C. PETRODAN CONSTRUCTION S.R.L

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Starea de conservare	Parametru afectat	Valoare țintă	Forma de impact	Semnificația impactului
			Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu se identifica un impact	Amplasarea bazinului in incinta statie sortare nu modifica valorile tinta stabilite pentru acest parametru.
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico-chimice	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii Cel puțin stare ecologică bună	Nu se identifica un impact	Amplasarea bazinului in incinta statie sortare nu modifica starea apelor raului Siret in zona
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii Cel puțin stare ecologică bună	Nu se identifica un impact	Amplasarea bazinului in incinta statie sortare nu modifica starea apelor raului Siret in zona
A021	<i>Botaurus stellaris</i>	Nefavorabilă	Mărimea populației	Cel puțin 3	Nu se identifica un impact	Proiectul de analizat se afla amplasat in sit, in interior incintei statiei de sortare SC PETRODAN CONSTRUCT SRL . Distanța de amplasare a bazinului pana la zonele favorabile acestei specii este de minim 100m.
A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Favorabilă	Mărimea populației	Cel puțin 50	Nu se identifica un impact	Proiectul de analizat se afla amplasat in sit, in interior incintei statiei de sortare SC PETRODAN CONSTRUCT SRL . Distanța de amplasare a bazinului pana la zonele favorabile acestei specii este de minim 100m.
			Suprafața habitatului de hrănire și odihnă	Cel puțin 516	Nu se identifica un impact	Amplasarea bazinului in incinta statie sortare nu modifica valorile tinta stabilite pentru acest parametru.
			Tendențele populației pentru fiecare specie	Stabilă sau în creștere	Nu se identifica un impact	Amplasarea bazinului in incinta statie sortare nu modifica valorile tinta stabilite pentru acest parametru.
			Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu se identifica un impact	Amplasarea bazinului in incinta statie sortare nu modifica valorile tinta stabilite pentru acest parametru.
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico-chimice	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Nu se identifica un impact	Amplasarea bazinului in incinta statie sortare nu modifica starea apelor raului Siret in zona
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Nu se identifica un impact	Amplasarea bazinului in incinta statie sortare nu modifica starea apelor raului Siret in zona
A255	<i>Anthus campestris</i>	Necunoscută	Mărimea populației	Cel puțin 40	Nu se identifica un impact	Proiectul de analizat se afla amplasat in sit, in interior incintei statiei de sortare SC PETRODAN CONSTRUCT SRL .

Memoriu de prezentare
Beneficiar: S.C. PETRODAN CONSTRUCTION S.R.L

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Starea de conservare	Parametru afectat	Valoare țintă	Forma de impact	Semnificația impactului
						Distanța de amplasare a bazinului până la zonele favorabile acestei specii este de minim 100m.
A031	<i>Ciconia ciconia</i>	Favorabilă	Mărimea populației	Cel puțin 1800	Nu se identifica un impact	Proiectul de analizat se afla amplasat în sit, în interior incintei stației de sortare SC PETRODAN CONSTRUCT SRL . Distanța de amplasare a bazinului până la zonele favorabile acestei specii este de minim 100m.
				Cel puțin 40	Nu se identifica un impact	Proiectul de analizat se afla amplasat în sit, în interior incintei stației de sortare SC PETRODAN CONSTRUCT SRL . Distanța de amplasare a bazinului până la zonele favorabile acestei specii este de minim 100m.
A338	<i>Lanius collurio</i>	Necunoscută	Mărimea populației	Cel puțin 40	Nu se identifica un impact	Proiectul de analizat se afla amplasat în sit, în interior incintei stației de sortare SC PETRODAN CONSTRUCT SRL . Distanța de amplasare a bazinului până la zonele favorabile acestei specii este de minim 100m.
A339	<i>Lanius minor</i>	Necunoscută	Mărimea populației	Cel puțin 40	Nu se identifica un impact	Proiectul de analizat se afla amplasat în sit, în interior incintei stației de sortare SC PETRODAN CONSTRUCT SRL . Distanța de amplasare a bazinului până la zonele favorabile acestei specii este de minim 100m.
A122	<i>Crex crex</i>	Favorabilă	Mărimea populației	Cel puțin 45	Nu se identifica un impact	Proiectul de analizat se afla amplasat în sit, în interior incintei stației de sortare SC PETRODAN CONSTRUCT SRL . Distanța de amplasare a bazinului până la zonele favorabile acestei specii este de minim 100m.
			Mărimea habitatului terestru (terenuri agricole și pajiști)	Cel puțin 4854	Nu se identifica un impact	Amplasarea bazinului în incinta stație sortare nu modifică valorile țintă stabilite pentru acest parametru.
			Suprafața cu vegetație arbustivă	Trebuie definit în termen de 2 ani.	Nu se identifica un impact	Amplasarea bazinului în incinta stație sortare nu modifică valorile țintă stabilite pentru acest parametru.

Memoriu de prezentare
Beneficiar: S.C. PETRODAN CONSTRUCTION S.R.L

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Starea de conservare	Parametru afectat	Valoare țintă	Forma de impact	Semnificația impactului
			Tendențele populației pentru fiecare specie	Stabilă sau în creștere	Nu se identifica un impact	Amplasarea bazinului in incinta statie sortare nu modifica valorile tinta stabilite pentru acest parametru.
			Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu se identifica un impact	Amplasarea bazinului in incinta statie sortare nu modifica valorile tinta stabilite pentru acest parametru.
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Necunoscută	Mărimea populației	Cel puțin 6	Nu se identifica un impact	Proiectul de analizat se afla amplasat in sit, in interior incintei statiei de sortare SC PETRODAN CONSTRUCT SRL . Distanța de amplasare a bazinului pana la zonele favorabile acestei specii este de minim 100m.
A239	<i>Dendrocopos leucotos</i>	Necunoscută	Mărimea populației	Cel puțin 18	Nu se identifica un impact	Proiectul de analizat se afla amplasat in sit, in interior incintei statiei de sortare SC PETRODAN CONSTRUCT SRL . Distanța de amplasare a bazinului pana la zonele favorabile acestei specii este de minim 100m.
A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	Favorabilă	Mărimea populației	Cel puțin 45	Nu se identifica un impact	Proiectul de analizat se afla amplasat in sit, in interior incintei statiei de sortare SC PETRODAN CONSTRUCT SRL . Distanța de amplasare a bazinului pana la zonele favorabile acestei specii este de minim 100m.
A030	<i>Ciconia nigra</i>	Favorabilă	Mărimea populației	Cel puțin 40	Nu se identifica un impact	Proiectul de analizat se afla amplasat in sit, in interior incintei statiei de sortare SC PETRODAN CONSTRUCT SRL . Distanța de amplasare a bazinului pana la zonele favorabile acestei specii este de minim 100m.
A097	<i>Falco vespertinus</i>	Favorabilă	Mărimea populației	Cel puțin 5	Nu se identifica un impact	Proiectul de analizat se afla amplasat in sit, in interior incintei statiei de sortare SC PETRODAN CONSTRUCT SRL . Distanța de amplasare a bazinului pana la zonele favorabile acestei specii este de minim 100m.
A103	<i>Falco peregrinus</i>	Favorabilă	Mărimea populației	Cel puțin 12	Nu se identifica un impact	Proiectul de analizat se afla amplasat in sit, in interior incintei statiei de sortare SC PETRODAN CONSTRUCT SRL . Distanța de amplasare a bazinului pana

Memoriu de prezentare
Beneficiar: S.C. PETRODAN CONSTRUCTION S.R.L

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Starea de conservare	Parametru afectat	Valoare țintă	Forma de impact	Semnificația impactului
						la zonele favorabile acestei specii este de minim 100m.
A321	<i>Ficedula albicollis</i>	Necunoscută	Mărimea populației	Cel puțin 10	Nu se identifica un impact	Proiectul de analizat se afla amplasat in sit, in interior incintei stației de sortare SC PETRODAN CONSTRUCT SRL . Distanța de amplasare a bazinului pana la zonele favorabile acestei specii este de minim 100m.
A320	<i>Ficedula parva</i>	Necunoscută	Mărimea populației	Cel puțin 20	Nu se identifica un impact	Proiectul de analizat se afla amplasat in sit, in interior incintei stației de sortare SC PETRODAN CONSTRUCT SRL . Distanța de amplasare a bazinului pana la zonele favorabile acestei specii este de minim 100m.
A246	<i>Lullula arborea</i>	Necunoscută	Mărimea populației	Cel puțin 20	Nu se identifica un impact	Proiectul de analizat se afla amplasat in sit, in interior incintei stației de sortare SC PETRODAN CONSTRUCT SRL . Distanța de amplasare a bazinului pana la zonele favorabile acestei specii este de minim 100m.
A072	<i>Pernis apivorus</i>	Necunoscută	Mărimea populației	Cel puțin 2	Nu se identifica un impact	Proiectul de analizat se afla amplasat in sit, in interior incintei stației de sortare SC PETRODAN CONSTRUCT SRL . Distanța de amplasare a bazinului pana la zonele favorabile acestei specii este de minim 100m.
				Cel puțin 6	Nu se identifica un impact	Proiectul de analizat se afla amplasat in sit, in interior incintei stației de sortare SC PETRODAN CONSTRUCT SRL . Distanța de amplasare a bazinului pana la zonele favorabile acestei specii este de minim 100m.
A082	<i>Circus cyaneus</i>	Nefavorabilă	Mărimea populației	Cel puțin 4	Nu se identifica un impact	Proiectul de analizat se afla amplasat in sit, in interior incintei stației de sortare SC PETRODAN CONSTRUCT SRL . Distanța de amplasare a bazinului pana la zonele favorabile acestei specii este de minim 100m.
			Suprafața habitatelor de pădure	Cel puțin 3511	Nu se identifica un impact	Amplasarea bazinului in incinta statie sortare nu modifica valorile tinta stabilite pentru acest parametru.

Memoriu de prezentare
Beneficiar: S.C. PETRODAN CONSTRUCTION S.R.L

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Starea de conservare	Parametru afectat	Valoare țintă	Forma de impact	Semnificația impactului
			Tendențele populației pentru fiecare specie	Stabilă sau în creștere	Nu se identifica un impact	Amplasarea bazinului in incinta statie sortare nu modifica valorile tinta stabilite pentru acest parametru.
			Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu se identifica un impact	Amplasarea bazinului in incinta statie sortare nu modifica valorile tinta stabilite pentru acest parametru.
			Volum lemn mort pe picior sau pe sol	Cel puțin 20	Nu se identifica un impact	Amplasarea bazinului in incinta statie sortare nu modifica valorile tinta stabilite pentru acest parametru. Pe amplsament nu sunt elemente de lemn mort pe picior sau la sol.
A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	Favorabilă	Mărimea populației	Cel puțin 2500	Nu se identifica un impact	Proiectul de analizat se afla amplasat in sit, in interior incintei statiei de sortare SC PETRODAN CONSTRUCT SRL . Distanța de amplasare a bazinului pana la zonele favorabile acestei specii este de minim 100m.
A055	<i>Anas querquedula</i>	Necunoscută	Mărimea populației	Cel puțin 3000	Nu se identifica un impact	Proiectul de analizat se afla amplasat in sit, in interior incintei statiei de sortare SC PETRODAN CONSTRUCT SRL . Distanța de amplasare a bazinului pana la zonele favorabile acestei specii este de minim 100m.
A043	<i>Anser anser</i>	Necunoscută	Mărimea populației	Cel puțin 2500	Nu se identifica un impact	Proiectul de analizat se afla amplasat in sit, in interior incintei statiei de sortare SC PETRODAN CONSTRUCT SRL . Distanța de amplasare a bazinului pana la zonele favorabile acestei specii este de minim 100m.
A059	<i>Aythya ferina</i>	Necunoscută	Mărimea populației	Cel puțin 1000	Nu se identifica un impact	Proiectul de analizat se afla amplasat in sit, in interior incintei statiei de sortare SC PETRODAN CONSTRUCT SRL . Distanța de amplasare a bazinului pana la zonele favorabile acestei specii este de minim 100m.
A125	<i>Fulica atra</i>	Favorabilă	Mărimea populației	Cel puțin 4250	Nu se identifica un impact	Proiectul de analizat se afla amplasat in sit, in interior incintei statiei de sortare SC PETRODAN CONSTRUCT SRL . Distanța de amplasare a bazinului pana la zonele favorabile acestei specii este de minim 100m.

Memoriu de prezentare
Beneficiar: S.C. PETRODAN CONSTRUCTION S.R.L

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Starea de conservare	Parametru afectat	Valoare țintă	Forma de impact	Semnificația impactului
A070	<i>Mergus merganser</i>	Necunoscută	Mărimea populației	Cel puțin 40	Nu se identifica un impact	Proiectul de analizat se afla amplasat in sit, in interior incintei stației de sortare SC PETRODAN CONSTRUCT SRL . Distanța de amplasare a bazinului pana la zonele favorabile acestei specii este de minim 100m.
A005	<i>Podiceps cristatus</i>	Necunoscută	Mărimea populației	Cel puțin 85	Nu se identifica un impact	Proiectul de analizat se afla amplasat in sit, in interior incintei stației de sortare SC PETRODAN CONSTRUCT SRL . Distanța de amplasare a bazinului pana la zonele favorabile acestei specii este de minim 100m.
A006	<i>Podiceps grisegena</i>	Favorabilă	Mărimea populației	Cel puțin 15	Nu se identifica un impact	Proiectul de analizat se afla amplasat in sit, in interior incintei stației de sortare SC PETRODAN CONSTRUCT SRL . Distanța de amplasare a bazinului pana la zonele favorabile acestei specii este de minim 100m.
			Suprafața habitatului acvatic deschis	Cel puțin 1446	Nu se identifica un impact	Amplasarea bazinului in incinta statie sortare nu modifica valorile tinta stabilite pentru acest parametru.
			Nivelul apei	Stabil, fără fluctuații rapide	Nu se identifica un impact	Amplasarea bazinului in incinta statie sortare nu modifica valorile tinta stabilite pentru acest parametru.
			Suprafața habitatelor de hrănire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești)	Va fi definită într-o perioadă de 2 ani	Nu se identifica un impact	Amplasarea bazinului in incinta statie sortare nu modifica valorile tinta stabilite pentru acest parametru.
			Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	Necunoscută	Nu se identifica un impact	Amplasarea bazinului in incinta statie sortare nu modifica valorile tinta stabilite pentru acest parametru.
			Tendințele populației pentru fiecare specie	Stabilă sau în creștere	Nu se identifica un impact	Amplasarea bazinului in incinta statie sortare nu modifica valorile tinta stabilite pentru acest parametru.
			Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu se identifica un impact	Amplasarea bazinului in incinta statie sortare nu modifica valorile tinta stabilite pentru acest parametru.
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico-chimice	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Nu se identifica un impact	Amplasarea bazinului in incinta statie sortare nu modifica starea apelor raului Siret in zona

Memoriu de prezentare
Beneficiar: S.C. PETRODAN CONSTRUCTION S.R.L

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Starea de conservare	Parametru afectat	Valoare țintă	Forma de impact	Semnificația impactului
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Nu se identifica un impact	Amplasarea bazinului in incinta statie sortare nu modifica starea apelor raului Siret in zona
A146	<i>Calidris temminckii</i>	Necunoscută	Mărimea populației	Cel puțin 140	Nu se identifica un impact	Proiectul de analizat se afla amplasat in sit, in interior incintei statiei de sortare SC PETRODAN CONSTRUCT SRL . Distanța de amplasare a bazinului pana la zonele favorabile acestei specii este de minim 100m.
A145	<i>Calidris minuta</i>	Necunoscută	Mărimea populației	Cel puțin 95	Nu se identifica un impact	Proiectul de analizat se afla amplasat in sit, in interior incintei statiei de sortare SC PETRODAN CONSTRUCT SRL . Distanța de amplasare a bazinului pana la zonele favorabile acestei specii este de minim 100m.
A147	<i>Calidris ferruginea</i>	Necunoscută	Mărimea populației	Cel puțin 65	Nu se identifica un impact	Proiectul de analizat se afla amplasat in sit, in interior incintei statiei de sortare SC PETRODAN CONSTRUCT SRL . Distanța de amplasare a bazinului pana la zonele favorabile acestei specii este de minim 100m.
A161	<i>Tringa erythropus</i>	Necunoscută	Mărimea populației	Cel puțin 280	Nu se identifica un impact	Proiectul de analizat se afla amplasat in sit, in interior incintei statiei de sortare SC PETRODAN CONSTRUCT SRL . Distanța de amplasare a bazinului pana la zonele favorabile acestei specii este de minim 100m.
A164	<i>Tringa nebularia</i>	Necunoscută	Mărimea populației	Cel puțin 65	Nu se identifica un impact	Proiectul de analizat se afla amplasat in sit, in interior incintei statiei de sortare SC PETRODAN CONSTRUCT SRL . Distanța de amplasare a bazinului pana la zonele favorabile acestei specii este de minim 100m.
A162	<i>Tringa totanus</i>	Necunoscută	Mărimea populației	Cel puțin 340	Nu se identifica un impact	Proiectul de analizat se afla amplasat in sit, in interior incintei statiei de sortare SC PETRODAN CONSTRUCT SRL . Distanța de amplasare a bazinului pana la zonele favorabile acestei specii este de minim 100m.
A142	<i>Vanellus vanellus</i>	Necunoscută	Mărimea populației	Cel puțin 750	Nu se identifica un impact	Proiectul de analizat se afla amplasat in sit, in interior incintei statiei de sortare

Memoriu de prezentare
Beneficiar: S.C. PETRODAN CONSTRUCTION S.R.L

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Starea de conservare	Parametru afectat	Valoare țintă	Forma de impact	Semnificația impactului
				Cel puțin 40	Nu se identifica un impact	SC PETRODAN CONSTRUCT SRL . Distanța de amplasare a bazinului până la zonele favorabile acestei specii este de minim 100m.
A136	<i>Charadrius dubius</i>	Necunoscută	Mărimea populației	Cel puțin 50	Nu se identifica un impact	Proiectul de analizat se afla amplasat în sit, în interior incintei stației de sortare SC PETRODAN CONSTRUCT SRL . Distanța de amplasare a bazinului până la zonele favorabile acestei specii este de minim 100m.
				Cel puțin 10	Nu se identifica un impact	
			Suprafața habitatelor cu apă mică, zonelor litorale, bancuri de nisip și zone costiere	trebuie definit în termen de 2 ani	Nu se identifica un impact	Amplasarea bazinului în incinta stație sortare nu modifică valorile țintă stabilite pentru acest parametru.
			Suprafața stufărișului	Cel puțin 516	Nu se identifica un impact	Amplasarea bazinului în incinta stație sortare nu modifică valorile țintă stabilite pentru acest parametru.
			Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	Trebuie definit în termen de 2 ani	Nu se identifica un impact	Amplasarea bazinului în incinta stație sortare nu modifică valorile țintă stabilite pentru acest parametru.
			Mărimea habitatului de hrănire (terenuri agricole)	Cel puțin 3160	Nu se identifica un impact	Amplasarea bazinului în incinta stație sortare nu modifică valorile țintă stabilite pentru acest parametru.
			Tendențele populației pentru fiecare specie	Stabilă sau în creștere	Nu se identifica un impact	Amplasarea bazinului în incinta stație sortare nu modifică valorile țintă stabilite pentru acest parametru.
			Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu se identifica un impact	Amplasarea bazinului în incinta stație sortare nu modifică valorile țintă stabilite pentru acest parametru.
A087	<i>Buteo buteo</i>	Necunoscută	Mărimea populației	Cel puțin 3	Nu se identifica un impact	Proiectul de analizat se afla amplasat în sit, în interior incintei stației de sortare SC PETRODAN CONSTRUCT SRL . Distanța de amplasare a bazinului până la zonele favorabile acestei specii este de minim 100m.
				Cel puțin 25	Nu se identifica un impact	Proiectul de analizat se afla amplasat în sit, în interior incintei stației de sortare SC PETRODAN CONSTRUCT SRL . Distanța de amplasare a bazinului până la zonele favorabile acestei specii este de minim 100m.

Memoriu de prezentare
Beneficiar: S.C. PETRODAN CONSTRUCTION S.R.L

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Starea de conservare	Parametru afectat	Valoare țintă	Forma de impact	Semnificația impactului
A099	<i>Falco subbuteo</i>	Necunoscută	Mărimea populației	Cel puțin 3	Nu se identifica un impact	Proiectul de analizat se afla amplasat in sit, in interior incintei stației de sortare SC PETRODAN CONSTRUCT SRL . Distanța de amplasare a bazinului pana la zonele favorabile acestei specii este de minim 100m.
				Cel puțin 10	Nu se identifica un impact	Proiectul de analizat se afla amplasat in sit, in interior incintei stației de sortare SC PETRODAN CONSTRUCT SRL . Distanța de amplasare a bazinului pana la zonele favorabile acestei specii este de minim 100m.
A096	<i>Falco tinnunculus</i>	Necunoscută	Mărimea populației	Cel puțin 15	Nu se identifica un impact	Proiectul de analizat se afla amplasat in sit, in interior incintei stației de sortare SC PETRODAN CONSTRUCT SRL . Distanța de amplasare a bazinului pana la zonele favorabile acestei specii este de minim 100m.
A230	<i>Merops apiaster</i>	Necunoscută	Mărimea populației	Cel puțin 165	Nu se identifica un impact	Proiectul de analizat se afla amplasat in sit, in interior incintei stației de sortare SC PETRODAN CONSTRUCT SRL . Distanța de amplasare a bazinului pana la zonele favorabile acestei specii este de minim 100m.
			Mărimea habitatului terestru (păduri, terenuri agricole și pajiști)	Cel puțin 4854	Nu se identifica un impact	Amplasarea bazinului in incinta statie sortare nu modifica valorile tinta stabilite pentru acest parametru.
			Suprafața cu vegetație arbustiva	Necunoscută	Nu se identifica un impact	Amplasarea bazinului in incinta statie sortare nu modifica valorile tinta stabilite pentru acest parametru.
			Tendențele populației pentru fiecare specie	Stabilă sau în creștere	Nu se identifica un impact	Amplasarea bazinului in incinta statie sortare nu modifica valorile tinta stabilite pentru acest parametru.
			Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu se identifica un impact	Amplasarea bazinului in incinta statie sortare nu modifica valorile tinta stabilite pentru acest parametru.

- b) descrierea și analiza impactului cumulativ generat de PP analizat împreună cu alte PP-uri care afectează parametrii obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor din ANPIC potențial afectate. Rezultatele analizei se prezintă prin completarea tabelului următor (Tabelul nr. 2)

Tabelul nr. 2 Analiza impactului cumulative - se realizează prin completarea tabelului nr.6 - Anexa 3 A– cf. ORD.1682/2023

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări,	alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Semnificați a impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
1	ROSCI0378	1188 <i>Bombina bombina</i> 1193 <i>Bombina variegata</i> 1166 <i>Triturus cristatus</i> 1220 <i>Emys orbicularis</i> 1130 <i>Aspius aspius</i> 5339 <i>Rhodeus amarus</i> 6963 <i>Cobitis taenia Complex</i> 5329 <i>Romanogobio vladykovi</i> 1355 <i>Lutra lutra</i> 1323 <i>Myotis bechsteinii</i> 1324 <i>Myotis myotis</i>	Marimea populatiilor	C01.01 - Extragere de nisip pietris E03.01- Depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement E04.01- Infrastructuri agricole, construcții în peisaj	Nu sunt proiecte avizate sau aflate în avizare Proiectul de analizat se afla amplasat în sit, în interior incintei stației de sortare SC PETRODAN CONSTRUCT SRL .	Fara impact	- In zona pe amplasare a bazinului nu sunt alte proiecte aflate în avizare sau aprobate și care împreună să genereze un impact negativ semnificativ asupra obiectivelor specifice de conservare din ROSCI0378 și ROSPA0072
2	ROSPA007	A196 <i>Chlidonias hybridus</i> A393 <i>Phalacrocorax (Microcarbo) pygmeus</i> A002 <i>Gavia arctica</i> A001 <i>Gavia stellata</i> A070 <i>Mergus albellus</i> A229 <i>Alcedo atthis</i> A034 <i>Platalea leucorodia</i> A166 <i>Tringa glareola</i> A151 <i>Philomachus pugnax</i> A021 <i>Botaurus stellaris</i> A023 <i>Nycticorax nycticorax</i> A255 <i>Anthus campestris</i> A031 <i>Ciconia ciconia</i>	Marimea populatiilor Tendințele populației pentru fiecare specie Tipar de distribuție	F03.01 Vânătoare F03.02.03 capcane, otrăvire, braconaj A02.01 agricultura intensivă	Nu sunt proiecte avizate sau aflate în avizare Proiectul de analizat se afla amplasat în sit, în interior incintei stației de sortare SC PETRODAN CONSTRUCT SRL .	Fara impact	- In zona pe amplasare a bazinului nu sunt alte proiecte aflate în avizare sau aprobate și care împreună să genereze un impact negativ semnificativ asupra obiectivelor specifice de conservare din ROSCI0378 și ROSPA0072

Memoriu de prezentare
Beneficiar: S.C. PETRODAN CONSTRUCTION S.R.L

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări,	alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Semnificați a impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
		<p>A338 <i>Lanius collurio</i> A339 <i>Lanius minor</i> A122 <i>Crex crex</i> A224 <i>Caprimulgus europaeus</i> A239 <i>Dendrocopos leucotos</i> A429 <i>Dendrocopos syriacus</i> A030 <i>Ciconia nigra</i> A097 <i>Falco vespertinus</i> A103 <i>Falco peregrinus</i> A321 <i>Ficedula albicollis</i> A320 <i>Ficedula parva</i> A246 <i>Lullula arborea</i> A072 <i>Pernis apivorus</i> A082 <i>Circus cyaneus</i> A053 <i>Anas platyrhynchos</i> A055 <i>Anas querquedula</i> A043 <i>Anser anser</i> A059 <i>Aythya ferina</i> A125 <i>Fulica atra</i> A070 <i>Mergus merganser</i> A005 <i>Podiceps cristatus</i> A006 <i>Podiceps grisegena</i> A146 <i>Calidris temminckii</i> A145 <i>Calidris minuta</i> A147 <i>Calidris ferruginea</i> A161 <i>Tringa erythropus</i> A164 <i>Tringa nebularia</i> A162 <i>Tringa totanus</i> A142 <i>Vanellus vanellus</i> A136 <i>Charadrius dubius</i> A087 <i>Buteo buteo</i> A099 <i>Falco subbuteo</i> A096 <i>Falco tinnunculus</i> A230 <i>Merops apiaster</i></p>					

E. 2 Identificarea incertitudinilor

Incertitudinile identificate în procesul de analiză a PP, a efectelor și impacturilor sunt prezentate prin completarea tabelului următor .

Tabel 5. Incertitudini identificate- se realizează prin completarea tabelului nr.7 - Anexa 3 A– cf. ORD.1682/2023

Componenta	Incertitudini identificate
Descrierea PP	<p>NU SUNT IDENTIFICATE INCERTITUDINII</p> <p>Este cunoscută localizarea exactă (date spațiale în format vectorial) a tuturor componentelor/intervențiilor PP.</p> <p>Aceste informații se regasesc în secțiunea A) Descrierea succintă a PP-ului și distanța față de ANPIC</p>
	<p>NU SUNT IDENTIFICATE INCERTITUDINII</p> <p>Sunt cunoscute cantitățile de materiale și volumele de lucrări care să permită cuantificarea efectelor generate în toate etapele ciclului de viață al PP (modificarea nivelului de zgomot pe suprafață ANPIC, modificarea calității aerului în interiorul ANPIC, modificarea parametrilor biologici ai corpurilor de apă, și altele).</p> <p>- In cadrul Memoriului Anexa 5E</p>
Alte PP	<p>NU SUNT IDENTIFICATE INCERTITUDINII</p> <p>Este cunoscută localizarea spațială a altor PP ce generează impact asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ANPIC potențial afectate de PP analizat.</p> <p>- Aceste informații se regasesc Memoriului Anexa 5E</p>
	<p>Sunt disponibile informații cantitative privind efectele și impacturile generate de alte PP cu care PP analizat poate genera impact cumulat.</p> <p>- Informațiile se regasesc în Memoriului Anexa 5E</p>
Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC	<p>NU SUNT IDENTIFICATE INCERTITUDINII</p> <p>Nu este cunoscută localizarea spațială a presiunilor și amenințărilor identificate în Formularele standard și/sau Planurile de management.</p>
Localizare habitatului/ speciei față de PP	<p>Nu este cunoscută localizarea exactă (date spațiale în format vectorial) a habitatelor Natura 2000 și a habitatelor speciilor de interes comunitar, pe întreaga suprafață a sitului Natura 2000 ROSCI0378</p> <p>Nu este cunoscută localizarea exactă (date spațiale în format vectorial) a habitatelor Natura 2000 și a habitatelor speciilor de interes comunitar, pe întreaga suprafață a sitului Natura 2000</p>
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	<p>NU SUNT IDENTIFICATE INCERTITUDINII</p> <p>Sunt disponibile informații cantitative privind suprafața habitatelor, mărimea populațiilor, și altele.</p> <p>ROSCI378 Râul Siret între Pașcani și Roman - Nota nr.7253/23.11.2021</p> <p>ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu - Decizie nr. 166/19.04.2021 modificata cu Decizia 580/3.11.2021 și completate cu Decizia 625/23.11.2021, Decizia 196/20.04.2022</p>
Starea de conservare	<p>NU SUNT IDENTIFICATE INCERTITUDINII</p> <p>Este cunoscută și a fost evaluată parțial starea de conservare pentru habitatele și/sau speciile din ANPIC potențial afectate de PP.</p>
Valoare țintă parametru	<p>DA - Au fost stabilite valori țintă pentru toți parametrii obiectivelor de conservare.</p>
Posibilitatea ca parametru să fie afectat de PP	<p>NU SUNT IDENTIFICATE INCERTITUDINII</p> <p>se pot înregistra modificări ale zgomotului sau emisii pulberi în perioada de excavare a cuvetei bazinului</p>
Cuantificarea impacturilor	<p>NU SUNT IDENTIFICATE INCERTITUDINII</p> <p>Nu se va produce o pierdere de habitat .</p>
	<p>NU SUNT IDENTIFICATE INCERTITUDINII</p> <p>Nu sunt suprafețele de habitat alterate.</p>
	<p>NU SUNT IDENTIFICATE INCERTITUDINII</p> <p>Nu vor fi victime</p>
	<p>NU SUNT IDENTIFICATE INCERTITUDINII</p> <p>Nu se vor înregistra fragmentari</p>
	<p>NU SUNT IDENTIFICATE INCERTITUDINII</p> <p>Nu Se pot înregistra perturbări ale activității speciilor amfibieni, reptile</p>
Altele	<p>Nu este cazul</p>

E.3 Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum și motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată

Terenul pe care se va realiza investiția este amplasat în ROSCI378 Râul Siret între Pașcani și Roman (s=3750.76ha) ocupând o suprafață totală de ;
-Suprafața totală aferentă proiectului = 5300(0,53ha) – reprezentând 0,014% din sit

Terenul pe care se va realiza investiția este amplasat în ANPIC ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu (s= 10329.50 ha)
Suprafața totală aferentă proiectului = 5300(0,53ha) – reprezentând 0,005% din sit.

Aceste suprafețe sunt în interiorul stației de sortare , activitate deja autorizată în baza Autorizație de mediu nr. 04/27.01.2022 valabilă pentru ”Stație de sortare Răchiteni, județul Iași” în administrarea S.C. PETRODAN CONSTRUCTION S.R.L. și a Avizului ANANP ST Iasi nr. 65/ST IS/23.121.2021 emis pentru emiterea Autorizației de Mediu

Motivele pentru care este sau NU necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată, se detaliază pentru fiecare din cele 9 puncte de mai jos:

- 1. pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice:**
 - NU reduce suprafața habitatelor caracteristice avifaunei de interes conservativ din ROSPA0072
 - NU reduce suprafața habitatelor caracteristice ale speciilor de interes conservative din ROSCI0378
- 2. pierderea habitatului de reproducere, hranei, odihnă ale speciilor:**
 - NU reduce suprafața habitatelor de reproducere, hrana, odihna avifaunei de interes conservativ din ROSPA0072 și ROSCI0378
- 3. alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componența speciilor):**
 - NU reduce alterează, degradează calitatea habitatelor caracteristice speciilor de interes conservative din ROSPA0072 și ROSCI0378
- 4. alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrană, odihnă ale speciilor:**
 - NU reduce alterează, degradează calitatea habitatelor caracteristice speciilor de interes conservative din ROSPA0072 și ROSCI0378
- 5. perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor:**

Nu sunt perturbate condițiile de mediu existente , nu vor apărea strămutări de exemplare sau modificări comportamentale.
- 6. fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate:**
 - NU se vor crea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele

- 7. reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact:**
-NU va apare reducerea efectivelor populationale
- 8. alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului:**
- Nu sunt alte impacturi directe/indirecte prin modificarea calitatii factorilor de mediu – apa, aer, sol – factorii abiotici
- 9. incertitudinile identificate:**
- NU au fost identificate incertitudini in evaluarea impactului potential a lucrarilor de realizare a iazurilor propuse prin proiect.
- f) Alte informații prevăzute în legislația în vigoare**

ELABORATORII ATESTATI

Registrul unic al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului conform ORD.1134/2020.

SC MEDIU RESEARCH CORPORATION SRL, cu sediul în Str.Alexei Tolstoi Nr. 12, Bacău tel 0721240686, 0745 509779, nr. fax 0334 407239, e-mail mediuresearch@yahoo.com , deliagusa@yahoo.com

- S.C. MEDIU RESEARCH CORPORATION S.R.L. Certificat de înscriere in lista experților care elaborează studii de mediu– pozitia 46 - RM, RIM, BM,RA/RSR, RS, EA
- Dr. Biolog GUȘĂ DELIA-NICOLETA - Expert Evaluator de Mediu - Certificat de înscriere in lista experților care elaborează studii de mediu la pozitia 48 - RM, RIM, BM,RA/RSR, RS, EA