

MEMORIU DE PREZENTARE ELABORAT ÎN CONFORMITATE CU ANEXA 5E LA PROCEDURA PENTRU PROIECTUL

“Statie de sortare agregate minerale din comuna Ivesti, judetul Galati, statie existenta pe amplasament si cumparata de la lichidator, pentru care se doreste amplasare si repunere in functionare”

propus a fi amplasat în extravilan comuna Ivesți, T24, P226/2, județul Galați.

CUPRINS

I.	Denumirea proiectului	2
II.	Titular	2
III.	Descrierea proiectului	2
	III.1. Rezumatul proiectului	2
	III.2. Justificarea necesitatii proiectului	6
	III.3. Valoarea investitiei	6
	III.4. Perioada de implementare propusa	6
	III.5. Planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente)	7
	III.6. Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie si altele)	7
IV.	Descrierea lucrarilor de demolare necesare	17
	IV.1. Planul de executie a lucrarilor de demolare, de refacere si folosire ulterioara a terenului	17
	IV.2. Descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului	17
	IV.3. Cai noi de acces sau schimbari ale celor existente, dupa caz	17
	IV.4. Metode folosite in demolare	17
	IV.5. Detalii privind alternativele care au fost luate in considerare	17
	IV.6. Alte activitatii care pot aparea ca urmare a demolarii (de exemplu, eliminarea deseurilor)	17
V.	Descrierea amplasarii proiectului	17
	V.1. Distanta fata de granite pentru proiectele care cad sub incidenta <u>Conventiei</u> privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera, adoptata la Espoo la 25 februarie 1991, ratificata prin <u>Legea nr. 22/2001</u> , cu completarile ulterioare	17
	V.2. Localizarea amplasamentului in raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizata, aprobata prin <u>Ordinul ministrului culturii si cultelor nr. 2.314/2004</u> , cu modificarile ulterioare, si Repertoriului arheologic national prevazut de <u>Ordonanta Guvernului nr. 43/2000</u> privind protectia patrimoniului arheologic si declararea unor situri arheologice ca zone de interes national, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare	17
	V.3. Harti, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informatii privind caracteristicile fizice ale mediului, atat naturale, cat si artificiale, si alte informatii	18
	V.4. Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub forma de vector in format digital cu referinta geografica, in sistem de proiectie nationala Stereo 1970:	20
	V.5. Detalii privind orice varianta de amplasament care a fost luata in considerare.	20
VI.	Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, in limita informatiilor disponibile	20
	A. Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu	20
	a) <i>protectia calitatii apelor</i>	20
	b) <i>protectia aerului</i>	22
	c) <i>protectia impotriva zgomotului si vibratiilor</i>	23
	d) <i>protectia impotriva radiatiilor</i>	24
	e) <i>protectia solului si a subsolului</i>	24
	f) <i>protectia ecosistemelor terestre si acvatice</i>	24
	g) <i>protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public</i>	25
	h) <i>prevenirea si gestionarea deseurilor generate pe amplasament in timpul realizarii proiectului/in timpul exploatarei, inclusiv eliminarea</i>	26
	i) <i>gospodarirea substantelor si preparatelor chimice periculoase</i>	28
	B. Utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii	28
VII.	Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate in mod semnificativ de proiect	29
VIII.	Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu, inclusiv pentru conformarea la cerintele privind monitorizarea emisiilor prevazute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile	32
IX.	Legatura cu alte acte normative si/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare	32

X.	Lucrari necesare organizarii de santier	32
X.1.	Descrierea lucrarilor necesare organizarii de santier	32
X.2.	Descrierea impactului asupra mediului a lucrarilor organizarii de santier	32
XI.	Lucrari de refacere a amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii, in masura in care aceste informatii sunt disponibile	32
XI.1.	Analiza de riscuri datorate activitatii desfasurate in amplasamentul proiectului	32
XI.2.	Masuri de prevenire a riscurilor de poluare accidentala	33
XI.3.	Lucrarile propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii	33
XI.4.	Aspecte referitoare la prevenirea si modul de raspuns pentru cazuri de poluare accidentale:	33
XII.	Anexe - piese desenate	33
XIII.	Pentru proiectele care intra sub incidenta prevederilor art. 28 din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 49/2011, cu modificarile si completarile ulterioare, memoriul va fi completat cu urmatoarele:	33
a)	Descrierea succinta a proiectului si distanta fata de aria naturala protejata de interes comunitar, precum si coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub forma de vector in format digital cu referinta geografica, in sistem de proiectie nationala Stereo 1970, sau de tabel in format electronic continand coordonatele conturului (X, Y) in sistem de proiectie nationala Stereo 1970	34
b)	Numele si codul ariei naturale protejate de interes comunitar	37
c)	Prezenta si efectivele/suprafetele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona proiectului	43
d)	Se va preciza daca proiectul propus nu are legatura directa cu sau nu este necesar pentru managementul conservarii ariei naturale protejate de interes comunitar;	76
e)	Se va estima impactul potential al proiectului asupra speciilor si habitatelor din aria naturala protejata de interes comunitar;	76
XIV.	Pentru proiectele care se realizeaza pe ape sau au legatura cu apele, memoriul va fi completat cu urmatoarele informatii, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate	114
XV.	Criteriile prevazute in anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului se iau in considerare, daca este cazul, in momentul compilarii informatiilor in conformitate cu punctele III-XIV.	115

I. DENUMIREA PROIECTULUI:

“Statie de sortare agregate minerale din comuna Ivesti, judetul Galati, statie existenta pe amplasament si cumparata de la lichidator, pentru care se doreste amplasare si repunere in functionare”

II. TITULAR:

Titular: **SC DANLAU STONE SRL**

adresa titularului, telefon, fax, adresa de e-mail:

- adresa: Galati, sat Ivesti, comuna Ivesti, strada Gen Erimia Grigorescu nr. 766, camera 2, etaj: parter
- telefon: 0769 819 206
- email: dany_ivesti@yahoo.com

reprezentanti legali/imputerniciti, cu date de identificare:

- reprezentant legal: Mocanu Daniel Danut – administrator SC Danlau Stone SRL

III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE INTREGULUI PROIECT:

III.1. Rezumat al proiectului

Precizam ca Statia de sortare agregate minerale din comuna Ivesti, judetul Galati, este o statie existenta pe amplasament, aceasta apartinand in trecut societatii comerciale UNICOM S.A. si care in urma declararii falimentului acestei societati a fost cumparata de catre SC DANLAU STONE SRL, prin licitatie, conform Proces verbal de adjudecare nr. 2220 incheiat in data de 18 august 2016, la sediul lichidatorului judiciar BD BUSINESS RESTRUCTURING S.P.R.L. din Bucuresti, str. Invingatorilor nr. 24, sector 3, in conformitate cu prevederile art. 120, alin. (2) din Legea nr. 85/2006 si S.C. DANILAU STONE S.R.L. cu sediul in Ivesti, comuna Ivesti, str. Gen. Eremia Grigorescu nr. 766, cam. 2, jud. Galati, CUI R033608005, J17 /1035/2014, reprezentata prin domnul Mocanu Daniel Danut, in calitate de administrator.

Titularul doreste repunerea in functionare a statiei de sortare pentru a desfasura activitati de sortare spalare a agregatelor minerale.

Pe terenul cu suprafata de 8.202 mp, constituind teren albie minora a raului Siret, bun imobil proprietatea publica a statului, aflat in administrarea A.N. Apele Romane - Administratia Bazinala de Apa Prut-Barlad, conform contractului de inchiriere nr. 403/2019 incheiat cu S.C. DANLAU STONE S.R.L. Ivesti, pe o perioada de 10 ani este amplasata aceasta statie de sortare.

Caracteristici ale productivitatii statiei de sortare:

- Capacitatea maxima de productie orara: - 35 mc agregate sortate/ora;
- Capacitatea medie de productie orara: - 20 mc agregate sortate/ora;
- Capacitatea medie de productie anuala: - 20.000 mc agregate sortate/an;
- Capacitatea maxima de productie anuala: - 39.690 mc agregate sortate/an (35 m/h x 6 ore/zi x 21 zile/luna x 9 luni).

Descriere statie sortare agregate minerale

Activitatea de sortare - spalare a agregatelor minerale se realizeaza prin intermediul statiei de sortare -- spalare, cu urmatoarele dotari:

- buncar receptie balast, avand capacitatea de 30 mc;
- ciururi vibratoare - 2 buc.;
- benzi transportoare - 5 buc.;
- banda alimentare agregate minerale - 1 buc.;
- un clasor cu snec;
- 5(cinci) padocuri pentru sorturi;
- tablou comanda statie;
- panou actionare electrica pompa.

Transportul agregatelor minerale (balast brut) la statia de sortare se face cu autobasculantele, iar balastul se descarca direct in buncarul de receptie cu capacitatea de $V = 24$ mc. Sub buncarul de receptie se afla montat un transportor cu banda TBI care alimenteaza grupul de ciururi vibratoare, echipate cu site cu ochiurile $\varnothing 4$ mm, $\varnothing 8$ mm, $\varnothing 16$ mm si $\varnothing 31$ mm.

Materialul ramas pe sita $\varnothing 31$ mm este transportat la un concasor sau valorificat in forma bruta, iar materialele ce raman pe celelalte site, $\varnothing 4$ mm, $\varnothing 8$ mm si $\varnothing 16$ mm, sunt transportate cu benzile transportoare la padocurile de agregate minerale (pietris 4-8 mm, sort 8-16 mm si sort 16-31 mm).

Materialul ce trece prin sita cu ochiul $\varnothing 4$ mm, este preluat de un clasor cu snec care separa apa de nisip si din care nisipul este transportat cu un transportor cu banda la padocul de depozitare nisip 0-4 mm.

Depozitele de produse finite (padocuri), 0-4 mm, 4-8 mm, 8-16 mm si 16-31 mm, sunt despartite fiecare de panouri din elemente prefabricate.

Instalatia tehnologica pentru spalare-sortare agregate minerale de rau, asigura procesarea prin spalare si separare in sorturi granulometrice a produselor brute de balastiera. Produsele rezultate sunt cerute de tehnologia de preparare a betoanelor pe baza de ciment sau a betoanelor (mixturilor) asflatic.

Principalele sorturi obtinute prin prelucrare sunt urmatoarele:

- nisip 0-4 mm - 12 %;
- pietris 4-8 mm - 18 %;
- sort 8-16 mm - 25 %,
- sort 16-31 mm - 25 %,
- refuz de ciur > 31 mm - 20 %,
- balast compactabil pentru terasamente 0-70 mm;
- piatra sparta de rau 0-63 mm.

Pe langa statia de sortare, in amplasament se gasesc urmatoarele anexe auxiliare: cladire prevazuta cu vestiare pentru personalul angajat, atelier mecanic, post trafo, precum si magazie pentru piese de schimb.

Toate aceste anexe auxiliare precum si statia de sortare cu toate dotarile au fost construite de catre SC UNICOM SA.

III.2. Justificarea necesitatii proiectului

Avand in vedere urmatoarele:

- statia a fost edificata si exploatarea acum multi ani , pe terenul cu suprafata de 8.202 mp, constituind teren albie minora a raului Siret, bun imobil proprietatea publica a statului, aflat in administrarea A.N. Apele Romane - Administratia Bazinala de Apa Prut-Barlad, de catre o societate care a falimentat;
- activele statiei au fost scoase la licitatie si cumparate de catre S.C. DANLAU STONE S.R.L.;
- cererea mare de agregate minerale sorturi de piatra in judet

Titularul proiectului a decis ca este mult mai eficient sa repuna in functionare statia de sortare decat sa o relice intr-o zona in care ar trebui sa faca alte drumuri de acces, utilitati, etc.

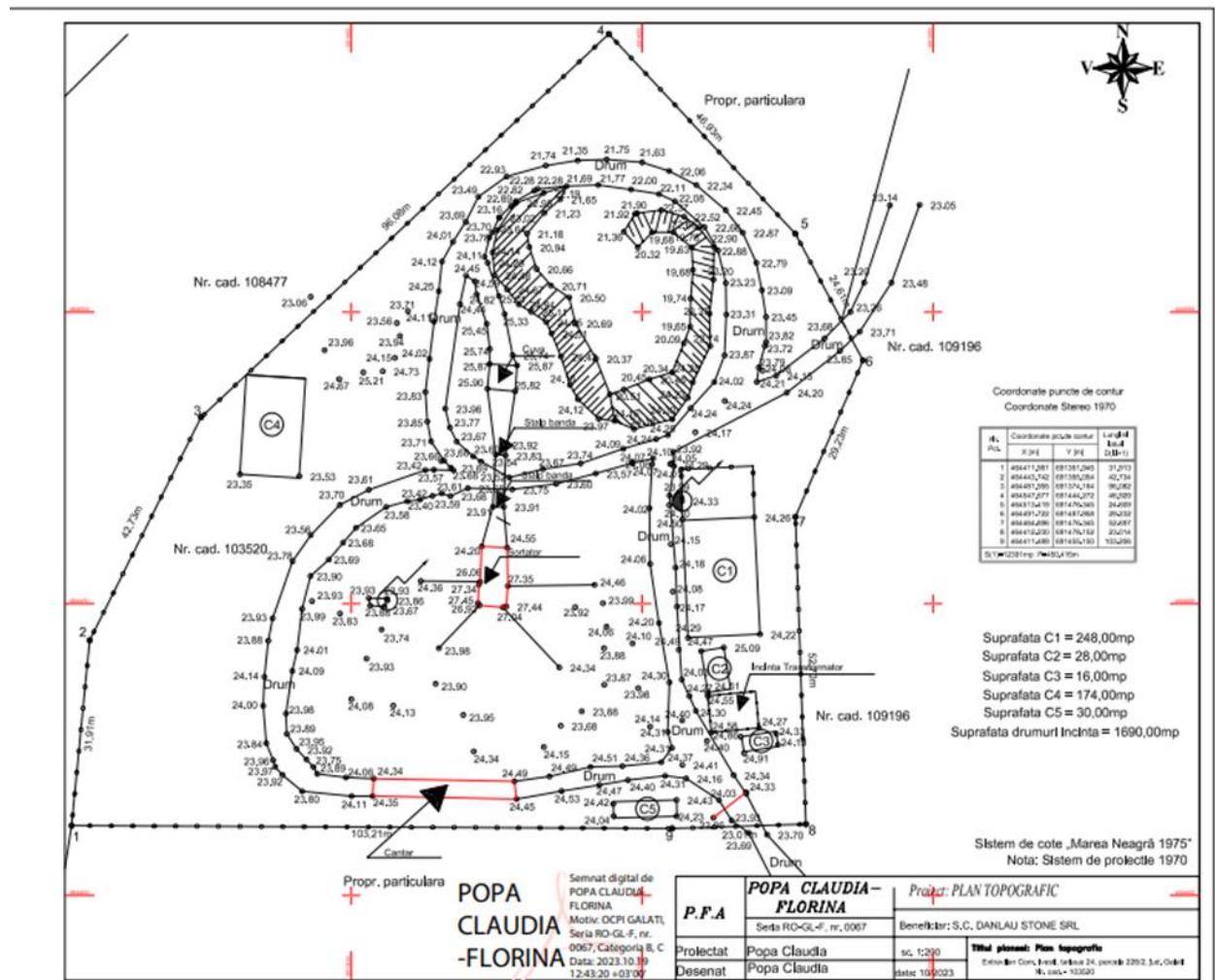
III.3. Valoarea investitiei

Valoarea investitiei stabilita prin devizul general privind cheltuielile de realizare al obiectivului de Investitii este de 10000 euro inclusiv TVA.

III.4. Perioada de implementare propusa

Perioada de implementare se estimeaza in aproximativ 3 luni.

III.5. Planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente)



III.6. Descriere a caracteristicilor fizice ale intregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie si altele)

Se prezinta elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- *profilul si capacitatile de productie:*

Profilul de productie: sortare si spalare agregate minerale (balast brut)

Caracteristici ale productivitatii statiei de sortare:

- Capacitatea maxima de productie orara: - 35 mc agregate sortate/ora;
- Capacitatea medie de productie orara: - 20 mc agregate sortate/ora;
- Capacitatea medie de productie anuala: - 20.000 mc agregate sortate/an;

- Capacitatea maxima de productie anuala: - 39.690 mc agregate sortate/an (35 m/h x 6 ore/zi x 21 zile/luna x 9 luni).

Principalele sorturi obtinute:

- nisip 0-4 mm - 12%;
- pietris 4-8 mm - 18%;
- sort 8-16 mm -25%;
- sort 16-31 mm -25%;
- refuz de ciur .31 mm-20%;
- balast compactabil pentru terasamente 0-70 mm;
- piatra sparta de rau 0-63 mm.

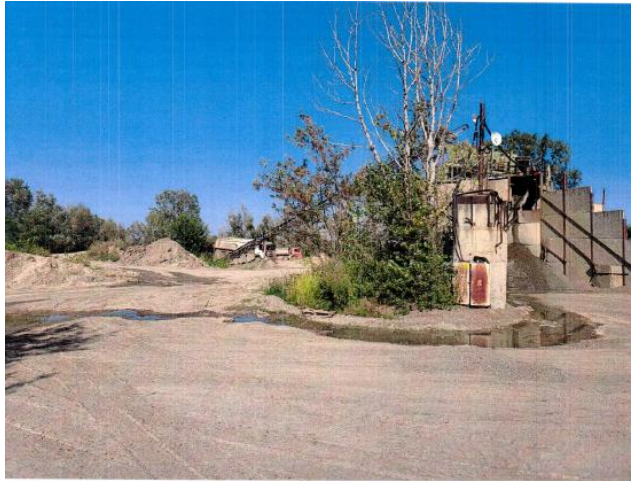
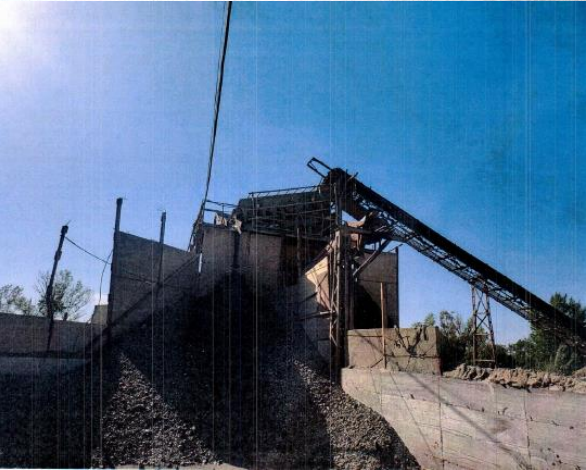
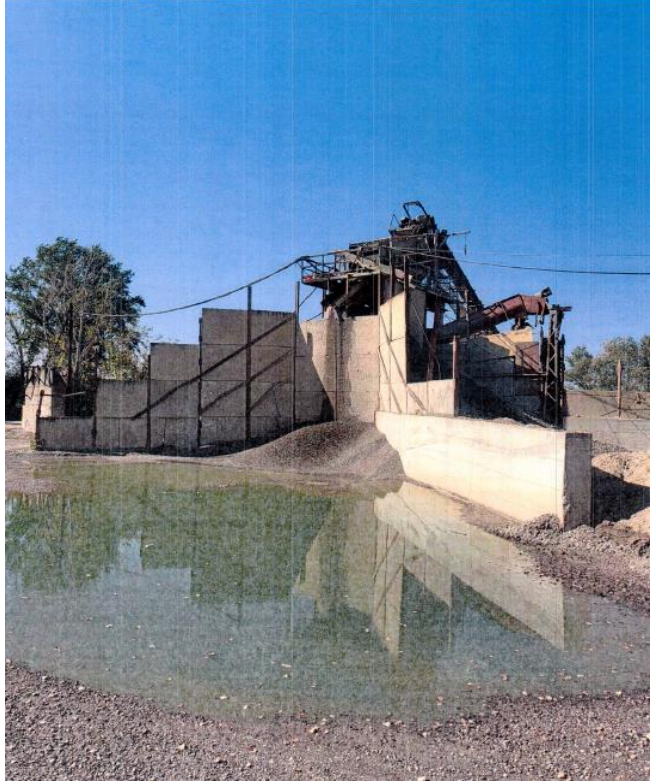
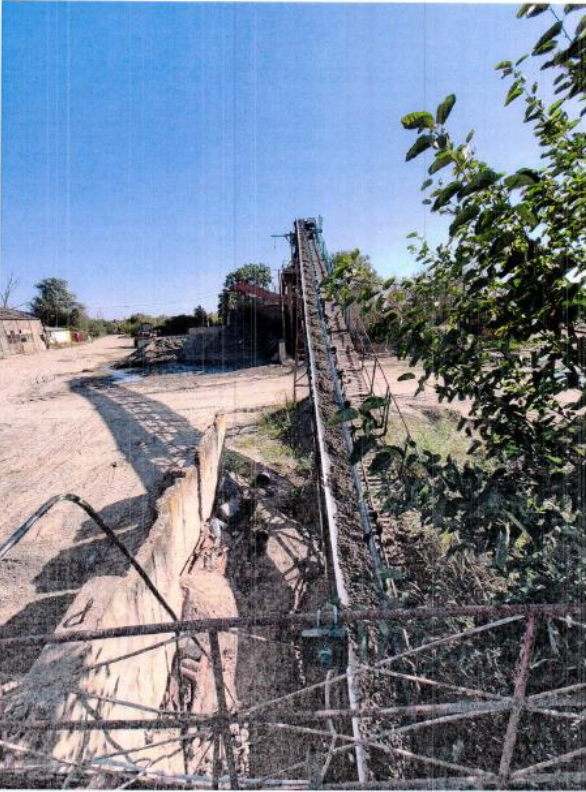
– descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (dupa caz):

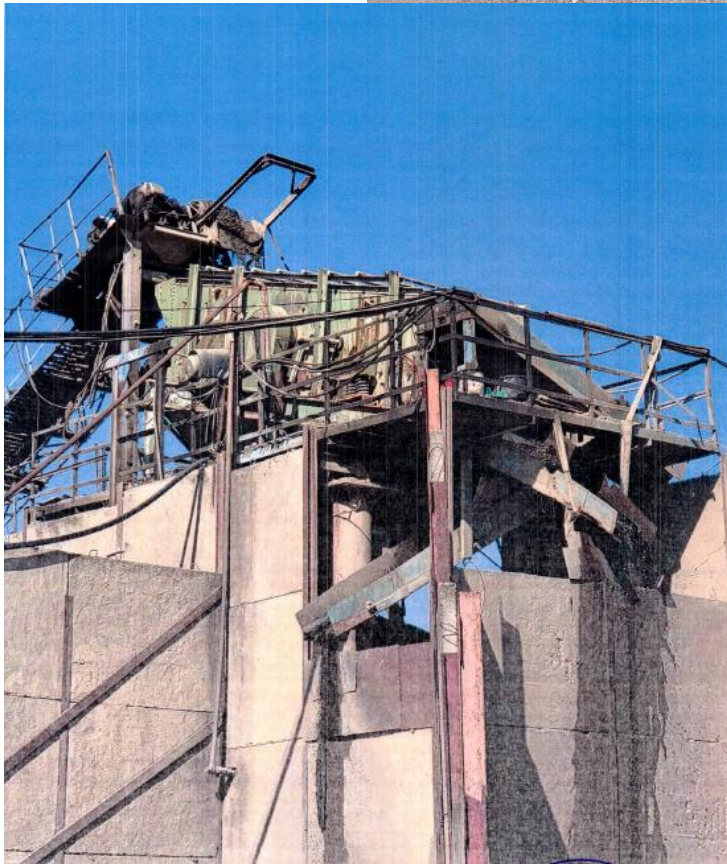
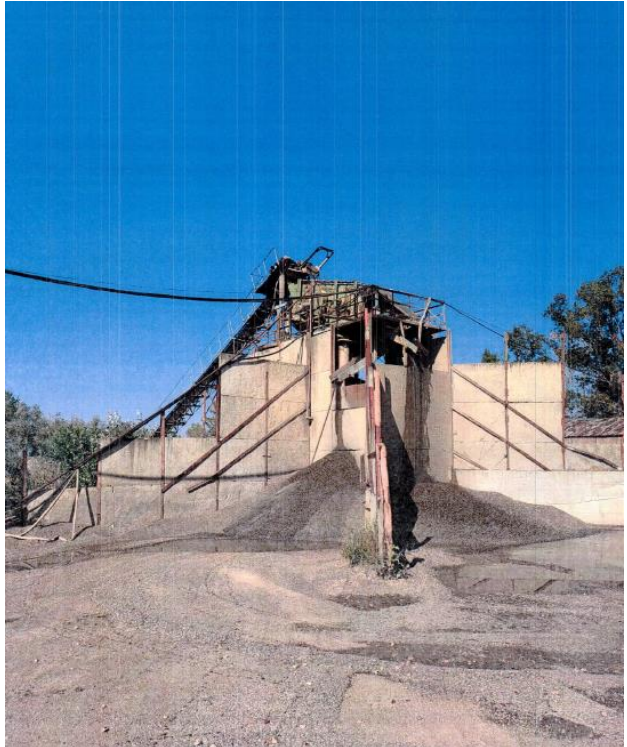
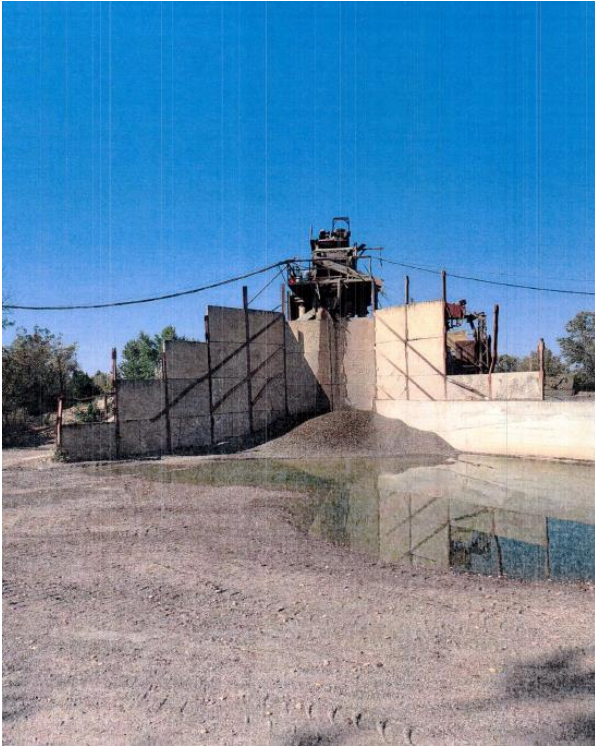
Activitatea de sortare - spalare a agregatelor minerale se realizeaza prin intermediul statiei de sortare -- spalare, ce are in dotare urmatoarele echipamente:

- buncar receptie balast, avand capacitatea de 30 mc;
- ciururi vibratoare - 2 buc.;
- benzi transportoare - 5 buc.;
- banda alimentare agregate minerale - 1 buc.;
- un clasor cu snec;
- 5(cinci) padocuri pentru sorturi;
- tablou comanda statie;
- panou actionare electrica pompa.

Totodata, in amplasament se gasesc urmatoarele anexe auxiliare; cladire prevazuta cu vestiare pentru personalul angajat, atelier mecanic, post trafo, magazie piese de schimb.

In imaginile de mai jos sunt prezentate elementele statiei de soratre-spalare.





– descrierea proceselor de productie ale proiectului propus, in functie de specificul investitiei, produse si subproduse obtinute, marimea, capacitatea:

Agregatele minerale (balast brut) proveni de la balstiera titularului, aflata in comuna Ivesti extravilan localitatea Ivesti,extravilan,tarlaua 26, parcela 1, judetul Galati sau de la alte balastiere ale tertilor.

Transportul se realizeaza cu autobasculantele tertilor, iar balastul se descarca direct in buncarul de receptive cu capacitatea de 24 mc.

Sub buncarul de receptive se afla montat un tranportor cu banda TBI care alimenteaza grupul de ciururi vibratoare, echipate cu site cu diametrul ochiurilor de 4mm, 8mm, 16 mm, 31 mm.

Materialul ramas pe sita cu diametrul de 31 mm este transportat la un concasor sau valorificat in forma bruta, iar materialele ce raman pe celelalte site cu diametrul de 4 mm, 8 mm,16 mm, sunt transportate cu benzile transportoare la padocurile de aggregate minerale (pietris 4-8 mm, sort 8-16 mm si sort 16-31 mm).

Materialul ce trece prin sita cu ochiul avand diametrul de 4 mm, este preluat de un clasor cu snec care separa apa de nisip si din care nisipul este transportat cu un transportor cu banda la padocul de depozitare nisip 0-4 mm.

Depozitele de produse finite (padocuri), 0-4 mm, 4-8mm, 8-16mm si 16-31 mm, sunt despartite fiecare de panouri din elemente prefabricate.

Instalatia tehnologica pentru spalare-sortare agregate minerale de rau, asigura procesarea prin spalare si separare in sorturi granulometrice a produselor brute de balastiera.

Produsele rezultate sunt utilizate in tehnologia de preparare a betoanelor pe baza de ciment sau a betoanelor (mixturilor) asfaltice

Principalele sorturi obtinute:

- nisip 0-4 mm - 12%;
- pietris 4-8 mm - 18%;
- sort 8-16 mm -25%;
- sort 16-31 mm -25%;
- refuz de ciur .31 mm-20%;
- balast compactabil pentru terasamente 0-70 mm;
- piatra sparta de rau 0-63 mm.

– materiile prime, energia si combustibilii utilizati, cu modul de asigurare a acestora:

Materii prime:

Agregate minerale (balast brut) – de la societati specializate in extragerea de agregate

Apa - Alimentarea cu apa in scop tehnologic folosita pentru procesul e spalare-sortare a agregatelor minerale, se realizeaza din sursa de suprafata, raul Siret, prin intermediul unei prize de mal stang, de tip ponton.

Energia si combustibilii utilizati:

Curentul electric necesar functionarii statiei de sortare se face in baza de contractului nr. 20372585/13.09.2016, incheiat cu Electrica Furnizare SA.

Combustibilii utilizati: motorina necesara pentru utilajele folosite la incarcare descarcare. Motorina este cumparata din statiile peco specializate.

– racordarea la retelele utilitare existente in zona:

1. Alimentarea cu apa si evacuarea apelor uzate :

Alimentarea cu apa si evacuarea apelor uzate la Statia de sortare agregate minerale a fost autorizata de ABA Prut – Barlad cu Autorizatia de gospodarire a apelor nr. 22 din 16 februarie 2023, valabila pana la data de 01.02.2028.

Alimentarea cu apa in scop potabil pentru personalul angajat al statiei de sortare agregate minerale, este asigurata prin intermediul sticlelor de tip PET (apa potabila imbuteliata).

Alimentarea cu apa in scop igienico-sanitar, pentru personalul angajat ala statiei de sortare agregate minerale, se realizeaza prin intermediul unui put sapat prevazut la partea superioara cu 2 (doua) tuburi de tip PREMO cu Dn 800 mm, amplasat in incinta statiei de sortare agregate minerale. Captarea apei din subteran se realizeaza printr-un put sapat avand coloana metalica cu Dn 50 mm si adancimea de 10 m. Putul este prevazut cu electropompa cu ax orizontal, avand urmatoarele caracteristici tehnice: $Q_i = 33$ l/min; $H_p = 35$ mCA; $P_i = 0,4$ W si $n = 3000$ rot/min. Aduciunea apei de la put la o cisma din vecinatatea vestiarelor pentru personalul angajat, se realizeaza printr-o conducta de tip PEHID cu Dn = 32 mm, in lungime de cca. 10 m.

Alimentarea cu apa in scop tehnologic folosita pentru procesul e spalare-sortare a agregatelor minerale, se realizeaza din sursa de suprafata, raul Siret, prin intermediul unei prize de mal stang, de tip ponton.

Alimentarea cu apa a instalatiei de spalare-sortare se realizeaza prin intermediul a 2(doua) electropompe de tip Lowara cu ax orizontal, montate pe un postament plutitor, amplasat in albia minora a raului Siret, mal stang, avand urmatoarele caracteristici tehnice: $Q_{max} = 38$ mc/h, $H_p = 25$ mCA, $P_i = 7,5$ kW, $n = 3000$ rot/min.

Conductele de aduciune (2 buc.) de la agregatele de pompare la instalatia de spalare agregate minerale sunt de tip PEHD cu Dn 80 mm in lungime toiala de cca. 100 m. Distributia apei se face prin pompare, direct in instalatiile de spalare - sortare agregate minerale ale statiei, prin conducte sub presiune de tip PEHD si metalice, cu Dn 50 ÷ 80 mm cu lungimea de cca. 110 m.

Apa captata din raul Siret nu este tratata si nici nu este inmagazinata in rezervoare de stocare.

Apa folosita in spalarea agregatelor minerale din cadrul statiei de sortare are 4(patru) circuite, dupa cum urmeaza:

- circuitul principal de spalare compus din tronsoane cu fante, car realizeaza o acoperire cu panza de apa pe 75% din suprafata primei site si peste 80% pe celelalte site;
- circuitul al doilea de apa, care are rolul de stropire pentru dispersie a materialului brut de la banda de alimentare cu agegate minerale;
- circuitul al treilea de apa, asigura benzii de alimentare cu agregaje minerale pe partea de intoarcere, pentru a se evita folosirea stergatoarelor, care poa.te contribui la uzura covorului de cauciuc si la reducerea randamentului de transmisie;
- circuitul al patrulea de apa, are rolul de spalare a benzii de nisip din aceleasi considerente ca pentru banda de alimentare cu agregate minerale.

Evacuarea apelor uzate:

Apele uzate de tip tehnologic rezultate de la spalarea agregatelor minerale sunt dirijate printr-o conducta metalica, cu diametrul dDn 320 mm si lungimea de 60 m, intr-un bazin de decantare avand forma dreptunghiulara, cu dimensiunile in plan Lxlx h =30x10x3 m si V=900mc. Bazinul de decantare a fost amenajat in dembleu prin excavare, peretii bazinului fiind consolidati cu dale prefabricate din beton, in care partea levigata se decanteaza, iar aapa limpezita este dirijata catre raul Siret , mal stang.

Efluentul bazinului decantor este evacuat in emisarul Siret printr-o conducta metalica cu Dn 320 mm si lungimea de 20 m.

In zona gurii de evacuare, pe o lungime de cca 5 m in amonte si aval, pentru protejarea taluzului albiei raului Siret a fost executata o lucrare de aparare de mal, care in prezent este degradata.

Apele uzate menajere : in incita statiei de sortare nu exista instalatii de canalizare pentru apele uzate de tip menajer, pentru uzul personalului fiind amenajat un WC de tip uscat.

2. Alimentarea cu energie electrica:

Asigurarea energiei electrice: se face in baza contractului nr.20372585/13.09.2016, incheiat cu Electrica Furnizare SA, care la Cap.3 art.3.1 (2) mentioneaza: "Furnizarea energiei electrice la locurile e consum se efectueaza potrivit Avizului tehnic de racordare/certificate de racordare nr. 30501647333/02.09.2016.

– descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia investitiei:

La finalizarea lucrarilor de punere in functiune a instalatiei statiei de sortare existente se vor retrage utilajele, se vor preda catre societati autorizate deseurile generate in faza de punere in functiune a statiei.

– ***cai noi de acces sau schimbari ale celor existente:*** Nu este cazul

– ***resursele naturale folosite in constructie si functionare:***

In constructie: nu este cazul, toate echipamentele sunt existente si montate in amplasament de catre fostul titular.

In exploatare: balast, apa.

– *metode folosite in constructie/demolare;*

Constructie: nu este cazul, toate echipamentele statiei sunt existente si montate in amplasament de catre fostul titular.

Demolare: Nu este cazul

– *planul de executie cuprinzand faza de constructie, punerea in functiune, exploatare, refacere si folosire ulterioara:*

➤ *faza de constructie:* nu este cazul, toate echipamentele statiei sunt existente si montate in amplasament de catre fostul titular.

➤ *punerea in functiune:*

- a fost solicitata o expertiza tehnica in vederea obtinerii autorizatiei de functionare privitor la amplasarea utiajului din extravilan comuna Ivesti, sat Ivesti, judetul Galati, in vederea inregistrarii situatiei reale din teren in Registrul agricol si intabularea constructiei in cartea funciara.

Concluziile si recomandările expertizei elaborate de Ing. Expert tehnic Apostol O. Zefir-Ioan-George sunt urmatoarele:

“In aceste conditii se certifica prin prezentul raport de expertiza ca utilajul amplasat prezentat mai sus nu va afecta negativ rezistenta si stabilitatea, la sarcini seismice sau la solicitari din exploatare si nu schimba negativ clasa de risc seismic a acestuia si se considera ca modificarile ce vor fi executate respecta cerintele fundamentale privind calitatea in constructii, inclusiv “rezistenta si stabilitate”;

vor fi verificate instalatiile electrice, prize de impamnatore;

- vor fi verificate instalatiile de alimentare cu apa si cele de evacuare a apelor uzate tehnologice, puturile;
- vor fi verificate aparatele de masura si control;
- vor fi curatate /eliberate caile de acces

➤ *exploatare:*

- vor fi verificate instalatiile electrice, prize de impamnatore;
- vor fi verificate instalatiile de alimentare cu apa si cele de evacuare a apelor uzate tehnologice, puturile;
- vor fi verificate aparatele de masura si control;
- vor fi pastrate in permanenta curate si libere caile de acces;
- referitor la captarile de apa , personalul de exploatare va asigura urmatoarele:

∞ Mentinerea calitatii apei preluate din sursa prin:

- Pastrarea curateniei terenului care constituie zona de protectie sanitara cu respectarea conditiilor impuse de Directia Sanitara si SGA in actele de reglementare;
- Mentinerea curateniei in toate constructiile si instalatiile de captare;
- Evitarea fortarii puturilor pentru a nu se antrena nisip;

- Evitarea stagnarilor in functionare a puturilor, pentru a preveni inisiparea (durata maxima de intrerupere a functionarii va fi de doua luni)
 - Debitul maxim de exploatare (functie de caracteristicile stratului acvifer al fiecarui put) va fi cu 25% mai mic decat in timpul deznisiparii;
 - Pentru prevenirea inisiparii puturilor, este bine ca denivelarea apei in put sa nu fie mai mare de 2/3 din inaltimea coloanei hidrostatice;
 - Exploatarea se va face cu debite uniforme, o exploatare in socuri scurtand durata de serviciu a putului.
- ∞ Urmarirea evolutiei in timp a debitelor extrase din stratul acvifer si a denivelarilor hidrodinamice, pentru luarea din timp a unor masuri de imbunatatire a situatiei, in cazul in care se depasesc anumite limite, stabilirea masurilor de luat in raport cu cauzele care au generat aceste fenomene. (de ex.: exploatarea timp indelungat a puturilor peste capacitatea stratului acvifer, secete prelungite, mai mari decat cele previzionate la proiectarea captarii, inisiparea puturilor, colamatarea straturilor filtrante din jurul puturilor, astuparea orificiilor de intrare a apei in puturi cu saruri de fier, mangan, calciu), scaderea nivelului freatic ca urmare a lucrarilor de desecare etc.

➤ **refacere si folosire ulterioara:**

Titularul va solicita la Agentia pentru Protectia Mediului stabilirea obligatiilor de mediu.

– **relatia cu alte proiecte existente sau planificate:**

Nu se cunosc alte proiecte existente sau planificate

– **detalii privind alternativele care au fost luate in considerare:**

Nu este cazul

– **alte activitati care pot aparea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apa, surse sau linii de transport al energiei, cresterea numarului de locuinte, eliminarea apelor uzate si a deseurilor):**

Alimentarea cu apa in scop igienico-sanitar, pentru personalul angajat ala statiei de sortare agregate minerale, se realizeaza prin intermediul unui put sapat prevazut la partea superioara cu 2 (doua) tuburi de tip PREMO cu Dn 800 mm, amplasat in incinta statiei de sortare agregate minerale. Captarea apei din subteran se realizeaza printr-un put sapat avand coloana metalica cu Dn 50 mm si adancimea de 10 m. Putul este prevazut cu electropompa cu ax orizontal, avand urmatoarele caracteristici tehnice: $Q_i = 33$ l/min; $H_p = 35$ mCA; $P_i = 0,4$ W si $n = 3000$ rot/min. Aductiunea apei de la put la o cismea din vecinatatea vestiarelor pentru personalul angajat, se realizeaza printr-o conducta de tip PEHID cu Dn = 32 mm, in lungime de cca. 10 m.

Alimentarea cu apa in scop tehnologic folosita pentru procesul e spalare-sortare a agregatelor minerale, se realizeaza din sursa de suprafata, raul Siret, prin intermediul unei prize de mal stang, de tip ponton.

Alimentarea cu apa a instalatiei de spalare-sortare se realizeaza prin intermediul a 2(doua) electropompe de tip Lowara cu ax orizontal, montate pe un postament plutitor, amplasat in albia minora a raului Siret, mal stanag, avand urmatoarele caracteristici tehnice: $Q_{max} = 38 \text{ mc/h}$, $H_p = 25 \text{ mCA}$, $P_1 = 7,5 \text{ kW}$, $n = 3000 \text{ rot/min}$.

Conductele de aductiune (2 buc.) de la agregatele de pompare la instalatia de spalare agregate minerale sunt de tip PEHD cu Dn 80 mm in lungime toiala de cca. 100 m. Distributia apei se face prin pompare, direct in instalatiile de spalare - sortare agregate minerale ale statiei, prin conducte sub presiune de tip PEHD si metalice, cu Dn 50 ÷ 80 mm cu lungimea de cca. 110 m.

Apa captata din raul Siret nu este tratata si nici nu este inmagazinata in rezervoare de stocare.

Apa folosita in spalarea agregatelor minerale din cadrul statiei de sortare are 4(patru) circuite, dupa cum urmeaza:

- circuitul principal de spalare compus din tronsoane cu fante, car realizeaza o acoperire cu panza de apa pe 75% din suprafata primei site si peste 80% pe celelalte site;
- circuitul al doilea de apa, care are rolul de stropire pentru dispersie a materialului brut de la banda de alimentare cu agregate minerale;
- circuitul al treilea de apa, asigura benzii de alimentare cu agregate minerale pe partea de intoarcere, pentru a se evita folosirea stergatoarelor, care poate contribui la uzura covorului de cauciuc si la reducerea randamentului de transmisie;
- circuitul al patrulea de apa, are rolul de spalare a benzii de nisip din aceleasi considerente ca pentru banda de alimentare cu agregate minerale.

Evacuarea apelor uzate:

Apele uzate de tip tehnologic rezultate de la spalarea agregatelor minerale sunt dirijate printr-o conducta metalica, cu diametrul dDn 320 mm si lungimea de 60 m, intr-un bazin de decantare avand forma dreptunghiulara, cu dimensiunile in plan $L \times l \times h = 30 \times 10 \times 3 \text{ m}$ si $V = 900 \text{ mc}$. Bazinul de decantare a fost amenajat in dembleu prin excavare, peretii bazinului fiind consolidati cu dale prefabricate din beton, in care partea levigata se decanteaza, iar aapa limpezita este dirijata catre raul Siret, mal stang.

Efluentul bazinului decantor este evacuat in emisarul Siret printr-o conducta metalica cu Dn 320 mm si lungimea de 20 m.

In zona gurii de evacuare, pe o lungime de cca 5 m in amonte si aval, pentru protejarea taluzului albiei raului Siret a fost executata o lucrare de aparare de mal, care in prezent este degradata.

Apele uzate menajere: in incita statiei de sortare nu exista instalatii de canalizare pentru apele uzate de tip menajer, pentru uzul personalului fiind amenajat un WC de tip uscat.

– alte autorizatii cerute pentru proiect.
Autorizatia de Gospodarire a Apelor

IV. DESCRIEREA LUCRARILOR DE DEMOLARE NECESARE

- IV.1. Planul de executie a lucrarilor de demolare, de refacere si folosire ulterioara a terenului:
Nu este cazul
- IV.2. Descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului:
Nu este cazul
- IV.3. Cai noi de acces sau schimbari ale celor existente, dupa caz:
Nu este cazul
- IV.4. Metode folosite in demolare:
Nu este cazul
- IV.5. Detalii privind alternativele care au fost luate in considerare
Nu este cazul
- IV.6. Alte activitati care pot aparea ca urmare a demolarii (de exemplu, eliminarea deseurilor).
Nu este cazul

V. DESCRIEREA AMPLASARII PROIECTULUI:

V.1. Distanta fata de granite pentru proiectele care cad sub incidenta [Conventiei](#) privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera, adoptata la Espoo la 25 februarie 1991, ratificata prin [Legea nr. 22/2001](#), cu completarile ulterioare: Nu este cazul.

V.2. Localizarea amplasamentului in raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizata, aprobata prin [Ordinul ministrului culturii si cultelor nr. 2.314/2004](#), cu modificarile ulterioare, si Repertoriului arheologic national prevazut de [Ordonanta Guvernului nr. 43/2000](#) privind protectia patrimoniului arheologic si declararea unor situri arheologice ca zone de interes national, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare:

De la instalarea initiala a statiei de sortare agregate minerale si pana in prezent nu au fost identificate pe amplasament si in vecinatate monumente istorice si/sau situri arheologice. De asemenea, proiectul analizat nu se intersecteaza cu vreo zona de protectie instituta cnf. Legii nr. 422/2001. Conform Legii nr. 422/2001 privind protejarea monumentelor istorice se instituie zone de protectie care, prin care se asigura conservarea integrate si punerea in valoare a monumentului istoric si a cadrului sau construit sau natural. Conform prevedcerilor Art.59, “[...] se considera zona de protectie suprafata delimitata cu o raza de 1000m in localitati urbane, 200 m in localitati rurale si 500 m in afara localitatilor, masurata de la limita exterioara, de jur-imprejurul monumentului istoric.”

Lucrarile nu vor avea influenta asupra patrimoniului arhitectural si arheologic, traseul de acces fiind in afara locatiilor cu monumente istorice nominalizate in Lista Ministerului Culturii si Cultelor – Institutul National al Monumentelor Istorice, editia 2015.

V.3. Harti, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informatii privind caracteristicile fizice ale mediului, atat naturale, cat si artificiale, si alte informatii privind:



Harta satelitara cu amplasamentul proiectului analizat

• Folosintele actuale si planificate ale terenului atat pe amplasament, cat si pe zone adiacente acestuia:

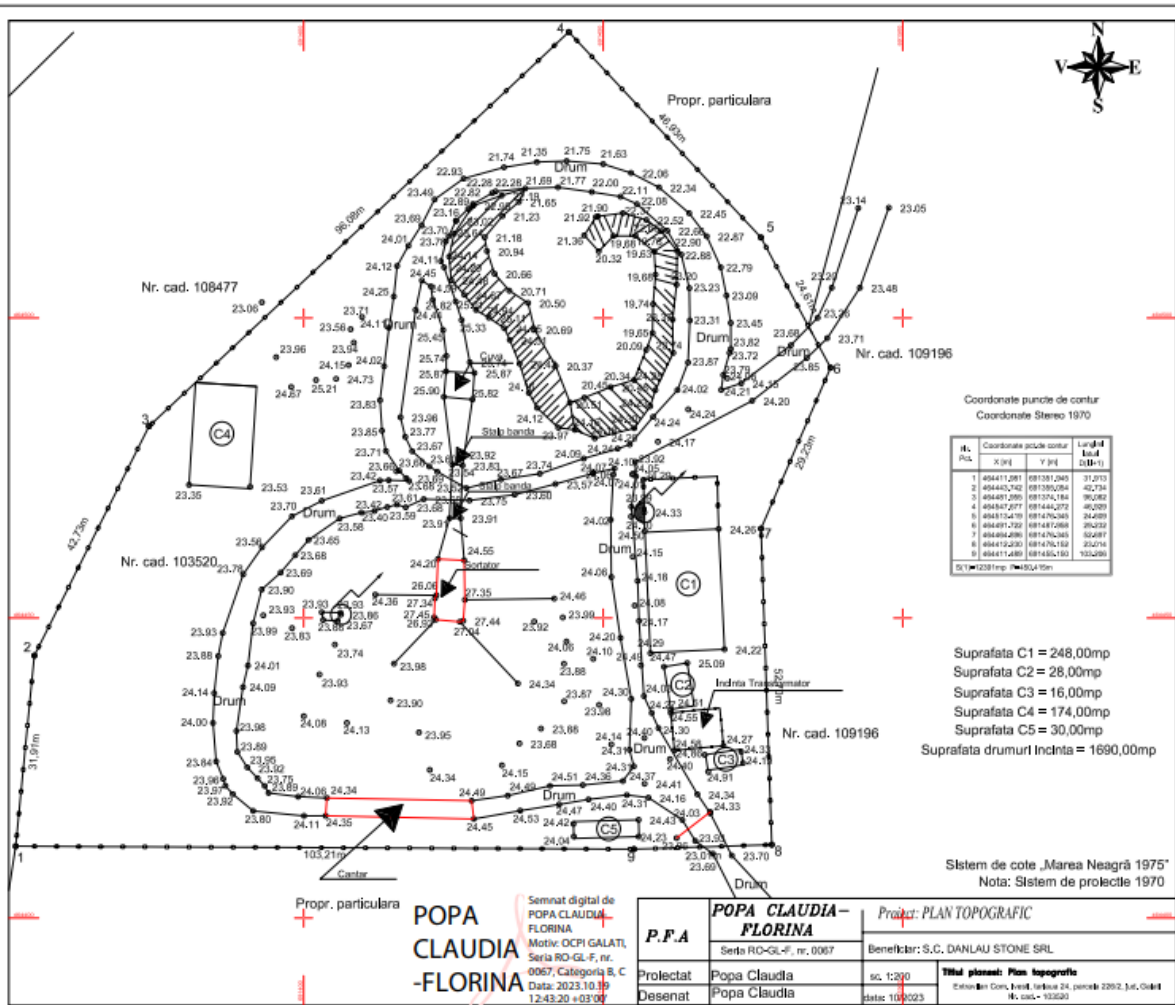
In Documentatia tehnica pentru obtinerea Autorizatiei de Gospodarire a Apelor, elaborate de SC ALFAPROIECT S.R.L. Iasi se precizeaza urmatoarele:

“Statia de sortare-spalare aggregate minerale se afla in proprietatea societatii DANLAU STONE S.R.L. Ivesti, conform Procesului verbal de adjudecare nr.2220 din data de 18.08.2016, intocmit in baza art.120, alin2 din Legea nr. 85/2006, incheiat intre BDO BUSINESS RESTRUCTURING SPRL in calitate de lichidator judiciar al debitoarei SC UNICOM S.A. Galati si S.C. DANLAU STONE S.R.L. Ivesti in calitate de comparator.

In conformitate cu prevederile art.120, alin. 2 din Legea 85/2006 privind procedura insolventei: Daca vanzarea activelor se va face prin licitatie publica, procesul verbal de adjudecare semnat de administratorul judiciar constituie titlu de proprietate si va fi inregistrat, in cazul imobilelor, in registrele de publicitate imobiliara.

Folosinta actuala si propusa a terenului este de teren ocupat cu curs constructii.”

- politici de zonare si de folosire a terenului:



- Suprafata C1- Hala (atelier mecanic + vestiare pentru personalul angajat) - 248 mp
- Suprafata C2- hală - 28 mp
- Suprafata C3- container - 16 mp
- Suprafata C4- bazin decantor - 174 mp
- Suprafata C5- clădire existent, neexploatăta - 30 mp
- Suprafata drumuri incinta= 1690,00 mp

- Arealele sensibile:

Amplasamentul proiectului este situat in interiorul ariilor naturale protejate ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior si ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior.

In zona proiectului si in vecinatate nu au fost identificate obiective de interes public, monumente istorice si de arhitectura precum si alte zone cu regim de restrictie instituit.

V.4. Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub forma de vector in format digital cu referinta geografica, in sistem de proiectie nationala Stereo 1970:

Coordonatele amplasamentului in format Stereo 70 sunt:

1. $x=691444.272, y=464547.677$
2. $x=691476.345, y=464513.419$
3. $x=691487.958, y=464491.722$
4. $x=691476.345, y=464464.896$
5. $x=691478.152, y=464412.230$
6. $x=691455.150, y=464411.489$
7. $x=691351.945, y=464411.981$
8. $x=691355.054, y=464443.742$
9. $x=691374.184, y=464481.955$

V.5. Detalii privind orice varianta de amplasament care a fost luata in considerare: Nu este cazul.

VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, IN LIMITA INFORMATIILOR DISPONIBILE:

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

PROTECTIA CALITATII APELOR :

- Sursele de poluanti pentru ape:
 - Statia de spalarea agregatelor;
 - Circulatia vehiculelor care vor transporta agregate;
 - Activitatea umana.
- Locul de evacuare sau emisarul:
 - Evacuarea apelor uzate:

Apele uzate de tip tehnologic rezultate de la spalarea agregatelor minerale sunt dirijate printr-o conducta metalica, cu diametrul dDn 320 mm si lungimea de 60 m, intr-un bazin de decantare avand forma dreptunghiulara, cu dimensiunile in plan $L \times l \times h = 30 \times 10 \times 3$ m si $V=900mc$. Bazinul de decantare a fost amenajat in dembleu prin excavare, peretii bazinului fiind consolidati cu dale prefabricate din beton, in care partea levigata se decanteaza, iar aapa limpezita este dirijata catre raul Siret, mal stang.

Apele uzate menajere: in incinta statiei de sortare nu exista instalatii de canalizare pentru apele uzate de tip menajer, pentru uzul personalului fiind amenajat un WC de tip uscat.

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

un bazin de decantare avand forma dreptunghiulara, cu dimensiunile in plan Lxlx h =30x10x3 m si V=900mc. Bazinul de decantare a fost amenajat in dembleu prin excavare, peretii bazinului fiind consolidati cu dale prefabricate din beton, in care partea levigata se decanteaza, iar aapa limpezita este dirijata catre raul Siret, mal stang.

Efluentul bazinului decantor este evacuat in emisarul Siret printr-o conducta metalica cu Dn 320 mm si lungimea de 20 m.

In zona gurii de evacuare, pe o lungime de cca 5 m in amonte si aval, pentru protejarea taluzului albiei raului Siret a fost executata o lucrare de aparare de mal, care in prezent este degradata.

Apele uzate menajere : in incinta statiei de sortare nu exista instalatii de canalizare pentru apele uzate de tip menajer, pentru uzul personalului fiind amenajat un WC de tip uscat.

In conformitate, cu prevederile din Autorizatia de Gospodarire a Apelor nr. 22 din 16 februarie 2023 privind: „Alimentare cu apa si evacuare de ape uzate la Statia de sortare agregate minerale din comuna Ivesti, judetul Galati" valabila pana la data de 01.02.2028 titularul are urmatoarele obligatii:

1. Sa transmita la SGA Galati o copie a contractului de vidanjare a apelor uzate menajere, imediat dupa ce acesta va fi incheiat cu o firma specializata in preluarea, transportul si descarcarea acestora intr-o statie de epurare autorizata.
2. Sa asigure in permanenta monitorizarea volumelor de apa prelevate din sursa subterana, conform prevederilor art. 59 din Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare.
3. Sa efectueze ori de cate ori este necesar lucrari de decolmatare a bazinului de decantare a apelor uzate tehnologice.
4. Sa monitorizeze calitatea apelor uzate evacuate din cadrul obiectivului la indicatorii si cu frecventa precizate la pct. 3 din prezenta autorizatie.

Crt.	Indicatorul de calitate		Valori maxime admise la evacuare	Frecventa minima de monitorizare
1.	pH	unit. pH	6,5-8,5	Semestrială; prin analize efectuate de un laborator acreditat de analize fizico-chimice, de către/prin grija utilizatorului
2.	Temperatura		35	
3.	Materii in suspensie (MTS)	mg/l	60	
4.	Reziduu fix la 105 ⁰ C	mg/l	2000	
5.	Substante extractibile	mg/l	20	

5. Sa determine concentratiile indicatorilor de calitate din apele uzate evacuate luate in calculul contributiilor specifice, conform abonamentului cadru de utilizare/exploatare, prin

analize ce vor fi efectuate de un laborator acreditat si sa transmita rezultatele obtinute la SGA Galati, conform prevedenilor autorizatiei de gospodarire a apelor.

6. Sa asigure in permanenta functionarea mijloacelor de masurare a debitelor/volumelor de apa prelevate din surse, conform prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare (art. 59). Mijloacele de masurare a debitelor/volumelor de apa vor trebui sa fie certificate si calibrate corespunzator. Inaintea punerii in functiune a unui nou mijloc de masurare beneficiarul are obligatia anuntarii, in scris, a reprezentantilor - S.G.A. Galati.

7. Sa nu descarce in ape de suprafata sau subterane ape uzate care nu indeplinesc conditiile de calitate precizate prin autorizatia de gospodarire a apelor.

8. Sa nu manipuleze sau depoziteze deseuri, reziduuri sau substante chimice fara asigurarea conditiilor de evitare a poluarii, directe sau indirecte, a apelor de suprafata sau subterane.

9. In cazul provocarii unei poluari in receptori prin depasirea indicatorilor de calitate autorizati, sa anunte imediat telefonic ABA. Prut-Barlad si Sistemul de Gospodarire a Apelor Galati si sa actioneze operativ pentru eliminarea cauzelor si limitarea efectelor poluarii.

10. Sa solicite anual necesarul de apa bruta in limitele autorizate si sa incheie cu A.B.A. Prut Barlad abonamentul de utilizare/exploatare in vederea asigurarii functionarii folosintei.

11. Sa determine prin masuratori datele tehnice privind serviciile de gospodarire a apelor efectuate (captarea si evacuarea apelor), sa organizeze si sa intretina evidenta acestora si sa transmita datele respective la S.G.A. Galati, conform reglementarilor in vigoare.

12. Sa exploateze constructiile si instalatiile de captare, aductiune si folosire a apei, de colectare si evacuare a apelor uzate, in conformitate cu prevederile Regulamentului de exploatare si sa asigure functionalitatea acestora la parametrii optimi. Periodic, va proceda la curatirea conductelor de evacuare si a bazinului de colectare/decantare pentru a se mentine la capacitatea normala de exploatare.

13. Orice lucrare care are legatura cu apele va fi realizata numai dupa solicitarea si obtinerea actului de reglementare din punct de vedere al gospodaririi apelor, conform Legii apelor nr. 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare.

14. Sa intretina corespunzator malul stang al raului Siret in zona captarii apei brute folosite in scop tehnologic si a evacuarii apelor uzate epurate, pe o lungime de cca. 5 m amonte si aval.

15. In perioadele de seceta, in care potrivit legii se aplica restrictii, prevederile autorizatiei de gospodarire a apelor se subordoneaza planurilor de restrictie, elaborate de AN. „Apele Romane” Administratia Bazinala de Apa Prut-Barlad, pe toata durata de aplicare a acestora.

16. Sa detina in permanenta mijloacele si materialele necesare interventiei in caz de poluari accidentale si sa actioneze in conformitate cu prevederile Planului de prevenire si combatere a poluarilor accidentale, care va trebui actualizat ori de cate ori va fi necesar; in cazul producerii unei poluari accidentale va anunta imediat Administratia Bazinala de Apa Prut-Barlad - S.G.A. Galati si va actiona pentru eliminarea cauzelor si limitarea efectelor poluarii.

17. In caz de modificare a parametrilor functionali sau constructivi, sa anunte, conform obligatiilor legale, organul emitent al autorizatiei.

18. In caz de restrangere, de incetare provizorie sau definitive a utilizarii apei brute sa solicite emitentului modificarea autorizatiei de gospodarire a apelor.

PROTECTIA AERULUI:

- ❖ sursele de poluanti pentru aer, poluanti, inclusiv surse de mirosuri:

- activitatea de incarcare , descarcare, soratare agregate natural (pulberi)
- functionarea utilajelor/ autovehiculelor, care vor transporta agregatele naturale (gaze de esapament de la motoarele utilajelor).

❖ Poluanti generati:

- emisie de praf (pulberi incarcate cu CaCO_3 , MgCO_3 , SiO_2 , Fe_2O_3) provenite din activitatea de sortare spalare sau de la mijloacele de transport ;
- gaze de esapament de la motoarele utilajelor (monoxid de carbon, oxizi de azot, hidrocarburi narse, dioxid de sulf, compusi organici).

❖ instalatiile pentru retinerea si dispersia poluantilor in atmosfera: nu este cazul

In amplasamentul proiectului se propun urmatoarele masuri de protectie:

- rulara in amplasamnt cat si pe drumurile nepietruite cu viteze redusa astfel incat sa se evite generarea pulberilor de praf;
- vor fi respectate cu strictete traseele cailor de acces;
- efectuarea cu strictete a reviziilor tehnice periodice pentru mijloacele auto, pe toata perioada de functionare, astfel incat sa se incadreze in prevederile legale;
- pe perioada stationarii autocamioanelor si in perioada de repaus motoarele mijloacelor de transport si a utilajelor vor fi oprite
- In perioadele cu vant puternic se va avea in vedere stropirea cu apa a depozitelor de aggregate.

PROTECTIA IMPOTRIVA ZGOMOTULUI SI VIBRATIILOR:

❖ sursele de zgomot si de vibratii;

- activitatea de incarcare, descarcare, soratare agregate naturale
- functionarea utilajelor/ autovehiculelor, care vor transporta agregatele

naturale

❖ amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva zgomotului si vibratiilor:

Nivelul de zgomot variaza in functie de tipul si intensitatea operatiilor efectuate, tipul utilajelor in functiune si starea tehnica a acestora, suprapunerea numarului de surse, distanta pana la cei mai apropiati receptori, prezenta unor obstacole cu efect de ecranare etc.

In amplasamentul proiectului se propun urmatoarele masuri de protectie:

- rulara in amplasamnt cat si pe drumurile nepietruite cu viteze redusa astfel incat sa se evite generarea unui zgomot intens;
- vor fi respectate cu strictete traseele cailor de acces;
- este interzisa folosirea utilajelor care prezinta un grad de uzura ridicat
- efectuarea cu strictete a reviziilor tehnice periodice pentru mijloacele auto, pe toata perioada de functionare, astfel incat sa se incadreze in prevederile legale;
- pe perioada stationarii autocamioanelor si in perioada de repaus motoarele mijloacelor de transport si a utilajelor vor fi oprite
- monitorizarea nivelului de zgomot la limita amplasamentului astfel incat incadreaarea nivelului de zgomot si vibratii produs sa se situeze in valorile-limita ale indicatorilor de zgomot in conformitate cu prevederile legale.

PROTECTIA IMPOTRIVA RADIATIILOR :

- ❖ sursele de radiatii: nu este cazul
- ❖ amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva radiatiilor: nu este cazul

PROTECTIA SOLULUI SI A SUBSOLULUI:

- ❖ sursele de poluanti pentru sol, subsol, ape freatice si de adancime:
 - utilajele/autovehiculele utilizate in procesul de transport
 - modul defectuos de gestionare al deseurilor;
 - ocuparea de suprafete suplimentare fata de cele prevzuate in actele de regelementare emise pentru acest amplasament;

Poluanti pentru sol:

- produse petroliere (motorina, ulei, etc.) provenite din scurgeri accidentale de la utilajele cu care se lucreaza;
- deseuri.
 - ❖ lucrarile si dotarile pentru protectia solului si a subsolului:
 - activitatea va fi delimitata strict la conturul zonei solicitate;
 - pentru asigurarea unui nivel de protectie adecvat pentru om si mediu, reviziile tehnice ale utilajelor/ mijloacelor de transport din dotare (schimburile de ulei, inlocuirea acumulatorilor uzati, a anvelopelor scoase din uz, etc.) se vor executa in ateliere specializate autorizate;
 - deseurile menajere se vor colecta in recipiente metalice si vor fi gestionate de operatori specializati autorizati;
 - se vor realiza lucrarile de refacere a mediului prevazute in planul si proiectul de refacere a mediului.

PROTECTIA ECOSISTEMELOR TERESTRE SI ACVATICE

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Principala zona sensibila este reprezentata de cursul raului Siret care reprezinta un mediu de viata important pentru numeroase organisme legate de mediul acvatic lotic.

- lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia biodiversitatii, monumentelor naturii si Ariilor protejate;
- In cazul identificarii unor exemplare de fauna salbatica ajunse accidental (serpi, testoase, pasari, mamifere de interes conservativ) pe amplasamentul proiectului, indepartarea acestora se va realiza sub supravegherea specialistilor in domeniu (herpetologi, chiropterologi, ornitologi, entomologi, medici veterinari, specialisti in conservarea biodiversitatii etc.).
- Este interzisa utilizarea in spatiu deschis a oricaror substante chimice sau capcane sau dispozitive repelente pentru combaterea si sau indepartarea speciilor de fauna nedorite (rozatoare, caini etc.).

- Titularul proiectului va instrui angajatii si va urmari depozitarea corecta si evacuarea de pe amplasament a deseurilor menajere produse de personalul muncitor si nu va permite angajatilor sa depoziteze deseuri pe terenuri din vecinatatea proiectului.
- Se recomanda depozitarea deseurilor menajere in pubele inchise pentru a nu favoriza atragerea si proliferarea speciilor oportuniste.
- Vor fi respectate cu strictete traseele cailor de acces pe amplasament si nu vor fi afectate suprafete suplimentare de teren fata de cele prevazute prin proiect
- Respectarea masurilor/conditiilor din Autorizatia de Gospodarire a Apelor nr. 22 din 16.02.2023

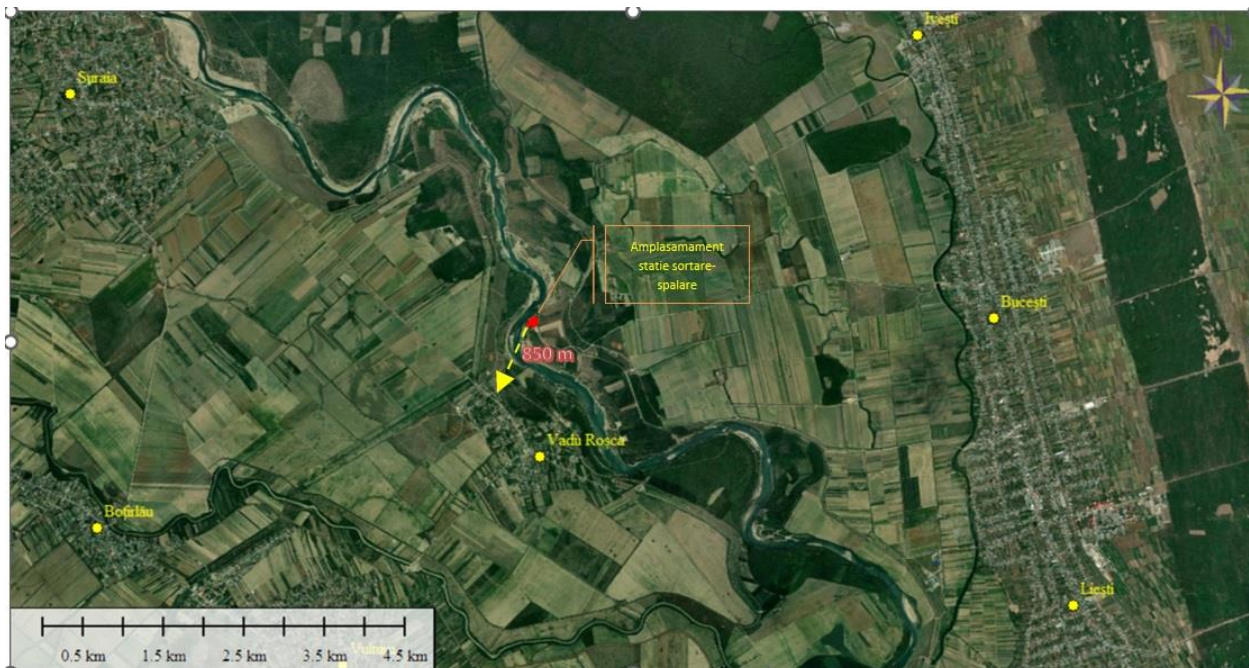
PROTECTIA ASEZARILOR UMANE SI A ALTOR OBIECTIVE DE INTERES PUBLIC:

- 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;

Proiectul analizat este situat in afara localitatilor. Cele mai apropiate localitati fata de amplasamentul proiectului propus sunt:

- la cca. 850 m loc. Vadu Rosca
- la cca. 3,5 km loc. Vulturu
- la cca. 4,1 km loc. Salcia si loc. Suraia
- la cca. 4,8 km loc. Torcesti
- la cca. 5 km loc. Bucesti si loc. Botirlau
- la cca. 5,3 km loc. Ivesti

In zona proiectului si in vecinatate nu au fost identificate obiective de interes public, monumente istorice si de arhitectura precum si alte zone cu regim de restrictie instituit.



Localizarea amplasamentului fata de cele mai apropiate localitati

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

Nu este cazul.

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;

Deseurile generate atat in faza de punere in functiune cat si in faza de functionare.

Tipurile de deseuri previzionate a fi generate de activitatile proiectului sunt descrise pentru fiecare etapa (faza) a proiectului dupa cum urmeaza:

- in etapa (faza) de construire punere in functiune se previzioneaza:

Denumirea deseului	Cantitate (t/an)	UM	Starea S - solid, L - lichid, Sl – semilichi d	Codul deseului conform HG nr. 856/2002	Tip stocare Colectare	Managementul deseurilor Kg/an		
						V	E	R
Deseuri menajere	50	kg	Sl	20 03 01	Europubele	-	x	-
ulei de motor, transmisie si de ungere – cod	500	litri	L	13 02 04* 13 02 05* 13 02 06* 13 02 07*	Unitati service	x		x

filtrelor de ulei –	10	buc	S	16 01 07*	Unitati service	x		
acumulatorilor uzati	5	buc	S	16 06 01 16 06 05	Unitati service	x		
anvelopelor scoase din uz	10	buc	S	16 01 03	Unitati service	x		
lichide de frana	100	litri	L	16 01 13*	Unitati service	x		
fluide antigel	50	litri	L	16 01 14* 16 01 15	Unitati service	x		
Deseuri hartie	0,1		S	15 01 01	RP			
Plastic	0,1		S	15 01 02	RP			

V- valorificare; E – eliminare; R – ramas in stoc;

– programul de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate;

Plan de prevenire si reducere a generarii de deseuri

In vederea prevenirii si reducerii generarii de deseuri in cadrul proiectului societatea va avea in vedere urmatoarele:

- Toate echipamentele, utilajele folosite in procesele de productie sa fie in stare buna de functionare, sa fie cu reviziile tehnice la zi;
- Se va evita, pe cat posibil, ca reparatiile si/sau schimburile de ulei, de piese defecte sa se faca pe amplasamentul proiectului urmand ca toate acestea sa fie facute in cadrul societatilor specializate, iar deseurile rezultate sa ramana la societatea care a facut reparatia si/sau schimbul;
- Se va incerca repararea pieselor care prezinta defectiuni inainte de a schimba piesa cu una noua;
- Se vor respecta instructiunile de depanare indicate de producatorul echipamentelor, utilajelor;
- Colectarea selectiva a deseurilor.

– planul de gestionare a deseurilor;

Modul de transport al deseurilor si masurile pentru protectia mediului:

Transportul deseurilor rezultate din activitate se va face cu respectarea prevederilor HG nr.1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei.

Modul de eliminare (depozitare definitiva, incinerare) a deseurilor

Deseurile municipale sunt preluate pe baza de contract, de societati autorizate specializate in vederea eliminarii prin depozite la un depozit conform.

Desurile de ulei de motor, transmisie si de ungere, filtrele de ulei, acumulatori uzati, anvelopelor scoase din uz, lichide de frana, fluid antigel se vor lasa in unitatile service unde se vor face schimburile de piesae si reviziile tehnice si nu vor fi depozitate in amplasamnt.

Deseurile ambalaje din hartie si carton vor fi depozitate temporar in tarcuri special amenajate pana la predarea acestora catre societatile specializate.

Deseurile ambalaje plastic vor fi depozitate temporar in tarcuri special amenajate pana la predarea acestora catre societatile specializate.

GOSPODARIREA SUBSTANTELOR SI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE:

- substantele si preparatele chimice periculoase utilizate si/sau produse

Motorina, uleiurile de ungere se achizitioneaza din statiile specializate si nu se depoziteaza in amplasament, ele aflandu-se doar in utilajele cu care se lucreaza.

- modul de gospodarire a substantelor si preparatelor chimice periculoase si asigurarea conditiilor de protectie a factorilor de mediu si a sanatatii populatiei: nu este cazul

Modul de gospodarire, masurile, dotarile si amenajarile pentru protectia mediului. alimentarea cu motorina, uleiuri de ungere se face din statiile specializate, fiind interzis a se depozita in amplasament, se achizitioneaza material absorbante si se utilizeaza in cazul scurgerilor accidentale.

Ambalare: in ambalaje omologate ale producatorilor autorizati;

Depozitare: nu este cazul

Transport: cu mijloace de transport autorizate;

Folosire/comercializare: folosire in conformitate cu fisele de securitate Nu se comercializeaza.

B. Utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii .

Principala resursa naturala utilizata este apa. Alimentarea cu apa pentru realizarea activitatii de spalare a agregatelor minerale de rau in cadrul statiei de sortare. Alimentarea cu apa in scop tehnologic folosita pentru spalarea agregatelor minerale se realizeaza din sursa de suprafata reprezentata de raul Siret (corp de apa de suprafata Siret (baraj Calimanesti- cf Dunare cod RORW12.1.B9)), prin intermediul unei prize de mal stang, de tip ponton.

Debitele de apa captate din raul Siret si folosite in scop tehnologic pentru spalarea agregatelor minerale in cadrul statiei de sortare sunt valorile debitelor cerintei de apa:

- $Q_{s\ zi\ med} = 262,02$ mc apa/zi
- $Q_{s\ zi\ max} = 294,84$ mc apa/zi
- $V_{s\ med\ anual} = 55,036$ mii mc/an
- $V_{s\ max\ anual} = 61,916$ mii mc/an

In scop igienico-sanitar, pentru personalul angajat, se realizeaza alimentare cu apa prin intermediul unui put sapat amplasat in incinta statiei de sortare agregate minerale. Valorile debitelor cerintei de apa folosita in scop igienico-sanitar sunt:

- $Q_{s\ zi\ med} = 262,02$ mc apa/zi
- $Q_{s\ zi\ max} = 294,84$ mc apa/zi
- $Q_{s\ orar\ max} = 0,023$ mc/h

Determinarea cantitatilor de apa s-a determinat in baza prevederilor standardelor in vigoare, respectiv: SR 1343-1/2006 si STAS 1478/1990.

Incadrarea lucrarilor in clasa de importanta privind asigurarea surselor de apa si apararea impotriva inundatiilor, conform STAS 4273/83, punctul 2.9, tabel 8, pentru obiectivul de interes local este incadrata astfel: pentru alimentare cu apa- categoria 4.

Pentru captare se va monta aparatura de masurare a debitelor/volumelor de ape captate, atat pentru apele prelevate din raul Siret in scop tehnologic cat si din subteran, in scop igienico-sanitar.

Alte resurse, biodiversitate cat si sol, teren nu vor fi utilizate in cadrul activitatilor derulate in cadrul proiectului analizat.

VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE IN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT:

- impactul asupra populatiei, sanatatii umane, biodiversitatii (acordand o atentie speciala speciilor si habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei si a faunei salbatice, terenurilor, solului, folosintelor, bunurilor materiale, calitatii si regimului cantitativ al apei, calitatii aerului, climei (de exemplu, natura si amploarea emisiilor de gaze cu efect de sera), zgomotelor si vibratiilor, peisajului si mediului vizual, patrimoniului istoric si cultural si asupra interactiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adica impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu si lung, permanent si temporar, pozitiv si negativ);

- extinderea impactului (zona geografica, numarul populatiei/habitatelor/speciilor afectate);
- magnitudinea si complexitatea impactului;
- probabilitatea impactului;
- durata, frecventa si reversibilitatea impactului;
- masurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;
- natura transfrontaliera a impactului.

Etapa de punere in functiune si functionare:

Factori de mediu	Natura impactului	Tip impact/extindere a impactului	Magnitudine	probabilitate	Durata/frecventa/reversibilitate	Natura transfrontaliera	Senzitivitatea	Semnificatia impactului
Populatie	Fara impact	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
Sanatate umana	Fara impact	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
Flora si fauna	negativ	Direct si indirect, local	mica	posibil	Pe timpul activitatii/ intermitent in functie de program lucru, reversibil	Nu este cazul	mica	neglijabila
Sol	negativ	Direct	mica	Foarte putin probabil	Mica/accidental/reversibil	Nu este cazul	mica	neglijabila
Bunurile materiale	Fara impact	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
Apa	negativ	Direct si indirect,local	mica	putin probabil	Scurta/intermitent,accidental/reversibil	Nu este cazul	medie	minor
Aer	negativ	Direct,local	mica	probabil	Scurta/intermitent /reversibil	Nu este cazul	mica	neglijabil
clima	Fara impact	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
Zgomot si vibratii	negativ	Direct,local	mica	probabil	Scurta/intermitent /reversibil	Nu este cazul	mica	neglijabil
Peisaj si mediu vizual	negativ	Direct,local	mica	probabil	Scurta/intermitent /reversibil	Nu este cazul	mica	neglijabil
Patrimoniu istoric si cultural	Fara impact	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

Etapa de dezafectare la inchiderea obiectivului:

Factori de mediu	Natura impactului	Tip impact/ extinderea impactului	Magnitudine	probabilitate	Durata/ frecventa/ reversibilitate	Natura transfrontaliera	Senzitivitatea	Semnificatia impactului
Populatie	Fara impact	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
Sanatate umana	Fara impact	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
Flora si fauna	negativ	Direct si indirect, local	mica	posibil	Scurta/ reversibil	Nu este cazul	mica	neglijabila
Sol	negativ	Direct	mica	Foarte putin probabil	Scurta/ reversibil	Nu este cazul	mica	neglijabila
Bunurile materiale	Fara impact	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
Apa	Fara impact	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
Aer	negativ	Direct,local	mica	probabil	Scurta/	Nu este cazul	mica	neglijabil
clima	Fara impact	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
Zgomot si vibratii	negativ	Direct,local	mica	probabil	Scurta/reversibil	Nu este cazul	mica	neglijabil
Peisaj si mediu vizual	negativ	Direct,local	mica	probabil	Scurta/ reversibil	Nu este cazul	mica	neglijabil
Patrimoniul istoric si cultural	Fara impact	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI - DOTARI SI MASURI PREVAZUTE PENTRU CONTROLUL EMISIILOR DE POLUANTI IN MEDIU, INCLUSIV PENTRU CONFORMAREA LA CERINTELE PRIVIND MONITORIZAREA EMISIILOR PREVAZUTE DE CONCLUZIILE CELOR MAI BUNE TEHNICI DISPONIBILE APLICABILE.

Se va avea in vedere ca implementarea proiectului sa nu influenteze negativ calitatea aerului si a apei in zona, cu respectarea conditiilor impuse in actele de reglementare.

IX. LEGATURA CU ALTE ACTE NORMATIVE SI/SAU PLANURI/PROGRAME/STRATEGII/DOCUMENTE DE PLANIFICARE:

A. Justificarea incadrarii proiectului, dupa caz, in prevederile altor acte normative nationale care transpun legislatia Uniunii Europene: [Directiva 2010/75/UE](#) (IED) a Parlamentului European si a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea si controlul integrat al poluarii), [Directiva 2012/18/UE](#) a Parlamentului European si a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implica substante periculoase, de modificare si ulterior de abrogare a [Directivei 96/82/CE](#) a Consiliului, [Directiva 2000/60/CE](#) a Parlamentului European si a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politica comunitara in domeniul apei, [Directiva-cadru aer 2008/50/CE](#) a Parlamentului European si a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului inconjurator si un aer mai curat pentru Europa, [Directiva 2008/98/CE](#) a Parlamentului European si a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deseurile si de abrogare a anumitor directive, si altele).

B. Se va mentiona planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.

X. LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER:

- X.1. Descrierea lucrarilor necesare organizarii de santier: Nu este cazul
- X.2. Localizarea organizarii de santier: Nu este cazul
- X.3. Descrierea impactului asupra mediului a lucrarilor organizarii de santier: Nu este cazul
- X.4. Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu in timpul organizarii de santier: Nu este cazul
- X.5. Dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu: Nu este cazul

XI. LUCRARI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTITIEI, IN CAZ DE ACCIDENTE SI/SAU LA INCETAREA ACTIVITATII, IN MASURA IN CARE ACESTE INFORMATII SUNT DISPONIBILE:

XI.1. Lucrarile propuse pentru refacerea amplasamentului:

- la finalizarea investitiei,
- in caz de accidente:
 - Dotarea cu materiale absorbante care sa se poata utiliza in cazul aparitiei unei poluari accidentale;
 - In cazul provocarii unei poluari in receptori prin depasirea indicatorilor de calitate autorizati, sa anunte imediat telefonic AR A. Prut-Barlad si Sistemul de Gospodarie a

Apelor Galati si sa actioneze operativ pentru eliminarea cauzelor si limitarea efectelor poluarii;

- In cazul aparitiei unei poluari accidentale (indiferent de factorul de mediu afectat: sol, aer, apa) de a lua masuri de eliminare a cauzelor care produs poluarea si de remediere a efectelor produse, cu asigurarea mijloacelor necesare si personalului instruit. se va anunta imediat
 - la incetarea activitatii: Nu exista informatii disponibile.

XI.2. Aspecte referitoare la prevenirea si modul de raspuns pentru cazuri de poluari accidentale:

- Vor fi respectate masurile de prevenire si diminuare a impactului propuse pentru fiecare factor de mediu;
- Se va elabora si actualiza permanent Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale;
- Se va instrui personalul cu privire la modul de actiune in cazul unei poluari accidentale;

XI.3. Aspecte referitoare la inchiderea/dezafectarea/demolarea instalatiei:

Nu exista informatii disponibile

XI.4. Modalitati de refacere a starii initiale/reabilitare in vederea utilizarii ulterioare a terenului.

Nu exista informatii disponibile.

XII. ANEXE - PIESE DESENATE:

- ⇒ Planul de incadrare in zona a obiectivului si planul de situatie, cu modul de planificare a utilizarii suprafetelor; formele fizice ale proiectului (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie si altele); planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente):

XIII. PENTRU PROIECTELE CARE INTRA SUB INCIDENTA PREVEDERILOR [ART. 28 DIN ORDONANTA DE URGENTA A GUVERNULUI NR. 57/2007](#) PRIVIND REGIMUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE, CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREI SI FAUNEI SALBATICE, APROBATA CU MODIFICARI SI COMPLETARI PRIN [LEGEA NR. 49/2011](#), CU MODIFICARILE SI COMPLETARILE ULTERIOARE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMATOARELE:

Ca urmare a Deciziei etapei de evaluare initiala a Agentiei pentru Protectia Mediului Galati cu numarul 2013/16.11.2023, memoriul de prezentare contine capitolul XIII completat cu cerintele prevazute in Anexa 3A, respectiv anexa nr. 6C, din Ghidul metodologic privind evaluarea adecvata a efectelor potentiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ordinul nr. 1682/2023 privind evaluarea adecvata a efectelor potentiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar (ANPIC). La elaborarea memoriului de prezentare s-au avut in vedere si prevederile Ordinului nr. 1679/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic specific privind evaluarea adecvata a efectelor potentiale ale planurilor/proiectelor din domeniile de interes.

Conform recomandarii APM Galati, capitolul XIII a fost elaborata de experti atestati pentru elaborarea studiilor de Evaluare Adecvata si pentru Monitorizarea Biodiversitatii, conform prevederilor OM nr. 1134/2020:

- Ecol. Cugut Artur – expert atestat – nivel principal (EA, MB), certificat Seria RGX nr.271/15.06.2022
- Dr. biol. Jianu Loreley-Dana – expert atestat – nivel principal (EA, MB), certificat Seria RGX nr.272/15.06.2022

- **A. Descrierea succinta a proiectului si distanta fata de ANPIC**

Prin proiect se doreste repunerea in functiune a statiei de sortare pentru a desfasura activitati de sortare spalare a agregatelor minerale, pe un teren cu suprafata de 8.202 mp situat in comuna Ivesti, judetul Galati.

Pe langa statia de sortare, pe amplasament se gasesc urmatoarele anexe auxiliare: cladire prevazuta cu vestiare pentru personalul angajat, atelier mecanic, post trafo, precum si magazie pentru piese de schimb.

Toate aceste anexe auxiliare precum si statia de sortare cu toate dotarile sunt prezente pe amplasament astfel ca nu vor fi efectuate activitati specifice etapei de constructie.

Amplasamentul are urmatoarele coordonate in sistem Stereo 1970:

Nr. pct. de referinta	X	Y
1	691444.272	464547.677
2	691476.345	464513.419
3	691487.958	464491.722
4	691476.345	464464.896
5	691478.152	464412.230
6	691455.150	464411.489
7	691351.945	464411.981
8	691355.054	464443.742
9	691374.184	464481.955

Amplasamentul proiectului este situat in interiorul ariilor naturale protejate ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior si ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior.



Localizarea proiectului analizat fata de ariile naturale protejate de interes comunitar

Descrierea proiectului intitulat „*Statie de sortare agregate minerale din comuna Ivesti, judetul Galati, statie existenta pe amplasament si cumparata de la lichidator, pentru care se doreste amplasare si repunere in functionare*” si distanta fata de ariile naturale protejate de interes comunitar (ANPIC) s-a realizat prin completarea Tabelului nr. 1.

Tabelul nr. 1 Descrierea PP si distanta fata de ANPIC

Nr. crt.	Tip de interventie in perioada de constructie/operare/dezafectare proiect	Descrierea interventiilor principale/secundare si conexe proiectului-ului pe perioada de constructie, functionare si dezafectare	Localizarea fata de ANPIC (distanta)
Etapa de constructie			
Nu va exista o etapa de constructie propriu-zisa. Prin proiect nu este prevazuta constructia altor obiective fata de cele deja existente pe amplasament.			
Etapa de functionare			
1.	Sortarea si depozitarea agregatelor	Instalatia tehnologica pentru spalare-sortare agregate minerale de rau, asigura procesarea prin spalare si separare in sorturi granulometrice a produselor brute de balastiera	Se intersecteaza/suprapune cu ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior si ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior

2.	Transportul agregatelor minerale	Transportul agregatelor minerale (balast brut) catre statia de sortare si a materialului sortat catre alti agenti economici se face cu autobasculantele pe drumuri existente.	Se intersecteaza/suprapune partial cu ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior si ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior
3.	Captarea apei din r. Siret si deversarea apei utilizate la procesul de sortare-spalare a agregatelor	<i>Alimentarea cu apa in scop tehnologic</i> folosita pentru procesul de spalare-sortare a agregatelor minerale, se realizeaza din sursa de suprafata, raul Siret, prin intermediul unei prize de mal stang, de tip ponton. Alimentarea cu apa a instalatiei de spalare-sortare se realizeaza prin intermediul a doua electropompe de tip Lowara cu ax orizontal, montate pe un postament plutitor, amplasat in albia minora a raului Siret, mal stang	Se intersecteaza/suprapune cu ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior si ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior
4.	Lucrari de intretinere si mentenanta a statiei de sortare	Repararea si/sau inlocuirea unor piese defecte	Se intersecteaza/suprapune cu ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior si ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior
5.	Desfasurarea activitatilor in spatii administrative, cladiri operationale si altele	Activitati administrative, depozitarea pieselor de schimb, spatii destinate pentru personal.	Se intersecteaza/suprapune cu ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior si ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior
6.	Monitorizarea apelor	Conform prevederilor Autorizatiei de Gospodarire a Apelor nr. 22 din 16.02.2023	Se intersecteaza/suprapune cu ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior si ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior
Etapa de dezafectare a proiectului			
1.	Realizarea organizarii de santier	Conform proiectului de dezafectare	Se intersecteaza/suprapune cu ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior si ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior
2.	Lucrari de demolare	Conform proiectului de dezafectare	Se intersecteaza/suprapune cu ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior si

			ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior
3.	Lucrari de refacere a suprafetelor (sol si vegetatie) si redarea lor in circuitul natural sau economic	Conform proiectului de dezafectare	Se intersecteaza/suprapune cu ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior si ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior
4.	Monitorizarea apelor	Conform proiectului de dezafectare si avizelor/autorizatiilor institutiilor competente din domeniu	Se intersecteaza/suprapune cu ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior si ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior

- **B. Numele si codul ariei naturale protejate de interes comunitar, prin completarea Tabelului nr. 2, cu date referitoare la ANPIC**

Identificarea ariilor naturale protejate de interes comunitar potential afectate si a masurilor restrictive din Planul de Management ale ariilor naturale protejate de interes comunitar si/sau a altor acte normative /acte administrative s-a realizat conform metodologiei din Anexa nr. 6A - Metodologia de identificare a ANPIC potential afectate de PP si a masurilor restrictive din ghid. Astfel, au fost aplicate cele 4 criterii de identificare a ANPIC potential afectate, respectiv:

- Intersectie;
- Invecinare (zona de influenta);
- Mobilitatea speciilor;
- Conectivitate ecologica.

Pentru aceasta identificare am utilizat analiza spatiala (GIS) si avand in vedere etapa de evaluare au fost utilizate date si informatii precum localizarea proiectului, limitele ANPIC, limitele corpurilor de apa (zone de conectivitate acvatica) si localizarea coridoarelor ecologice, in acest caz fiind vorba despre cursul si lunca raului Siret.

Din analiza spatiala rezulta ca proiectul **se intersecteaza** cu ariile naturale protejate ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior si ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior.

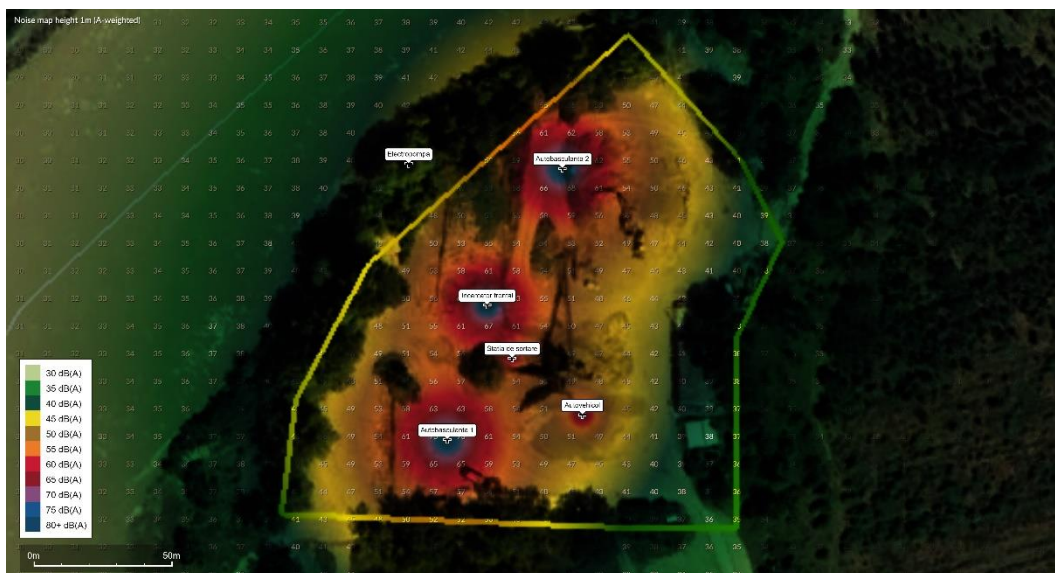
Pentru stabilirea **zonei de influenta** a proiectului, principala forma de impact luata in considerare este perturbarea speciilor ca urmare a zgomotului generat in perioada de functionare a statiei de sortare-spalare, in conditiile in care emisiile de poluanti in aer (gaze provenite de la motoarele cu ardere interna si praf) scad pe masura departarii de la sursa acestora (la 20 - 30 m distanta reprezentand 50% si la 50 m circa 30% din cele emise) si pot fi considerate fara efecte asupra parametrilor care definesc starea de conservare a habitatelor si speciilor din interiorul ANPIC. De asemenea, apele uzate tehnologice care se evacueaza in receptorul natural vor fi decantate si vor indeplini anumite conditii impuse conform normativului NTPA-001 astfel incat sa nu influenteze turbiditatea naturala a r. Siret pe acest sector.

Pentru speciile acvatice de pasari s-a demonstrat existenta unei relatii intre nivelul de zgomot la care sunt supuse si raspunsul comportamental observat (Cutts si altii, 2009.). Astfel, un raspuns comportamental constand in indepartarea in zbor a indivizilor din zona de odihna s-a obtinut la un nivel de zgomot de cca. 70 dB (la receptor).

Pentru mamifere si alte specii de pasari, in afara de cele acvatice, un nivel de presiune acustica de cca. 50-55 dB, reprezinta o limita inferioara de perturbare (Shannon, 2015).

In cazul proiectului analizat pentru determinarea nivelului de zgomot din perioada de functionare s-a realizat o modelare prin utilizarea programului dBmap.net. A fost luata in considerare situatia in care pe amplasament functioneaza simultan mai multe utilaje, echipamente si autovehicule cu urmatoarele puteri acustice:

- Statia de sortare-spalare (1 buc) – 80 dB
- Autobasculante (2 buc) – 103 dB
- Incarcator frontal (1 buc) – 101 dB
- Electropompe (2 buc) – 70 dB
- Autovehicul (1 buc) – 85 dB





Rezultate modelare nivel de zgomot de la ansamblu de surse punctiforme

Din calcule a rezultat ca distanta la care se va atinge nivelul zgomotului de 50-52 dB este de cca. 20 m. In concluzie, s-a stabilit o **zona de influenta** cu raza de 20 m pentru proiectul analizat.



Zona de influenta a proiectului

Zona de influenta a proiectului se suprapune cu aceleasi doua arii naturale protejate de interes comunitar mentionate anterior, respectiv: ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior si ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior

Referitor la **conectivitatea ecologica** trebuie tinut cont ca proiectul analizat nu constituie o bariera pentru deplasarea pestilor in habitatele caracteristice si nu constituie un obstacol pentru pasajul pasarilor prin prezenta echipamentelor si utilajelor si prin zgomotul produs deoarece activitatile propuse nu sunt de amploare. Subliniem faptul ca activitatea desfasurata pe amplasament nu este una extractiva propriu-zisa ci este o activitate conexa, care nu genereaza aceleasi efecte precum exploatarea agregatelor minerale. In concluzie, proiectul propus nu este in masura sa aduca modificari structurale si/sau functionale in coridorul ecologic acvatic reprezentat de raul Siret sau in coridorul ecologic terestru reprezentat de lunca Siretului.

In acelasi timp, activitatea prevazuta prin proiect nu reprezinta o sursa majora de poluare care ar putea modifica starea chimica sau potentialul/starea ecologica a corpurilor de apa (de suprafata si subterane).

In ceea ce priveste **mobilitatea speciilor**, mentionam faptul ca desi proiectul este localizat in interiorul ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior si ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior pe amplasament si pe traseul de transport al agregatelor minerale nu sunt prezente habitate favorabile care sa atraga speciile de interes conservativ mentionate in Planul de Management integrat.

Parcurgand analiza criteriala mentionata anterior lista ANPIC potential afectate de implementarea proiectului analizat sunt:

- ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior si
- ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior.

Astfel lista consolidata in urma analizei coincide cu siturile Natura 2000 indicate de autoritatea pentru protectia mediului in Decizia Etapei de Evaluare Initiala.

Masuri restrictive prevazute prin Planul de Management si Regulamentul ANPIC

Activitatea specifica proiectului, respectiv sortare si spalare agregate minerale, reprezinta o activitate conexa extragerii de nisip si pietris (cod impact: C01.01) si nu constituie o activitate pentru care sunt prevazute masuri restrictive directe prin PM si Regulament aprobate.

Masurile restrictive identificate in Planul de Management aprobat care pot avea o relatie indirecta cu proiectul propus sunt:

- *Masura 1.23* Prevenirea depozitarii deseurilor/materialelor in albiile minore/majore ale raurilor.
- *Masura 1.27* In zonele tampon delimitate prin studii si evidentiate ca atare in harti de distributie spatiala, se interzic interventiile in albiile minore ale cursurilor de apa de suprafata, taierea vegetatiei riverane si orice alta activitate antropica care poate cauza degradarea siturilor in perioada de reproducere a pestilor.

Cnf. reglementarii activitatilor prin Regulamentul sitului Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior si al ariilor naturale protejate cu care se suprapune sunt mentionate urmatoarele prevederi:

- Art. 10. - (1) Circulatia cu mijloace motorizate pe drumurile de exploatare agricole/forestiere este permisa numai proprietarilor/detinatorilor de terenuri agricole sau paduri si imputernicitilor acestora; (2) Pentru evitarea coliziunilor si diminuarea deranjului, viteza maxima de deplasare pe drumurile de exploatare agricole si forestiere este 5 km/h.
- Art. 37. - Regimul deseurilor pe teritoriul Sitului se reglementeaza astfel: a) este interzisa abandonarea deseurilor de orice fel pe teritoriul Sitului;. f) detinatorii cu orice titlu de terenuri din cuprinsul Sitului au obligatia de a asigura luarea masurilor de salubritate/curatare a terenurilor.
- Art. 38. - Se interzice incendierea, distrugerea sau degradarea prin orice mijloace a vegetatiei naturale.
- Art. 46. - Proprietarii/administratorii obiectivelor care utilizeaza sursele de apa de pe teritoriul Sitului sau din vecinatatea acestuia sunt obligati sa asigure debitele de servitute respectiv debitul minim necesar lasat permanent intr-o sectiune pe un curs de apa, aval de o lucrare de barare, format din debitul salubru si debitul minim necesar utilizatorilor de apa din aval, conform legislatiei in vigoare, astfel incat sa nu afecteze direct sau indirect obiectivele de interes conservativ sau comunitatile locale.

Tabelul nr. 2 Informatii privind ANPIC potential afectate de PP

Codul si numele ANPIC	Intersectata (Da/Nu)	Obiective de conservare (Da/Nu)	Plan de management aprobat (Da/Nu)	ANPIC inclus in Zona de Influenta a PP (Da/Nu(justificare))	ANPIC gazduieste specii de fauna care se pot deplasa in zona PP Da/Nu (justificare)	ANPIC conectata din punct de vedere ecologic cu zona PP (Da/Nu(justificare))	Masuri restrictive din PM/ act normative / act administrativ
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	DA	DA	DA	DA	DA (pasari aflate in pasaj)	DA, amplasamentul este situat pe o ruta de migratie (ruta VI Carpatica) utilizata in special de pasari acvatice	Plan de Management: Masura 1.23 Masura 1.27 Cnf. reglementarii activitatilor cnf. Regulamentul ui sitului Natura 2000

Codul si numele ANPIC	Intersectata (Da/Nu)	Obiective de conservare (Da/Nu)	Plan de management aprobat (Da/Nu)	ANPIC inclus in Zona de Influenta a PP (Da/Nu(justificare))	ANPIC gazduieste specii de fauna care se pot deplasa in zona PP Da/Nu (justificare)	ANPIC conectata din punct de vedere ecologic cu zona PP (Da/Nu(justificare))	Masuri restrictive din PM/ act normative / act administrativ
							ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior si al ariilor naturale protejate cu care se suprapune, din 19.05.2016: Art. 10. - (1); (2) Art. 37. - a); f) Art. 38 Art. 46.
ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior	DA	DA	DA	DA	DA (<i>Lutra lutra</i> poate ajunge accidental pe amplasament, pe timpul noptii, dar in acelasi timp nu au fost identificate urme care sa indice o posibila traversare a terenului din zona proiectului de catre indivizi care apartin acestei specii	NU, pe amplasament nu sunt prezente habitate favorabile speciilor de interes comunitar care sa realizeze o conexiune cu habitatele caracteristice din ANPIC	Plan de Management: Masura 1.23 Masura 1.27 Cnf. reglementarii activitatilor cnf. Regulamentul ui sitului Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior si al ariilor naturale protejate cu care se suprapune: Art. 10. - (1); (2) Art. 37. - a) ; f) Art. 38.

Codul si numele ANPIC	Intersectata (Da/Nu)	Obiective de conservare (Da/Nu)	Plan de management aprobat (Da/Nu)	ANPIC inclus in Zona de Influenta a PP (Da/Nu(justificare))	ANPIC gazduieste specii de fauna care se pot deplasa in zona PP Da/Nu (justificare)	ANPIC conectata din punct de vedere ecologic cu zona PP (Da/Nu(justificare))	Masuri restrictive din PM/ act normative / act administrativ
							Art. 46.

In urma parcurgerii si analizarii Planului de management si a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior si al ariilor naturale protejate cu care se suprapune (aprobat prin Ordinul Ministerului Mediului, Apelor si Padurilor nr. 949/2016) nu au fost identificate masuri restrictive care sa fie in masura sa conduca la modificarea proiectului sau la o eventuala respingere a acestuia.

- C. Prezenta si efectivele/suprafetele acoperite cu specii si habitate de interes comunitar in zona proiectului prin completarea Tabelului nr. 3, cu date referitoare la ANPIC

Pentru a contura o imagine referitoare la prezenta elementelor de flora si fauna si a relatiei acestora cu mediul abiotic de pe suprafata studiata, au fost efectuate deplasari pe teren in perioada iulie - august 2023, accentul fiind pus pe observatiile asupra habitatelor de interes comunitar, speciilor de pasari cuibaritoare, ihtiofaunei, mamiferelor de interes comunitar si asupra habitatelor caracteristice faunei de interes conservativ.

Studiul habitatelor, a florei si comunitatilor de plante din zona de interes s-a facut prin *metoda transectelor itinerante*, cu identificarea habitatelor de interes comunitar. Metoda presupune parcurgerea unor trasee itinerante cu efectuarea de opriri in zona supusa evaluarii. La fiecare oprire, s-a determinat prezenta sau absenta speciilor relevante pentru identificarea habitatelor. Au fost realizate fotografiile atat de ansamblu, ale locului unde se face monitorizarea, a plantelor edificatoare cat si a speciilor de plante insotitoare.

Pentru monitorizarea speciilor de pasari s-a aplicat *metoda transectelor* adaptata la caracteristicile proiectului si la rezultatele asteptate. Concomitent cu inventarierea speciilor de pasari acvatice de pe cursul r. Siret au fost realizate observatii si in cazul speciilor de rapitoare diurne si a speciilor cuibaritoare in zona de mal a r. Siret. Observatiile au fost efectuate in perioada de debut a migratiei si in perioada favorabila cresterii si ingrijirii juvenilor din speciile protejate la nivelul sitului ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior.

Pentru monitorizarea ihtiofaunei s-a recurs la *prelevarea pestilor cu mijloace filtratoare*, fotografierea acestora si eliberarea in acelasi habitat de unde au fost prelevate. De asemenea s-au

facut observatii asupra capturilor de peste efectuate de catre pescari in zona studiata. Identificarea speciilor s-a efectuat pe baza caracterelor distinctive descrise in Fauna RPR, Vol. XIII (Banarescu, 1964) la fata locului, sau la birou pe baza fotografiilor realizate.

Pentru monitorizarea speciilor de mamifere cu activitate nocturna si crepusculara au fost montate in puncte-cheie camere de tip *photo-trap*, dar au fost efectuate observatii conform *metodei de inventarierii semnelor de prezenta* (in special pentru vidra – *Lutra lutra*) prin care s-a urmarit identificarea semnelor de prezenta (fecale, secretii anale, urme).



Camere foto-video utilizate pentru monitorizarea mamiferelor

In urma observatiilor din teren a rezultat faptul ca pe amplasament si in vecinatatea acestuia nu sunt prezente specii de plante sau habitate de interes comunitar.

Comunitatile vegetale care se dezvoltă pe terenul analizate sunt afectate de impactul antropic, fiind reprezentate de specii lipsite de valoare conservativa si semnificatie zoologica. Niciuna dintre acestea nu face parte din lista taxonilor periclitati din Cartea Rosie a Plantelor Vasculare din Romania (Dihoru si Negrean, 2009).

Pe amplasament vegetatia are o distributie neuniforma, majoritatea plantelor se dezvoltă in afara cailor de rulare a utilajelor si a camioanelor, si insular langa banda transportatoare. Vegetatia lemnoasa se dezvoltă la limita exterioara a amplasamentului fiind delimitata pe latura vestica de albia minora raului Siret, iar pe celelalte parti de plantatii forestiere. In zona proiectului au fost observate urmatoarele specii de plante lemnoase: *Populus x canadensis*, *Salix alba*, *Tamarix ramosissima*, *Amorpha fruticosa*, *Rosa canina*, *Robinia pseudoacacia*. In compozitia covorului vegetal se remaca dominatia speciilor ruderales si prezenta catorva specii mezofile caracteristice malurilor de rau. In perioada iulie-august 2023, pe amplasament au fost identificate urmatoarele specii de plante herbacee: *Tanacetum vulgare*, *Lythrum salicaria*, *Hibiscus trionum*, *Echinochloa crus-galli*, *Setaria viridis*, *Chondrilla juncea*, *Polygonum lapathifolium*, *Polygonum aviculare*,

Tragus racemosus, *Portulaca oleracea*, *Rorippa sylvestris*, *Atriplex patula*, *Eragrostis minor*, *Xanthium strumarium*, *Calamagrostis epigeios*, *Diploaxis tenuifolia*, *Cynodon dactylon*.



Tanacetum vulgare



Polygonum lapathifolium



Tragus racemosus



Echinochloa crus-galli

Dintre aceste specii, unele au caracter invaziv, precum *Amorpha fruticosa*, *Robinia pseudoacacia*, cu mentiunea ca nu au patruns in zona ca urmare a activitatii din trecut a statiei de sortare.



Aspect a vegetatiei lemnoase din zona proiectului



Aspect drum acces amplasament dinspre localitatea Bucesti si aliniament cu *Populus nigra*

In perioada monitorizarii au fost capturati, identificati si imediat eliberati in habitatul caracteristic indivizi din urmatoarele specii de pesi: *Alburnus alburnus*, *Rutilus rutilus*, *Perca fluviatilis*, *Rhodeus sericeus amarus*, *Pseudorasbora parva* (specie cu caracter invaziv). Dintre acestea *Alburnus alburnus* si *Rhodeus sericeus amarus* sunt mentionate in formularul standard al ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior si in Anexa 3 din OUG 57/2007 cu modificarile si completarile ulterioare.



Perca fluviatilis *Pseudorasbora parva*



Rutilus rutilus *Rhodeus sericeus amarus*

Herpetofauna in zona amplasamentului a fost reprezentata doar de specia *Lacerta viridis* (Anexa 4A din OUG 57/2007), identificata in zona de mal cu vegetatie lemnoasa, care nu va fi afectata de implementarea proiectului.

In zona proiectului si in vecinatate, precum si in vecinatatea drumurilor de acces au fost observate urmatoarele specii de pasari: *Accipiter nisus*, *Actitis hypoleucos* (ANEXA 4B), *Aegithalos caudatus* (ANEXA 4B), *Anas platyrhynchos* (ANEXE 5C, 5D), *Anser anser* (ANEXE 5C, 5E), *Ardea cinerea*, *Buteo buteo*, *Chroicocephalus ridibundus*, *Ciconia ciconia* (ANEXA 3), *Ciconia nigra* (ANEXA 3), *Columba livia f. domestica*, *Columba palumbus* (ANEXE 5C, 5D), *Coracias garrulus* (ANEXA 3), *Corvus cornix*, *Dendrocopos syriacus* (ANEXA 3), *Egretta garzetta* (ANEXA 3), *Falco tinnunculus* (ANEXA 4B), *Galerida cristata*, *Haematopus ostralegus*, *Hirundo rustica*, *Lanius collurio* (ANEXA 3), *Larus cachinnans*, *Merops apiaster* (ANEXA 4B), *Motacilla alba*, *Oriolus oriolus* (ANEXA 4B), *Parus major*, *Passer domesticus*, *Phalacrocorax carbo*, *Phasianus colchicus* (ANEXE 5C, 5D), *Pica pica* (ANEXA 5C), *Picus canus* (ANEXA 3), *Sterna hirundo* (ANEXA 3), *Streptopelia decaocto* (ANEXA 5C), *Streptopelia turtur* (ANEXA 5C), *Sturnus vulgaris* (ANEXA 5C) si *Upupa epops* (ANEXA 4B).



Ardea cinerea



Anas platyrhynchos

Prezenta speciei *Lutra lutra* in albia minora a r. Siret a fost identificata pe baza materiilor fecale observate pe pietre, in vecinatatea proiectului, la cca. 60 m. Data fiind vechimea excrementelor,

absenta urmelor si a indivizi activi, prezenta vidrei in zona studiata se poate incadra in categoria ocazionala (PO - doar excremente/urme foarte vechi).

Tabelul nr. 3.1 Prezenta si efectivele/ suprafetele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in cadrul ariei speciale de conservare ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior si prezenta si efectivele speciilor de pasari din cadrul ariei de protectie speciala avifaunistica ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior din zona proiectului

Codul si numele ANPIC	Denumire stiintifica specie/ habitat	Suprafata / populatia	Locatia fata de PP (intersectat Da/ Nu – Distanta fata de PP)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Starea de conservare	Obiective de conservare (imbunatatirea/ mentinerea starii de conservare)
ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior	3260 Cursuri de apa din zona de campie pana la etajul montan, cu vegetatie din <i>Ranunculon fluitantis</i> si <i>Calitricho-Batrachion</i>	Cel putin 62,08 ha (cnf. Decizie ANANP)	Nu Habitatul nu se suprapune cu amplasamentul proiectului si nu a fost observat in vecinatatea acestuia sau a traseului de transport a resurselor minerale (pe o raza de 50 m). Distanta fata de PP- Habitatul este localizat la cca. 6,2 km in amonte si la cca 15 km in aval de amplasament (distanta care rezulta din cartarile habitatelor realizate in cadrul Planului de Management al ROSPA0071)	Habitatul este localizat in amonte si in aval de amplasament. Fitocenozele acestui habitat se dezvoltă insular in bazine acvatice cu apa permanenta, dar nu mai adanci de 1-1,5 m, mezotrofe, slab eutrofe.	Nefavorabila-inadecvata	Imbunatatire
	3270 Rauri cu maluri namoloase cu vegetatie de <i>Chenopodion rubri</i> si <i>Bidention</i>	379,69 ha	NU Habitatul nu se suprapune cu amplasamentul proiectului si nu a fost observat in vecinatatea acestuia sau a traseului de transport a resurselor minerale (pe o raza de 50 m). Distanta fata de PP-	Habitatul este localizat in amonte si in aval de amplasament.	Nefavorabila-inadecvata	Imbunatatire

Codul si numele ANPIC	Denumire stiintifica specie/ habitat	Suprafata / populatia	Locatia fata de PP (intersectat Da/ Nu – Distanta fata de PP)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Starea de conservare	Obiective de conservare (imbunatatirea/ mentinerea starii de conservare)
			Habitatul este localizat la cca. 2 km in amonte si la cca. 4,1 km in aval de amplasament (distanta care rezulta din cartarile habitatelor realizate in cadrul Planului de Management al ROSPA0071)			
	6430 Comunitati de liziera cu ierburi inalte higrofile de la nivelul campiilor pana la cel montan si alpin	Nu a fost identificat in sit cnf. PM aprobat 4 ha cnf. FS actualizat	NU Habitatul nu a fost identificat in sit conform PM aprobat. Distanta fata de PP- Habitatul nu a fost observat pe amplasamentul proiectului si nu a fost observat in vecinatatea acestuia sau a traseului de transport a resurselor minerale (pe o raza de 50 m).	Acest habitat figureaza in Formularul standard (FS) al sitului, dar nu apare in Planul de Management elaborat.	Favorabila	Imbunatatirea si mentinerea starii de conservare, pana la clarificarea situatiei habitatului in termen de 3 ani de la emiterea Deciziei ANANP
	6440 Pajisti aluviale ale vailor raurilor din <i>Cnidion dubii</i>	51,06 ha	NU Habitatul nu se suprapune cu amplasamentul proiectului si nu a fost observat in vecinatatea acestuia sau a traseului de transport a resurselor minerale (pe o raza de 50 m). Distanta fata de PP- Habitatul este localizat la cca. 5,3 km in amonte si la cca 6,2 km in aval	Habitatul este localizat in amonte dar si in aval de amplasament.	Nefavorabila-inadecvata	Imbunatatire

Codul si numele ANPIC	Denumire stiintifica specie/ habitat	Suprafata / populatia	Locatia fata de PP (intersectat Da/ Nu – Distanta fata de PP)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Starea de conservare	Obiective de conservare (imbunatatirea/ mentinerea starii de conservare)
			de amplasament (distanta care rezulta din cartarile habitatelor realizate in cadrul Planului de Management al ROSPA0071)			
	91E0* Paduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> si <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Pandion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	100,46 ha	NU Habitatul nu se suprapune cu amplasamentul proiectului si nu a fost observat in vecinatatea acestuia sau a traseului de transport a resurselor minerale (pe o raza de 50 m). Distanta fata de PP- Habitatul este localizat la cca. 13 km in amonte si de amplasament (distanta care rezulta din cartarile habitatelor realizate in cadrul Planului de Management al ROSPA0071).	Habitatul este localizat in amonte de amplasament.	Nefavorabila-inadecvata	Imbunatatire
	91F0 Paduri ripariene mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Frasinus angustifolia</i> din lungul marilor rauri (<i>Ulmenion minoris</i>)	337,71 ha	NU In urma deplasarii pe teren efectuate in iulie-august 2023 s-a constatat ca habitatul 91F0 nu se regasese in cele 4 locatii mentionate in PM, din vecinatatea proiectului. Distanta fata de PP- 4 fragmente	Cnf. PM, habitatul este semnalat la est, nord-est si sud-est de amplasamentul analizat.	Nefavorabila-inadecvata	Imbunatatire

Codul si numele ANPIC	Denumire stiintifica specie/ habitat	Suprafata / populatia	Locatia fata de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța fata de PP)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Starea de conservare	Obiective de conservare (imbunatatirea/ mentinerea starii de conservare)
			ale acestui habitat se regasesc la distante de cca. 572 m, 637 m, 1,3 km si respectiv 1,5 km de amplasamentul proiectului.			
	91I0*Vegetatie de silvostepa eurosiberiana cu <i>Quercus</i> spp.	176,81 ha	<p>NU Habitatul nu se suprapune cu amplasamentul proiectului si nu a fost observat in vecinatatea acestuia sau a traseului de transport a resurselor minerale (pe o raza de 50 m).</p> <p>Distanța fata de PP- Habitatul este localizat la cca. 42 km in amonte de amplasament (distanța care rezulta din cartarile habitatelor realizate in cadrul Planului de Management al ROSPA0071).</p>	Habitatul este localizat in amonte de amplasament.	Nefavorabila-inadecvata	Imbunatatire
	92A0 Zavoaiie cu <i>Salix alba</i> si <i>Populus alba</i>	1891,52 ha	<p>NU Habitatul nu se suprapune cu amplasamentul proiectului si nu a fost observat in vecinatatea acestuia sau a traseului de transport a resurselor minerale (pe o raza de 50 m).</p>	Habitatul este localizat in aval de amplasament precum si in amonte de acesta.	Nefavorabila-inadecvata	Imbunatatire

Codul si numele ANPIC	Denumire stiintifica specie/ habitat	Suprafata / populatia	Locatia fata de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța fata de PP)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Starea de conservare	Obiective de conservare (imbunatatirea/ mentinerea starii de conservare)
			Distanța fata de PP- Habitatul este localizat la cca. 355 m (144 m fata de calea de transport a agregatelor minerale) in aval de amplasament si la cca. 1,2 km in amonte (distanța care rezulta din cartarile habitatelor realizate in cadrul Planului de Management al ROSPA0071).			
	4033 <i>Erannis arekeraria</i>	Aceasta specie nu a fost identificata in sit in decursul studiilor de fundamentare pentru elaborarea Planului de Management. A fost eronat semnalata ca fiind prezenta in sit.	NU Specia nu se regaseste in sit. Distanța fata de PP- Nu este cazul.	-	-	-
	1014 <i>Vertigo angustior</i>	Atat marimea populatiei cat si habitatul sau starea de conservare a acestei specii sunt necunoscute, nu au fost evaluate in PM .	NU Habitatul favorabil speciei nu se suprapune cu zona proiectului. Distanța fata de PP- Habitatul favorabil pentru <i>V. angustior</i> este localizat in Rezervatia naturala Padurea	Habitatul favorabil pentru <i>V. angustior</i> este localizat in amonte de limitele proiectului.	Necunoscuta	Mentinerea si imbunatatirea starii de conservare

Codul si numele ANPIC	Denumire stiintifica specie/ habitat	Suprafata / populatia	Locatia fata de PP (intersecta t Da/ Nu – Distanta fata de PP)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Starea de conservare	Obiective de conservare (imbunatatirea/ mentinerea starii de conservare)
			Merisor – Cotul Zatuanului, la cca. 11,5 km amonte de limitele proiectului.			
	1083 <i>Lucanus cervus</i>	100-500 de indivizi, marimea populatiei a fost definita in PM	NU Specia nu a fost identificata in zona proiectului. Distanta fata de PP- Cea mai apropiata semnalare a speciei in ANPIC a fost realizata in amonte, la cca. 7km de zona proiectului, in dreptul localitatii Condrea (Studiu EA, 2021, „Lucrari de amenajare iaz piscicol in comuna Umbraresti, judetul Galati”).	Cea mai apropiata semnalare a speciei in ANPIC a fost realizata in amonte.	Nefavorabila-inadecvata	Imbunatatire
	1088 <i>Cerambyx cerdo</i>	30-70 indivizi a fost estimata in PM	NU Specia nu a fost identificata in zona proiectului. Distanta fata de PP- Cea mai apropiata locatie cunoscuta, de unde a fost semnalata specia este Rezervatia Dunele de nisip de la Hanul Conachi (cca. 12,5 km).	Cea mai apropiata locatie cunoscuta, de unde a fost semnalata specia este Rezervatia Dunele de nisip de la Hanul Conachi, localizata la sud de amplasamentul proiectului.	Nefavorabila-inadecvata	Imbunatatire
	1130 <i>Aspius (Leuciscus) aspius</i>	500-1000 indivizi cnf. PM	DA Habitatul potential al speciei acvatice este considerat	Diferenta altitudinala este de aprox. 2 m intre nivelul mediu	Nefavorabila-inadecvata	Imbunatatire

Codul si numele ANPIC	Denumire stiintifica specie/ habitat	Suprafata / populatia	Locatia fata de PP (intersectat Da/ Nu – Distanta fata de PP)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Starea de conservare	Obiective de conservare (imbunatatirea/ mentinerea starii de conservare)
			cursul r. Siret, astfel ca zona proiectului se intersecteaza in punctul de evacuare a apei tehnologice cu habitatul speciei. Precizam ca in zona analizata a fost semnalata prezenta speciei.	multianual al apei raului Siret si amplasamentul statiei de sortare-spalare.		
	6963 <i>Cobitis taenia</i>	500-1000 indivizi cnf. PM	DA Habitatul potential al speciei acvatice este considerat cursul raului Siret, astfel ca zona proiectului se intersecteaza in punctul de evacuare a apei tehnologice cu habitatul speciei. Precizam ca in zona analizata nu a fost semnalata prezenta speciei in perioada iulie-august 2023, dar au fost identificate mai multe exemplare pe afluentii r. Siret: r. Geru si r. Suha.	Diferenta altitudinala este de aprox. 2 m intre nivelul mediu multianual al apei raului Siret si amplasamentul statiei de sortare-spalare.	Nefavorabila-inadecvata	Imbunatatire
	1157 <i>Gymnocephalus schraetzer</i>	100-300 indivizi cnf. PM	DA Habitatul potential al speciei acvatice este considerat cursul raul Siret, astfel ca zona proiectului se intersecteaza in punctul de evacuare a apei tehnologice cu habitatul speciei.	Diferenta altitudinala este de aprox. 2 m intre nivelul mediu multianual al apei raului Siret si amplasamentul statiei de sortare-spalare.	Nefavorabila-inadecvata	Imbunatatire

Codul si numele ANPIC	Denumire stiintifica specie/ habitat	Suprafata / populatia	Locatia fata de PP (intersectat Da/ Nu – Distanta fata de PP)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Starea de conservare	Obiective de conservare (imbunatatirea/ mentinerea starii de conservare)
			Precizam ca in zona analizata nu a fost semnalata prezenta speciei in perioada iulie-august 2023.			
	1145 <i>Misgurnus fossilis</i>	100-500 indivizi cnf. PM	DA Habitatul potential al speciei acvatice este considerat cursul r. Siret, astfel ca zona proiectului se intersecteaza in punctul de evacuare a apei tehnologice cu habitatul speciei. Precizam ca in zona analizata nu a fost semnalata prezenta speciei in perioada iulie-august 2023.	Diferenta altitudinala este de aprox. 2 m intre nivelul mediu multianual al apei raului Siret si amplasamentul statiei de sortare-spalare.	Nefavorabila-inadecvata	Imbunatatire
	2511 <i>Pelecus cultratus</i>	500-1000 indivizi cnf. PM	DA Habitatul potential al speciei acvatice este considerat cursul raul Siret, astfel ca zona proiectului se intersecteaza in punctul de evacuare a apei tehnologice cu habitatul speciei. Precizam ca in zona analizata nu a fost semnalata prezenta speciei in perioada iulie-august 2023.	Diferenta altitudinala este de aprox. 2 m intre nivelul mediu multianual al apei raului Siret si amplasamentul statiei de sortare-spalare.	Nefavorabila-inadecvata	Imbunatatire
	5339 <i>Rhodeus amarus</i> (<i>Rhodeus sericeus amarus</i>)	300-600 indivizi cnf. PM	DA Habitatul speciei acvatice este considerat cursul r. Siret, astfel ca	Diferenta altitudinala este de aprox. 2 m intre nivelul mediu	Nefavorabila-inadecvata	Imbunatatire

Codul si numele ANPIC	Denumire stiintifica specie/ habitat	Suprafata / populatia	Locatia fata de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța fata de PP)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Starea de conservare	Obiective de conservare (imbunatatirea/ mentinerea starii de conservare)
			<p>zona proiectului se intersecteaza in punctul de evacuare a apei tehnologice cu habitatul speciei.</p> <p>Specia a fost observata in perioada iulie-august 2023.</p>	<p>multianual al apei raului Siret si amplasamentul statiei de sortare-spalare.</p>		
	6143 <i>Romanogobio kesslerii (Gobio kessleri)</i>	1000-5000 indivizi cnf. PM	<p>DA</p> <p>Habitatul potential al speciei acvatice este considerat cursul r. Siret, astfel ca zona proiectului se intersecteaza in punctul de evacuare a apei tehnologice cu habitatul speciei.</p> <p>Precizam ca in zona analizata nu a fost semnalata prezenta speciei in perioada iulie-august 2023.</p>	<p>Diferenta altitudinala este de aprox. 2 m intre nivelul mediu multianual al apei raului Siret si amplasamentul statiei de sortare-spalare.</p>	Nefavorabila-inadecvata	Imbunatatire
	5329 <i>Romanogobio vladykovi (Gobio alpinatus)</i>	1000-5000 indivizi cnf. PM	<p>DA</p> <p>Habitatul potential al speciei acvatice este considerat cursul r. Siret, astfel ca zona proiectului se intersecteaza in punctul de evacuare a apei tehnologice cu habitatul speciei.</p> <p>Precizam ca in zona analizata nu a fost semnalata prezenta speciei in perioada iulie-august 2023.</p>	<p>Diferenta altitudinala este de aprox. 2 m intre nivelul mediu multianual al apei raului Siret si amplasamentul statiei de sortare-spalare.</p>	Nefavorabila-inadecvata	Imbunatatire

Codul si numele ANPIC	Denumire stiintifica specie/ habitat	Suprafata / populatia	Locatia fata de PP (intersectat Da/ Nu – Distanta fata de PP)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Starea de conservare	Obiective de conservare (imbunatatirea/ mentinerea starii de conservare)
	5346 <i>Sabanejewia vallachica</i> (<i>Sabanejewia aurata</i>)	Cnf. PM marimea populatiei speciei in aria protejata este necunoscuta	DA Habitatul potential al speciei acvatice este considerat cursul r. Siret, astfel ca zona proiectului se intersecteaza in punctul de evacuare a apei tehnologice cu habitatul speciei. Precizam ca in zona analizata nu a fost semnalata prezenta speciei in perioada iulie-august 2023.	Diferenta altitudinala este de aprox. 2 m intre nivelul mediu multianual al apei raului Siret si amplasamentul statiei de sortare-spalare.	Necunoscuta	Mentinerea sau Imbunatatirea, in functie de rezultatele investigatiilor care vizeaza clarificarea prezentei si starii de conservare a speciei
	1160 <i>Zingel streber</i>	3000-7000 indivizi cnf. PM	DA Habitatul potential al speciei acvatice este considerat cursul r. Siret, astfel ca zona proiectului se intersecteaza in punctul de evacuare a apei tehnologice cu habitatul speciei. Precizam ca in zona analizata nu a fost semnalata prezenta speciei in perioada iulie-august 2023.	Diferenta altitudinala este de aprox. 2 m intre nivelul mediu multianual al apei raului Siret si amplasamentul statiei de sortare-spalare.	Nefavorabila-inadecvata	Imbunatatire
	1159 <i>Zingel zingel</i>	500-1000 indivizi cnf. PM	DA Habitatul potential al speciei acvatice este considerat cursul r. Siret, astfel ca zona proiectului se intersecteaza in punctul de evacuare a apei	Diferenta altitudinala este de aprox. 2 m intre nivelul mediu multianual al apei raului Siret si amplasamentul statiei de sortare-spalare.	Nefavorabila-inadecvata	Imbunatatire

Codul si numele ANPIC	Denumire stiintifica specie/ habitat	Suprafata / populatia	Locatia fata de PP (intersectat Da/ Nu – Distanta fata de PP)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Starea de conservare	Obiective de conservare (imbunatatirea/ mentinerea starii de conservare)
			tehnologice cu habitatul speciei. Precizam ca in zona analizata nu a fost semnalata prezenta speciei in perioada iulie-august 2023.			
	1166 <i>Tritus cristatus</i>	1000 indivizi cnf. PM	NU Specia si habitatele acvatice favorabile speciei nu sunt prezente in zona proiectului. Distanta fata de PP- Cursul r. Siret nu reprezinta un habitat favorabil speciei <i>Triturus cristatus</i> .	In diferite zone cu apa statatoare (balti) sau lent curgatoare (canale de irigatie/desecare) care prezinta vegetatie palustra	Nefavorabila-inadecvata	Imbunatatire
	1188 <i>Bombina bombina</i>	100000 exemplare cnf. PM	NU Specia si habitatele acvatice favorabile speciei nu sunt prezente in zona proiectului. Distanta fata de PP- Cursul r. Siret nu reprezinta un habitat favorabil speciei <i>Bombina bombina</i> . Chiar daca hartile din PM aprobat sugereaza o distributie larga a speciei <i>Bombina bombina</i> in cadrul ANPIC, observatiile din teren, in	In diferite zone cu apa statatoare (balti) sau lent curgatoare (canale de irigatie/desecare)	Nefavorabila-inadecvata	Imbunatatire

Codul si numele ANPIC	Denumire stiintifica specie/ habitat	Suprafata / populatia	Locatia fata de PP (intersectat Da/ Nu – Distanta fata de PP)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Starea de conservare	Obiective de conservare (imbunatatirea/ mentinerea starii de conservare)
			perioadele favorabile, nu au confirmat prezenta acestei specii in mai multe zone analizate de-a lungul timpului.			
	1220 <i>Emys orbicularis</i>	100-500 exemplare cnf. PM	<p>NU Habitatele favorabile speciei nu se regasesc in zona proiectului.</p> <p>Distanta fata de PP- Conform hartii de distributie din PM aprobat specia poate fi prezenta in zona r. Putna, la cca. 3,3 km de amplasamentul proiectului analizat.</p>	Conform hartii de distributie din PM aprobat specia poate fi prezenta in zona r. Putna, la sud de amplasamentul proiectului analizat.	Nefavorabila-inadecvata	Imbunatatire
	1355 <i>Lutra lutra</i>	30-50 indivizi cnf. PM	<p>DA Habitatele acvatice favorabile speciei sunt reprezentate de cursul raul Siret si malurile acestuia.</p> <p>Materiale fecale au fost observate pe malul raului Siret, in vecinatatea proiectului, la cca. 60 m.</p> <p>Vidrele folosesc malul raului Siret din zona proiectului doar ocazional.</p> <p>Nu au fost identificate habitate de</p>	La vest de amplasament. Diferenta altitudinala este de aprox. 2 m intre nivelul mediu multianual al apei raului Siret si amplasamentul statiei de sortare-spalare.	Nefavorabila-inadecvata	Imbunatatire

Codul si numele ANPIC	Denumire stiintifica specie/ habitat	Suprafata / populatia	Locatia fata de PP (intersectat Da/ Nu – Distanta fata de PP)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Starea de conservare	Obiective de conservare (imbunatatirea/ mentinerea starii de conservare)
			reproducere si crestere a juvenililor in zona proiectului. In PM aprobat se precizeaza ca anumite sectoare de rau prezinta o disponibilitate redusa de zone/structuri naturale pentru instalarea vizuinilor de catre vidra.			
	1335 <i>Spermophilus citellus</i>	100-300 indivizi; populatie estimata in PM	NU Amplasamentul si vecinatatile sale nu constituie un habitat favorabil speciei. Specia are nevoie de pajisti utilizate in mod extensiv ca pasuni, cu iarba scurta. Distanta fata de PP- In cazul speciei <i>Spermophilus citellus</i> , galeriile au fost semnalate in digul de aparare a raului Siret, la cca. 7 km m de amplasament, in dreptul localitatii Condrea.	In cazul speciei <i>Spermophilus citellus</i> , galeriile au fost semnalate in digul de aparare a raului Siret, la nord de amplasament, in dreptul localitatii Condrea.	Nefavorabila-inadecvata	Imbunatatire
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	A229 <i>Alcedo atthis</i>	50-100 indivizi	NU Habitatul caracteristic se regaseste de-a lungul cursului raul Siret. Distanta fata de PP- Specia a fost observata in	La vest de amplasament. Diferenta altitudinala este de aprox. 2 m intre nivelul mediu multianual al apei raului Siret	Favorabila	Mentinere

Codul si numele ANPIC	Denumire stiintifica specie/ habitat	Suprafata / populatia	Locatia fata de PP (intersectat Da/ Nu – Distanta fata de PP)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Starea de conservare	Obiective de conservare (imbunatatirea/ mentinerea starii de conservare)
			zbor, la vest, pe cursul raul Siret, la cca. 55 m de amplasamentul proiectului.	si amplasamentul statiei de sortare-spalare.		
	A255 <i>Anthus campestris</i>	100-200 exemplare in migratie cnf. FS	NU Distanta fata de PP- Prezenta la cca. 900 m de amplasamentul proiectului, la liziera padurii.	La est de amplasament.	Favorabila	Mentinere
	A089 <i>Aquila pomarina</i>	5-10 indivizi in migratie, populatie estimata, cnf. FS	NU Desi specia nu a fost observata in in zona proiectului nu este exclusa posibilitatea ca unii indivizi sa fie observati in pasaj. Distanta fata de PP- Specia a fost semnalata cu ocazia deplasarilor in teren efectuate pentru alte proiecte la o distanta minima de cca. 6 km de amplasamentul studiat, langa localitatea Calienii Noi.	Observata in zbor la sud fata de amplasament.	Necunoscuta	Mentinere sau imbunatatire, in functie de rezultatele investigatiilor care vizeaza clarificarea starii de conservare, in termen de 2 ani de la emiterea Deciziei ANANAP
	A029 <i>Ardea purpurea</i>	5-12 perechi cuibaritoare 50-100 indivizi in migratie, populatii estimate cnf. datelor din PM	NU Specia nu a fost observata in zona de studiu. Distanta fata de PP- Specia a fost semnalata in 2022, la cca. 1 km distanta fata de amplasament, in zona iazurilor piscicole Ivesti T26.	Semnalata la nord de amplasament.	Nefavorabila-inadecvata	Imbunatatire

Codul si numele ANPIC	Denumire stiintifica specie/ habitat	Suprafata / populatia	Locatia fata de PP (intersectat Da/ Nu – Distanta fata de PP)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Starea de conservare	Obiective de conservare (imbunatatirea/ mentinerea starii de conservare)
	A024 <i>Ardeola ralloides</i>	5-10 perechi cuibaritoare 1-50 indivizi in migratie, cnf. datelor din PM	NU Specia a fost observata in zbor la cca. 480 m de amplasamentul analizat. Distanta fata de PP- Cu toate acestea habitatul favorabil (balti cu vegetatie palustra care ocupa suprafete mari) poate fi intalnit la cca. 15,5 km pe lacul Talabasca sau pe alte lacuri cu vegetatie stuficola cum ar fi: Balta Potcoava sau Namoloasa.	Observata la sud de amplasament, pe balti/lacuri.	Nefavorabila-rea	Imbunatatire
	A060 <i>Aythya nyroca</i>	20-30 perechi cuibaritoare 100-150 indivizi in migratie, populatii cnf. estimarii din PM	NU Specia si habitatul acesteia nu au fost observate in zona de studiu. Distanta fata de PP- Specia a fost semnalata pe lacurile Talabasca si Namoloasa, la cca. 15,5 km de amplasamentul analizat	Observata la sud de amplasament, pe balti/lacuri.	Nefavorabila-inadecvata	Imbunatatire
	A396 <i>Branta ruficollis</i>	50-100 indivizi in migratie 5-10 indivizi la iernat, cnf. datelor din FS	NU Specia nu a fost observata in zona proiectului Distanta fata de PP- Cca. 15,5 km pana la lacul Talabasca si cca. 16 km pana la balta Namoloasa de unde a fost	Observata la sud de amplasament, pe terenuri arabile din zona baltilor/lacurilor.	Necunoscuta	Mentinere sau imbunatatire, in functie de rezultatele investigatiilor care vizeaza clarificarea starii de conservare, in termen de 2 ani de la emiterea

Codul si numele ANPIC	Denumire stiintifica specie/ habitat	Suprafata / populatia	Locatia fata de PP (intersecta t Da/ Nu – Distanta fata de PP)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Starea de conservare	Obiective de conservare (imbunatatirea/ mentinerea starii de conservare)
			semnalata prezenta speciei.			Deciziei ANANAP
	A403 <i>Buteo rufinus</i>	10-20 indivizi in migratie 5-10 indivizi la iernat, cnf. datelor din FS	NU Specia nu a fost observata in zona proiectului. Distanta fata de PP- Exemplar observat deasupra terenurilor arabile, la est de amplasament, la cca. 3,2 km	Exemplar observat deasupra terenurilor arabile, la est de amplasament	Necunoscuta	Mentinere sau imbunatatire, in functie de rezultatele investigatiilor care vizeaza clarificarea starii de conservare, in termen de 2 ani de la emiterea Deciziei ANANAP
	A196 <i>Chlidonias hybridus</i>	50-80 perechi cuibaritoare 300-500 indivizi in migratie, cnf. datelor din PM	NU Specia si habitatul acesteia nu au fost observate in zona de studiu. Distanta fata de PP- Cca. 6 km pana la lacurile Calienii Vechi si Calienii Noi.	Observata la sud de amplasament.	Nefavorabila-inadecvata	Imbunatatire
	A197 <i>Chlidonias niger</i>	5-10 perechi cuibaritoare 10-50 indivizi in pasaj, cnf. datelor din PM	NU Specia si habitatul acesteia nu au fost observate in zona de studiu. Distanta fata de PP- Specia a fost semnalata de pe lacul Talabasca, la cca. 15,5 km de amplasamentul proiectului.	Observata la sud de amplasament, pe balti/lacuri (Talabasca).	Nefavorabila-inadecvata	Imbunatatire
	A031 <i>Ciconia ciconia</i>	25-30 perechi cuibaritoare (in localitatile invecinate)	DA Specia a fost observata in pasaj la cca. 1050 m de amplasamentul analizat.	Semnalata la nord-est de amplasament.	Favorabila	Mentinere

Codul si numele ANPIC	Denumire stiintifica specie/ habitat	Suprafata / populatia	Locatia fata de PP (intersecta t Da/ Nu – Distanta fata de PP)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Starea de conservare	Obiective de conservare (imbunatatirea/ mentinerea starii de conservare)
		500-1000 indivizi in pasaj, cnf. datelor din PM	<p>Desi specia nu a fost observata in zona proiectului nu este exclusa posibilitatea ca unii indivizi sa fie observati in pasaj.</p> <p>Distanta fata de PP- Cuibareste in localitati, iar habitatele de hranire sunt reprezentate de balti permanente, zone mlastinoase, terenuri arabile, maluri de canale si parauri.</p>			
	A081 <i>Circus aeruginosus</i>	8-12 perechi cuibaritoare 50-100 indivizi in pasaj	<p>DA Desi specia nu a fost observata in zona proiectului, in timpul observatiilor efectuate in perioada iulie - august 2023 (perioada de crestere a juvenililor), nu este exclusa posibilitatea ca unii indivizi sa fie observati in pasaj</p> <p>Specia a fost semnalata cu ocazia deplasarilor in teren efectuate pentru alte proiecte la o distanta minima de cca. 5 km de amplasamentul studiat, pe terenurile arabile intre padurile</p>	Semnalata la nord-est de amplasament.	Nefavorabila-inadecvata	Imbunatatire

Codul si numele ANPIC	Denumire stiintifica specie/ habitat	Suprafata / populatia	Locatia fata de PP (intersectat Da/ Nu – Distanta fata de PP)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Starea de conservare	Obiective de conservare (imbunatatirea/ mentinerea starii de conservare)
			Torcesti si Arhipoiaia.			
	A231 <i>Coracias garrulus</i>	5-8 perechi cuibaritoare 25-50 indivizi in migratie, cnf. datelor din FS	DA Specia poate cuibari in malurile abrupte din lunca raului Siret, la cca. 240 m in amonte. Desi specia nu a fost observata in zona proiectului nu este exclusa posibilitatea ca unii indivizi sa fie observati in pasaj.	Semnalata in amonte pe malul stang al r. Siret.	Favorabila	Mentinere
	A122 <i>Crex crex</i>	1-5 perechi cuibaritoare, cnf. FS Cnf. PM specia este absenta din sit, avand cerinte de habitat diferite fata de cele existente in ANP	NU Specia nu a fost observata in zona de studiu. Distanta fata de PP- Habitatul caracteristic este reprezentat de pajisti umede si terenuri cultivate.	In zone limitrofe padurilor ripariene.	Necunoscuta	Mentinere sau imbunatatire, in functie de rezultatele investigatiilor care vizeaza clarificarea starii de conservare, in termen de 2 ani de la emiterea Deciziei ANANAP
	A038 <i>Cygnus cygnus</i>	50-100 indivizi in iernare, estimare cnf. datelor din PM	NU Specia si habitatul acesteia nu au fost observate in zona de studiu. Distanta fata de PP- Specia a fost semnalata cu ocazia deplasarilor in teren efectuate pentru alte proiecte in zona lacurilor Calienii Noi, Calienii Vechi,	Observata la sud de amplasament, pe balti/lacuri Calienii Noi, Calienii Vechi, Calmatui, Liesti, Talabasca.	Favorabila	Mentinere

Codul si numele ANPIC	Denumire stiintifica specie/habitat	Suprafata / populatia	Locatia fata de PP (intersectat Da/ Nu – Distanta fata de PP)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Starea de conservare	Obiective de conservare (imbunatatirea/ mentinerea starii de conservare)
			Calmatui, Liesti, Talabasca, la o distanta minima de cca. 6 km (Calienii Vechi)			
	A236 <i>Dryocopus martius</i>	1-3 perechi cuibaritoare, cnf. FS	NU Specia si habitatul acesteia nu au fost observate in zona de studiu. Habitatele naturale (cu arbori batrani) au fost inlocuite in intregime de plantatii forestiere. Distanta fata de PP- Specie potential prezenta in habitatele forestiere din aval (cca. 24 km), in dreptul localitatilor Piscu, Independenta si Vasile Alecsandri.	Specie potential prezenta in habitatele forestiere din aval, din dreptul localitatilor Piscu, Independenta si Vasile Alecsandri.	Necunoscuta	Mentinere sau imbunatatire, in functie de rezultatele investigatiilor care vizeaza clarificarea starii de conservare, in termen de 2 ani de la emiterea Deciziei ANANAP
	A027 <i>Egretta alba</i>	10-15 perechi cuibaritoare 50-100 indivizi in migratie, cnf. datelor din PM	DA Desi specia nu a fost observata in zona proiectului nu este exclusa posibilitatea ca unii indivizi sa fie observati in pasaj. Indivizi observati la cca. 1 km distanta fata de amplasament, in zona iazurilor piscicole Ivesti T26.	Observata la est de amplasament, la o distanta de aprox. 1000 m	Nefavorabila-rea	Imbunatatire

Codul si numele ANPIC	Denumire stiintifica specie/ habitat	Suprafata / populatia	Locatia fata de PP (intersecta t Da/ Nu – Distanta fata de PP)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Starea de conservare	Obiective de conservare (imbunatatirea/ mentinerea starii de conservare)
	A026 <i>Egretta garzetta</i>	30-40 de perechi cuibaritoare 200-300 indivizi in migratie, cnf. datelor din PM	DA Desi specia nu a fost observata in zona proiectului nu este exclusa posibilitatea ca unii indivizi sa fie observati in pasaj. Specie observata in vecinatatea amplasamentului (cca. 80 m), pe malurile raului Siret sau pe depozitele aluvionare din albia minora.	Observata la vest de amplasament	Favorabila	Mentinere
	A097 <i>Falco vespertinus</i>	5-10 perechi cuibaritoare 50-100 exemplare in pasaj, Cnf. datelor din FS	NU Specia si habitatul acesteia nu au fost observate in zona proiectului DISTANTA FATA DE PP- Specia a fost observata in zona lacului Talabasca, la o distanta de cca. 15,5 km distanta fata de amplasamentul proiectului. In perioada migratiei, pe terenurile arabile din ROSPA0071 pot fi observate si concentrari de peste 100 de indivizi	Observata la sud-est de amplasament	Favorabila	Mentinere
	A002 <i>Gavia arctica</i>	5-10 indivizi in migratie	NU Specia si habitatul acesteia nu au fost observate in zona de studiu	Observata la sud de amplasament	Necunoscuta	Mentinere sau imbunatatire, in functie de rezultatele investigatiilor care vizeaza clarificarea starii de

Codul si numele ANPIC	Denumire stiintifica specie/ habitat	Suprafata / populatia	Locatia fata de PP (intersectat Da/ Nu – Distanta fata de PP)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Starea de conservare	Obiective de conservare (imbunatatirea/ mentinerea starii de conservare)
			DISTANTA FATA DE PP- Cca. 15,5 km pana la lacul Talabasca			conservare, in termen de 2 ani de la emiterea Deciziei ANANAP
	A186 <i>Gelochelidon nilotica</i>	5-10 indivizi in migratie, cnf. datelor din PM	NU Specia nu a fost observata in zona de studiu. DISTANTA FATA DE PP- Conform PM aprobat (harti de distributie) specia a fost semnalata la cca. 7,5 km de proiectul analizat, in dreptul localitatii Calienii Vechi, dar si pe lacul Talabasca	Conform PM aprobat specia a fost semnalata in dreptul localitatii Calienii Vechi, dar si pe lacul Talabasca, la sud de amplasament.	Favorabila	Mentinere
	A135 <i>Glareola pratincola</i>	10-14 indivizi in migratie, cnf. datelor din PM	NU Specia nu a fost observata in zona de studiu DISTANTA FATA DE PP- Conform PM aprobat (harti de distributie) specia a fost semnalata la cca. 12,5 km de proiectul analizat	In aval, in apropierea localitatii Fundenii Noi	Favorabila	Mentinere
	A075 <i>Haliaeetus albicilla</i>	5-10 indivizi in migratie, 1-3 indivizi care iernezeaza	DA Desi specia nu a fost observata in zona proiectului nu este exclusa posibilitatea ca unii indivizi sa fie observati in pasaj. Specia a fost semnalata in aval, cu ocazia	Specia a fost semnalata in aval	Necunoscuta	Mentinere sau imbunatatire, in functie de rezultatele investigatiilor care vizeaza clarificarea starii de conservare, in termen de 2 ani de la emiterea Deciziei ANANAP

Codul si numele ANPIC	Denumire stiintifica specie/ habitat	Suprafata / populatia	Locatia fata de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța fata de PP)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Starea de conservare	Obiective de conservare (imbunatatirea/ mentinerea starii de conservare)
			deplasarilor in teren efectuate pentru alte proiecte, la o distanta minima de cca. 4 km de amplasamentul studiat, in dreptul localitatii Liesti.			
	A022 <i>Ixobrychus minutus</i>	20-25 perechi cuibaritoare 50-100 indivizi in migratie, cnf. datelor din PM	<p>NU Specia si habitatul (balti, iazuri, cursuri lente de apa cu vegetatie stuficola densa) acesteia nu au fost observate in zona proiectului.</p> <p>DISTANTA FATA DE PP- Specia a fost semnalata din zona lacului Talabasca (cca. 15,5 km).</p>	Specia a fost semnalata la sud de amplasament (in aval)	Nefavorabila-inadecvata	Imbunatatire
	A338 <i>Lanius collurio</i>	100-500 perechi cuibaritoare 1000-5000 indivizi in migratie, cnf. datelor din PM	<p>DA Specia si habitatul (zone deschise, tufisuri) acesteia nu au fost observate in zona amplasamentului</p> <p>Cea mai apropiata locatie cunoscuta (liziera padurii) de unde a fost semnalata specia este la cca. 1 km distanta fata de amplasamentul studiat, dar specia poate fi intalnita si de-a lungul drumului de acces in zona de lunca.</p>	Specia a fost semnalata la nord-est de amplasament, la liziera padurii si de-a lungul drumului de acces pe amplasament	Favorabila	Mentinere

Codul si numele ANPIC	Denumire stiintifica specie/ habitat	Suprafata / populatia	Locatia fata de PP (intersectat Da/ Nu – Distanta fata de PP)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Starea de conservare	Obiective de conservare (imbunatatirea/ mentinerea starii de conservare)
	A339 <i>Lanius minor</i>	20-35 de perechi cuibaritoare 100-500 indivizi in migratie, cnf. datelor din PM	NU Specia si habitatul (zone deschise, tufisuri) acesteia nu au fost observate in zona proiectului DISTANTA FATA DE PP- Specia a fost observata la cca. 4 km distanta fata de amplasamentul studiat, langa localitatea Bucesti.	Specia a fost observata la est de amplasament	Nefavorabila-inadecvata	Imbunatatire
	A177 <i>Larus minutus</i>	20-50 indivizi in migratie, cnf. datelor din PM	DA Desi specia nu a fost observata in zona proiectului nu este exclusa posibilitatea ca unii indivizi sa fie observati in pasaj Posibila prezenta ocazionala (conform PM). Specie acvatica care poate ajunge in zona albiei minore a raului Siret (50 m) in perioadele de migratie.	-	Favorabila	Mentinere
	A246 <i>Lullula arborea</i>	5-10 perechi cuibaritoare, cnf. datelor din FS	DA Specia nu cuibareste si nu a fost observata pe amplasament sau in vecinatate, dar poate ajunge in cautarea hranei si in zona proiectului.	-	Necunoscuta	Mentinere sau imbunatatire, in functie de rezultatele investigatiilor care vizeaza clarificarea starii de conservare, in termen de 2 ani de la emiterea

Codul si numele ANPIC	Denumire stiintifica specie/ habitat	Suprafata / populatia	Locatia fata de PP (intersectat Da/ Nu – Distanta fata de PP)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Starea de conservare	Obiective de conservare (imbunatatirea/ mentinerea starii de conservare)
			Cuiburile sunt construite la sol in zone cu vegetatie ierboasa inalta sau cu tufisuri, conditii care lipsesc de pe amplasamentul proiectului.			Deciziei ANANAP
	A023 <i>Nycticorax nycticorax</i>	20-30 perechi cuibaritoare 100-200 indivizi in migratie, cnf. datelor din FS	NU Specia si habitatul acesteia nu au fost observate in zona de studiu. DISTANTA FATA DE PP- Cca. 11 km pana la lacurile de la Nanesti Cca. 15,5 km pana la lacul Talabasca.	Specia a fost observata la sud de amplasament, pe balti/lacuri	Nefavorabila-inadecvata	Imbunatatire
	A393 <i>Phalacrocorax pygmaeus</i>	10-20 indivizi in migratie, cnf. datelor din FS Cnf. PM este posibila si cuibarirea speciei in sit	DA Specia nu a fost observata in zona proiectului, dar nu este exclusa posibilitatea ca unii indivizi sa fie observati in pasaj pe cursul raului Siret. Semnalata la cca. 5 km pe cursul raulu Barlad, langa Ivesti.	Specie observata la est de amplasament	Favorabila	Mentinere
	A234 <i>Picus canus</i>	1-2 perechi cuibaritoare 5-10 indivizi in perioada de pasaj 3-5 indivizi iarna, cnf. datelor din PM	DA Specia a fost identificata auditiv in vecintate (cca.140 m, pe malul drept al raului Siret), dar nu este exclus zborul in zona amplasamentului	Specie identificata la vest de amplasament.	Favorabila	Mentinere

Codul si numele ANPIC	Denumire stiintifica specie/ habitat	Suprafata / populatia	Locatia fata de PP (intersectat Da/ Nu – Distanta fata de PP)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Starea de conservare	Obiective de conservare (imbunatatirea/ mentinerea starii de conservare)
	A019 <i>Pelecanus onocrotalus</i>	100-2000 indivizi in migratie, cnf. datelor din PM	DA Desi specia nu a fost observata in zona proiectului nu este exclusa posibilitatea ca unii indivizi sa fie observati in pasaj Prezenta stolurilor de pelicani a fost semnalata in amonte, de pe iazurile piscicole din dreptul loc. Condrea (cca. 5,8 km) si in aval de pe balta Talabasca (15,5 km) si de pe balta Namoloasa (cca. 16 km)	Specie semnalata in aval (la sud) si sud-est de amplasament.	Nefavorabila-inadecvata	Imbunatatire
	A034 <i>Platalea leucorodia</i>	10-50 indivizi in migratie, cnf. datelor din PM	DA Desi specia nu a fost observata in zona proiectului nu este exclusa posibilitatea ca unii indivizi sa fie observati in pasaj Specie semnalata, in habitatul caracteristic la cca. 15,5 km pana la lacul Talabasca.	Specie semnalata in aval (la sud), pe balti (de ex. Talabasca)	Nefavorabila-rea	Imbunatatire
	A132 <i>Recurvirostra avosetta</i>	25-50 indivizi in migratie, cnf. datelor din PM	NU Specia nu a fost observata in zona proiectului. DISTANTA FATA DE PP- Cca. 15,5 km pana la lacul Talabasca.	Specie semnalata in aval (la sud), pe balti (de ex. Talabasca)	Nefavorabila-rea	Imbunatatire

Codul si numele ANPIC	Denumire stiintifica specie/ habitat	Suprafata / populatia	Locatia fata de PP (intersecta t Da/ Nu – Distanta fata de PP)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Starea de conservare	Obiective de conservare (imbunatatirea/ mentinerea starii de conservare)
	A195 <i>Sterna albifrons</i>	15-25 indivizi in migratie 1-3 perechi cuibaritoare,	DA Desi specia nu a fost observata in zona proiectului nu este exclusa posibilitatea ca unii indivizi sa fie observati in pasaj Specie acvatica care poate ajunge in zona albiei minore a r. Siret (50 m) in perioadele de migratie.	-	Favorabila	Mentinere
	A193 <i>Sterna hirundo</i>	100-200 perechi cuibaritoare 500-1000 indivizi in migratie, cnf. datelor din PM	DA Specie des observata in cautarea hranei pe cursul raului Siret	-	Nefavorabila-inadecvata	Imbunatatire
	A054 <i>Anas acuta</i>	20-35 indivizi in pasaj	NU Specia si habitatul acesteia nu au fost observate in zona proiectului. DISTANTA FATA DE PP- Specia a fost semnalata din zona lacului Talabasca, la o distanta de cca. 15,5 km distanta fata de amplasamentul proiectului.	Specie semnalata in aval (la sud), pe balti (de ex. Talabasca)	Favorabila	Mentinere
	A056 <i>Anas clypeata</i>	30-60 indivizi in pasaj	NU Specia si habitatul acesteia nu au fost observate in zona proiectului. DISTANTA FATA DE PP- Specia a fost semnalata din	Specie semnalata in aval (la sud), pe balti (de ex. Talabasca)	Favorabila	

Codul si numele ANPIC	Denumire stiintifica specie/ habitat	Suprafata / populatia	Locatia fata de PP (intersectat Da/ Nu – Distanta fata de PP)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Starea de conservare	Obiective de conservare (imbunatatirea/ mentinerea starii de conservare)
			zona lacului Talabasca, la o distanta de cca. 15,5 km distanta fata de amplasamentul proiectului.			
	A052 <i>Anas crecca</i>	1000-3000 indivizi in pasaj 100-500 indivizi la iernat	DA Specie observata pe mai multe portiuni ale raului Siret in migratiile sezoniere si in perioada de iernare (cca. 50 m)	In amonte si in aval	Favorabila	Mentinere
	A050 <i>Anas penelope</i>	200-300 indivizi in pasaj 150-200 indivizi in iernare	NU Specia nu a fost observata in zona proiectului. DISTANTA FATA DE PP- Cca. 6 km pana la Calienii Vechi, 15,5 km pana la lacul Talabasca si cca. 16 km pana la balta Namoloasa.	Specia a fost semnalata la sud de amplasament (in aval)	Favorabila	Mentinere
	A053 <i>Anas platyrhynchos</i>	10-20 perechi cuibaritoare 5000-10000 indivizi in pasaj 5000- 10000 indivizi in iernare	DA Specie observata in albia minora a raul Siret, la cca. 50 m de amplasamentul proiectului.	Diferenta altitudinala este de aprox. 2 m intre nivelul mediu multianual al apei raului Siret si amplasamentul statiei de sortare-spalare.	Favorabila	Mentinere
	A061 <i>Aythya fuligula</i>	10-20 indivizi la iernat	NU Specia nu a fost observata in zona proiectului. DISTANTA FATA DE PP- Cca. 15,5 km pana la lacul Talabasca si cca. 16 km pana la	Specia a fost semnalata la sud de amplasament (in aval).	Favorabila	Mentinere

Codul si numele ANPIC	Denumire stiintifica specie/ habitat	Suprafata / populatia	Locatia fata de PP (intersectat Da/ Nu – Distanta fata de PP)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Starea de conservare	Obiective de conservare (imbunatatirea/ mentinerea starii de conservare)
			balta Namoloasa.			
	A125 <i>Fulica atra</i>	30-50 perechi cuibaritoare 2500-3000 exemplare in pasaj 300-500 indivizi in iernat	NU Specia nu a fost observata in zona studiata. DISTANTA FATA DE PP- Cca. 5,2 km pe cursul raul Barlad, langa Ivesti. Este larg raspandita pe baltile cu vegetatie palustra.	Specia a fost inregistrata la est de amplasament	Favorabila	Mentinere
	A051 <i>Anas strepera</i>	3-5 perechi cuibaritoare 50-100 indivizi in pasaj	NU Specia nu a fost observata in zona proiectului. DISTANTA FATA DE PP- A fost semnalata cu ocazia deplasarilor in teren efectuate pentru alte proiecte, pe balta Talabasca, la o distanta minima de cca. 15,5 km.	Specia a fost semnalata la sud de amplasament (in aval).	Nefavorabila-inadecvata	Imbunatatire
	A055 <i>Anas querquedula</i>	1-3 perechi cuibaritoare 50-100 exemplare in pasaj	NU Specia nu a fost observata in zona proiectului. DISTANTA FATA DE PP- Potential prezenta pe lacul Talabasca, la o distanta minima de cca. 15,5 km.	Specia a fost semnalata la sud de amplasament (in aval).	Nefavorabila-inadecvata	Imbunatatire

Codul si numele ANPIC	Denumire stiintifica specie/ habitat	Suprafata / populatia	Locatia fata de PP (intersecta t Da/ Nu – Distanta fata de PP)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Starea de conservare	Obiective de conservare (imbunatatirea/ mentinerea starii de conservare)
	A043 <i>Anser anser</i>	3-5 perechi cuibaritoare 400-500 indivizi in pasaj	DA Specia a fost observata in pasaj, in zona proiectului. Habitatele propice au fost identificate la cca. 15,5 km pe lacul Talabasca si la cca. 16 km pe balta Namoloasa	Habitatale favorabile speciei au fost semnalate la sud de amplasament.	Nefavorabila-inadecvata	Imbunatatire
	A059 <i>Aythya ferina</i>	10-20 perechi cuibaritoare 400-500 indivizi in pasaj	NU Specia nu a fost observata in zona proiectului. DISTANTA FATA DE PP- Cca. 6 km pana la Calienii Vechi si cca. 16 km pana la balta Namoloasa	Specie semnalata la sud de amplasament	Nefavorabila-inadecvata	Imbunatatire

- Legenda: PM- Plan de Management aprobat, FS- Formular standard actualizat, ANP- arie naturala protejata, ANANP- Agentia Nationala pentru Arii Naturale Protejate

- **D. Se precizeaza daca proiectul propus are legatura directa cu/sau este necesar pentru managementul conservarii ariei naturale protejate de interes comunitar (ANPIC)**

Proiectul propus nu are o legatura directa si nu este necesar pentru managementul ANPIC si de asemenea, nu vizeaza mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare a speciilor si habitatelor de interes comuninar pentru care ANPIC au fost desemnate. Astfel, avand in vedere faptul ca proiectul si componentele sale nu sunt destinate conservarii speciilor si habitatelor de interes comunitar pentru care ANPC au fost desemnate se supun procedurii de evaluare adecvata.

- **E. Estimarea impactului potential asupra speciilor si habitatelor pentru care ariile naturale protejate de interes comunitar au fost desemnate (E1. Identificarea si estimarea impactului si E2. Identificarea incertitudinilor)**

E.1 Identificarea si estimarea impactului

Identificarea si cuantificarea efectelor si a formelor de impact

In cadrul tabelului nr. 4.1 este prezentata lista potentialelor efecte generate de proiectul analizat in corelare cu formele de impact asupra habitatelor si speciilor de interes comunitar:

Tabel nr. 4.1 Identificarea initiala a posibilelor efecte si corelarea acestora cu formele de impact

Efecte potentiale (inclusiv riscuri) generate de interventiile proiectului	Forme de impact				
	Pierdere de habitate	Alterarea habitatelor	Fragmentarea habitatelor	Perturbarea activitatii speciilor	Reducerea efectivelor populationale
Eliminarea vegetatiei	x	x	x	x	x
Modificarea calitatii aerului		x		x	x
Cresterea nivelului de zgomot				x	
Cresterea intensitatii luminoase				x	x
Cresterea concentratiei de poluanti in sol/poluari accidentale	x	x		x	x
Cresterea concentratiilor de poluanti in mediul acvatic		x		x	x
Cresterea turbiditatii apei		x		x	x
Aparitia unor bariere fizice pentru fauna salbatica			x		
Aparitia unor bariere comportamentale pentru fauna salbatica			x	x	
Raniri sau ucideri accidentale ca urmare a traficului rutier desfasurat					x
Introducerea/raspandirea speciilor invazive		x		x	
Atragerea faunei salbatice in zonele de colectare a deseurilor				x	x

Estimarea si motivarea impactului potential al proiectului propus asupra speciilor si habitatelor din cadrul ANPIC din zona proiectului propus s-a realizat avand in vedere formele de impact care ar putea produce modificari asupra habitatelor si speciilor din ANPIC ca urmare a aparitiei efectelor generate de interventiile din etapele de functionare si dezafectare a proiectului respectiv.

S-au luat in considerare principalele forme de impact care pot fi generate de un proiect asupra ariilor naturale protejate si anume:

- 1) Pierderea de habitat;
- 2) Alterarea habitatelor;
- 3) Fragmentarea habitatelor;
- 4) Perturbarea activitatii speciilor;
- 5) Reducerea efectivelor populationale.

Proiectul propus se suprapune integral cu ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior si ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior **intr-o zona deja antropizata** ca urmare a activitatilor anterioare de exploatare si sortare a agregatelor minerale.

Avand in vedere specificul si dimensiunile proiectului propus si ca pe amplasamentul analizat nu sunt prezente habitate de interes comunitar, specii protejate de flora si fauna, habitate favorabile faunei (nevertebrate, herpetofauna, mamifere, pasari) de interes comunitar, se exclude aparitia urmatoarelor forme de impact: pierderea suprafetelor de habitat si fragmentarea habitatelor.

Activitatile prevazute prin proiect nu genereaza efect de bariera fizica sau comportamentala deoarece in zona terestra proiectul nu se interpune intre habitate importante pentru fauna locala, iar in mediul acvatic interventiile sunt minime si nu sunt in masura sa afecteze deplasarea ihtiofaunei pe cursul raului Siret. De asemenea, inaltimele constructiilor existente pe amplasament sunt mai mici decat cele ale arborilor din zona perimetrata astfel ca nu pot constitui elemente perturbatoare pentru pasajul pasarilor.

Referitor la reducerea efectivelor populationale s-a analizat posibilitatea ranirii sau uciderii accidentale a indivizilor din specia *Lutra lutra*, a caror habitat este reprezentat de cursul si malurile raului Siret si care ar putea ajunge in cautarea unor noi zone de hranire pe amplasament sau pe traseul autobasculantelor. In urma desfasurarii programului de monitorizare din perioada iulie-august 2023 care a presupus observatii directe pe amplasament si in zonele invecinate, utilizarea camerelor foto-video fixe si a cautarii active de urme s-a ajuns la concluzia ca specia nu foloseste habitatele din zona proiectului. Astfel, ranirea sau uciderea accidentala in cazul speciei *Lutra lutra* este improbabila, mai ales daca tinem cont si de faptul ca vidrele sunt mamifere cu activitate preponderent nocturna, iar activitatile prevazute in proiect se vor desfasura doar pe timpul zilei.

Principalele forme de impact care pot sa apara in ANPIC aflate in interiorul zonei de influenta, sunt reprezentate de alterarea habitatelor si perturbarea activitatii speciilor. In vecinatatea proiectului analizat nu sunt prezente habitate de interes comunitar din cadrul ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior, astfel ca acestea nu vor fi afectate de functionarea obiectivului.

Perturbarea activitatii speciilor ca urmare a emisiilor de zgomot este foarte putin probabila deoarece distanta la care se pot resimti efectele, in afara amplasamentului proiectului, este foarte mica (cca. 20 m) si astfel zona de influenta determinata nu se suprapune cu habitate de hranire, odihna si/sau reproducere caracteristice speciilor pentru care au fost desemnate cele doua arii naturale protejate. Iar in ceea ce priveste apa captata din raul Siret si folosita in procesul de sortare-

spalare a agregatelor minerale, aceasta nu va fi tratata chimic, va fi decantata si va respecta, la evacuarea in emisar, prevederile din normativul NTPA-001. In consecinta, va fi evitata alterarea habitatelor acvatice si perturbarea activitatii speciilor de pesti.

Estimarea si motivarea impactului potential al proiectului propus asupra speciilor si habitatelor din ariile naturale protejate de interes comunitar s-a realizat prin completarea coloanelor 1-19(21) ale tabelului din Anexa nr. 3 C (Tabelul de evaluare a impactului) avandu-se in vedere toate aspectele enumerate in Ghid.

Stabilirea posibilitatii de afectare a parametrilor OC

Dupa identificarea si cuantificarea impactului, se realizeaza identificarea parametrilor obiectivelor de conservare care pot fi afectati de fiecare din formele de impact identificate.

Lista habitatelor, speciilor si a parametrilor potential afectati de implementarea proiectului propus au inclus toate situatiile identificate in procesul de analiza in care s-au identificat potentiale impacturi.

Pentru evaluarea semnificatiei impactului potential s-au avut in vedere urmatoarele trei categorii: negativ semnificativ/nesemnificativ/incert.

Tabelul nr. 5 Estimarea impactului potential al PP-ului asupra speciilor si habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnata

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Tinta parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior	Habitata					
	3260 Cursuri de apa din zona de campie pana la etajul montan, cu vegetatie din <i>Ranunculion fluitantis</i> si <i>Calitricho-Batrachion</i>	Nu au fost identificati parametri afectati	Nu este cazul	Nefavorabila-inadecvata	Nu se manifesta nici o forma de impact	-
	3270 Rauri cu maluri namoloase cu vegetatie de <i>Chenopodion rubri</i> si <i>Bidention</i>	Nu au fost identificati parametri afectati	Nu este cazul	Nefavorabila-inadecvata	Nu se manifesta nici o forma de impact	-
6430 Comunitati de liziera cu		Nu au fost identificati	Nu este cazul	Favorabila	Nu se manifesta	-

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Tinta parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
	ierburi inalte higrofile de la nivelul campilor pana la cel montan si alpin	parametri afectati			nici o forma de impact	
	6440 Pajisti aluviale ale vailor raurilor din <i>Cnidion dubii</i>	Nu au fost identificati parametri afectati	Nu este cazul	Nefavorabila-inadecvata	Nu se manifesta nici o forma de impact	-
	91E0* Paduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> si <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Pandion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	Nu au fost identificati parametri afectati	Nu este cazul	Nefavorabila-inadecvata	Nu se manifesta nici o forma de impact	-
	91F0 Paduri ripariene mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> din lungul marilor rauri (<i>Ulmenion minoris</i>)	Nu au fost identificati parametri afectati	Nu este cazul	Nefavorabila-inadecvata	Nu se manifesta nici o forma de impact	-
	91I0*Vegetatie de silvostepa eurosiberiana cu <i>Quercus</i> spp.	Nu au fost identificati parametri afectati	Nu este cazul	Nefavorabila-inadecvata	Nu se manifesta nici o forma de impact	-
	92A0 Zavoaiete cu <i>Salix alba</i> si <i>Populus alba</i>	Nu au fost identificati parametri afectati	Nu este cazul	Nefavorabila-inadecvata	Nu se manifesta nici o forma de impact	-
	4033 <i>Erannis arekeraria</i>	Eronat semnalata in cadrul sitului	Nu este cazul	-	Nu este cazul	-
	1014 <i>Vertigo angustior</i>	Nu au fost identificati parametri afectati	Nu este cazul	Nu a fost evaluata	Nu se manifesta nici o forma de impact	-
	1083 <i>Lucanus cervus</i>	Nu au fost identificati parametri afectati	Nu este cazul	Nefavorabila-inadecvata	Nu se manifesta nici o forma de impact	-

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Tinta parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
	1088 <i>Cerambyx cerdo</i>	Nu au fost identificati parametri afectati	Nu este cazul	Nefavorabila-inadecvata	Nu se manifesta nici o forma de impact	-
	1130 <i>Aspius (Leuciscus) aspius</i>	Nu au fost identificati parametri afectati	Nu este cazul	Nefavorabila-inadecvata	Nu se manifesta nici o forma de impact	-
	6963 <i>Cobitis taenia</i>	Nu au fost identificati parametri afectati	Nu este cazul	Nefavorabila-inadecvata	Nu se manifesta nici o forma de impact	-
	1157 <i>Gymnocephalus schraetzer</i>	Nu au fost identificati parametri afectati	Nu este cazul	Nefavorabila-inadecvata	Nu se manifesta nici o forma de impact	-
	1145 <i>Misgurnus fossilis</i>	Nu au fost identificati parametri afectati	Nu este cazul	Nefavorabila-inadecvata	Nu se manifesta nici o forma de impact	-
	2511 <i>Pelecus cultratus</i>	Nu au fost identificati parametri afectati	Nu este cazul	Nefavorabila-inadecvata	Nu se manifesta nici o forma de impact	-
	5339 <i>Rhodeus amarus (Rhodeus sericeus amarus)</i>	Nu au fost identificati parametri afectati	Nu este cazul	Nefavorabila-inadecvata	Nu se manifesta nici o forma de impact	-
	6143 <i>Romanogobio kesslerii (Gobio kessleri)</i>	Nu au fost identificati parametri afectati	Nu este cazul	Nefavorabila-inadecvata	Nu se manifesta nici o forma de impact	-
	5329 <i>Romanogobio vladykovi (Gobio albipinnatus)</i>	Nu au fost identificati parametri afectati	Nu este cazul	Nefavorabila-inadecvata	Nu se manifesta nici o forma de impact	-
	5346 <i>Sabanejewia vallahica (Sabanejewia aurata)</i>	Nu au fost identificati parametri afectati	Nu este cazul	Necunoscuta	Nu se manifesta nici o forma de impact	-
	1160 <i>Zingel streber</i>	Nu au fost identificati parametri afectati	Nu este cazul	Nefavorabila-inadecvata	Nu se manifesta nici o forma de impact	-
	1159 <i>Zingel zingel</i>	Nu au fost identificati parametri afectati	Nu este cazul	Nefavorabila-inadecvata	Nu se manifesta nici o forma de impact	-

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Tinta parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
	1166 <i>Tritus cristatus</i>	Nu au fost identificati parametri afectati	Nu este cazul	Nefavorabila-inadecvata	Nu se manifesta nici o forma de impact	-
	1188 <i>Bombina bombina</i>	Nu au fost identificati parametri afectati	Nu este cazul	Nefavorabila-inadecvata	Nu se manifesta nici o forma de impact	-
	1220 <i>Emys orbicularis</i>	Nu au fost identificati parametri afectati	Nu este cazul	Nefavorabila-inadecvata	Nu se manifesta nici o forma de impact	-
	1355 <i>Lutra lutra</i>	Nu au fost identificati parametri afectati	Nu este cazul	Nefavorabila-inadecvata	Nu se manifesta nici o forma de impact	-
	1335 <i>Spermophilus citellus</i>	Nu au fost identificati parametri afectati	Nu este cazul	Nefavorabila-inadecvata	Nu se manifesta nici o forma de impact	-
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	A229 <i>Alcedo atthis</i>	Nu sunt afectati parametrii care definesc obiectivul de conservare specific	Valorile tinta nu vor suferi modificari	Favorabila	Nu se manifesta nici o forma de impact	-
	A255 <i>Anthus campestris</i>		Valorile tinta nu vor suferi modificari	Favorabila	Nu se manifesta nici o forma de impact	-
	A089 <i>Aquila pomarina</i>	Nu sunt afectati parametrii care definesc obiectivul de conservare specific	Valorile tinta nu vor suferi modificari	Necunoscuta	Nu se manifesta nici o forma de impact	-
	A029 <i>Ardea purpurea</i>	Nu sunt afectati parametrii care definesc obiectivul de conservare specific	Valorile tinta nu vor suferi modificari	Nefavorabila-inadecvata	Nu se manifesta nici o forma de impact	-

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Tinta parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
	A024 <i>Ardeola ralloides</i>	Nu sunt afectati parametrii care definesc obiectivul de conservare specific	Valorile tinta nu vor suferi modificari	Nefavorabila-rea	Nu se manifesta nici o forma de impact	-
	A060 <i>Aythya nyroca</i>	Nu sunt afectati parametrii care definesc obiectivul de conservare specific	Valorile tinta nu vor suferi modificari	Nefavorabila-inadecvata	Nu se manifesta nici o forma de impact	-
	A396 <i>Branta ruficollis</i>	Nu sunt afectati parametrii care definesc obiectivul de conservare specific	Valorile tinta nu vor suferi modificari	Necunoscuta	Nu se manifesta nici o forma de impact	-
	A403 <i>Buteo rufinus</i>	Nu sunt afectati parametrii care definesc obiectivul de conservare specific	Valorile tinta nu vor suferi modificari	Necunoscuta	Nu se manifesta nici o forma de impact	-
	A196 <i>Chlidonias hybridus</i>	Nu sunt afectati parametrii care definesc obiectivul de conservare specific	Valorile tinta nu vor suferi modificari	Nefavorabila-inadecvata	Nu se manifesta nici o forma de impact	-
	A197 <i>Chlidonias niger</i>	Nu sunt afectati parametrii care definesc obiectivul de	Valorile tinta nu vor suferi modificari	Nefavorabila-inadecvata	Nu se manifesta nici o forma de impact	-

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Tinta parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
		conservare specific				
	A031 <i>Ciconia ciconia</i>	Nu sunt afectati parametrii care definesc obiectivul de conservare specific	Valorile tinta nu vor suferi modificari	Favorabila	Nu se manifesta nici o forma de impact	-
	A081 <i>Circus aeruginosus</i>	Nu sunt afectati parametrii care definesc obiectivul de conservare specific	Valorile tinta nu vor suferi modificari	Nefavorabila-inadecvata	Nu se manifesta nici o forma de impact	-
	A231 <i>Coracias garrulus</i>	Nu sunt afectati parametrii care definesc obiectivul de conservare specific	Valorile tinta nu vor suferi modificari	Favorabila	Nu se manifesta nici o forma de impact	-
	A122 <i>Crex crex</i>	Specia este absenta in sit	Ne este cazul	Necunoscuta	Nu se manifesta nici o forma de impact	-
	A038 <i>Cygnus cygnus</i>	Nu sunt afectati parametrii care definesc obiectivul de conservare specific	Valorile tinta nu vor suferi modificari	Favorabila	Nu se manifesta nici o forma de impact	-
	A236 <i>Dryocopus martius</i>	Nu sunt afectati parametrii care definesc obiectivul de conservare specific	Valorile tinta nu vor suferi modificari	Necunoscuta	Nu se manifesta nici o forma de impact	-

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Tinta parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
	A027 <i>Egretta alba</i>	Nu sunt afectati parametrii care definesc obiectivul de conservare specific	Valorile tinta nu vor suferi modificari	Nefavorabila-rea	Nu se manifesta nici o forma de impact	-
	A026 <i>Egretta garzetta</i>	Nu sunt afectati parametrii care definesc obiectivul de conservare specific	Valorile tinta nu vor suferi modificari	Favorabila	Nu se manifesta nici o forma de impact	-
	A097 <i>Falco vespertinus</i>	Nu sunt afectati parametrii care definesc obiectivul de conservare specific	Valorile tinta nu vor suferi modificari	Favorabila	Nu se manifesta nici o forma de impact	-
	A002 <i>Gavia arctica</i>	Nu sunt afectati parametrii care definesc obiectivul de conservare specific	Valorile tinta nu vor suferi modificari	Necunoscuta	Nu se manifesta nici o forma de impact	-
	A186 <i>Gelochelidon nilotica</i>	Nu sunt afectati parametrii care definesc obiectivul de conservare specific	Valorile tinta nu vor suferi modificari	Favorabila	Nu se manifesta nici o forma de impact	-
	A135 <i>Glareola pratincola</i>	Nu sunt afectati parametrii care definesc obiectivul de	Valorile tinta nu vor suferi modificari	Favorabila	Nu se manifesta nici o forma de impact	-

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Tinta parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
		conservare specific				
	A075 <i>Haliaeetus albicilla</i>	Nu sunt afectati parametrii care definesc obiectivul de conservare specific	Valorile tinta nu vor suferi modificari	Necunoscuta	Nu se manifesta nici o forma de impact	-
	A022 <i>Ixobrychus minutus</i>	Nu sunt afectati parametrii care definesc obiectivul de conservare specific	Valorile tinta nu vor suferi modificari	Nefavorabila-inadecvata	Nu se manifesta nici o forma de impact	-
	A338 <i>Lanius collurio</i>	Nu sunt afectati parametrii care definesc obiectivul de conservare specific	Valorile tinta nu vor suferi modificari	Favorabila	Nu se manifesta nici o forma de impact	-
	A339 <i>Lanius minor</i>	Nu sunt afectati parametrii care definesc obiectivul de conservare specific	Valorile tinta nu vor suferi modificari	Nefavorabila-inadecvata	Nu se manifesta nici o forma de impact	-
	A177 <i>Larus minutus</i>	Nu sunt afectati parametrii care definesc obiectivul de conservare specific	Valorile tinta nu vor suferi modificari	Favorabila	Nu se manifesta nici o forma de impact	-
	A246 <i>Lullula arborea</i>	Nu sunt afectati parametrii care definesc	Valorile tinta nu vor suferi modificari	Necunoscuta	Nu se manifesta nici o forma de impact	-

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Tinta parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
		obiectivul de conservare specific				
	A023 <i>Nycticorax nycticorax</i>	Nu sunt afectati parametrii care definesc obiectivul de conservare specific	Valorile tinta nu vor suferi modificari	Nefavorabila-inadecvata	Nu se manifesta nici o forma de impact	-
	A393 <i>Phalacrocorax pygmeus</i>	Nu sunt afectati parametrii care definesc obiectivul de conservare specific	Valorile tinta nu vor suferi modificari	Favorabila	Nu se manifesta nici o forma de impact	-
	A234 <i>Picus canus</i>	Nu sunt afectati parametrii care definesc obiectivul de conservare specific	Valorile tinta nu vor suferi modificari	Favorabila	Nu se manifesta nici o forma de impact	-
	A019 <i>Pelecanus onocrotalus</i>	Nu sunt afectati parametrii care definesc obiectivul de conservare specific	Valorile tinta nu vor suferi modificari	Nefavorabila-inadecvata	Nu se manifesta nici o forma de impact	-
	A034 <i>Platalea leucorodia</i>	Nu sunt afectati parametrii care definesc obiectivul de conservare specific	Valorile tinta nu vor suferi modificari	Nefavorabila-rea	Nu se manifesta nici o forma de impact	-
	A132 <i>Recurvirostra avosetta</i>	Nu sunt afectati parametrii	Valorile tinta nu vor	Nefavorabila-rea	Nu se manifesta	-

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Tinta parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
		care definesc obiectivul de conservare specific	suferi modificari		nici o forma de impact	
	A195 <i>Sterna albifrons</i>	Nu sunt afectati parametrii care definesc obiectivul de conservare specific	Valorile tinta nu vor suferi modificari	Favorabila	Nu se manifesta nici o forma de impact	-
	A193 <i>Sterna hirundo</i>	Nu sunt afectati parametrii care definesc obiectivul de conservare specific	Valorile tinta nu vor suferi modificari	Nefavorabila-inadecvata	Nu se manifesta nici o forma de impact	-
	A054 <i>Anas acuta</i>	Nu sunt afectati parametrii care definesc obiectivul de conservare specific	Valorile tinta nu vor suferi modificari	Favorabila	Nu se manifesta nici o forma de impact	-
	A056 <i>Anas clypeata</i>	Nu sunt afectati parametrii care definesc obiectivul de conservare specific	Valorile tinta nu vor suferi modificari	Favorabila	Nu se manifesta nici o forma de impact	-
	A052 <i>Anas crecca</i>	Nu sunt afectati parametrii care definesc obiectivul de conservare specific	Valorile tinta nu vor suferi modificari	Favorabila	Nu se manifesta nici o forma de impact	-

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Tinta parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
	A050 <i>Anas penelope</i>	Nu sunt afectati parametrii care definesc obiectivul de conservare specific	Valorile tinta nu vor suferi modificari	Favorabila	Nu se manifesta nici o forma de impact	-
	A053 <i>Anas platyrhynchos</i>	Nu sunt afectati parametrii care definesc obiectivul de conservare specific	Valorile tinta nu vor suferi modificari	Favorabila	Nu se manifesta nici o forma de impact	-
	A061 <i>Aythya fuligula</i>	Nu sunt afectati parametrii care definesc obiectivul de conservare specific	Valorile tinta nu vor suferi modificari	Favorabila	Nu se manifesta nici o forma de impact	-
	A125 <i>Fulica atra</i>	Nu sunt afectati parametrii care definesc obiectivul de conservare specific	Valorile tinta nu vor suferi modificari	Favorabila	Nu se manifesta nici o forma de impact	-
	A051 <i>Anas strepera</i>	Nu sunt afectati parametrii care definesc obiectivul de conservare specific	Valorile tinta nu vor suferi modificari	Nefavorabila-inadecvata	Nu se manifesta nici o forma de impact	-
	A055 <i>Anas querquedula</i>	Nu sunt afectati parametrii care definesc obiectivul de	Valorile tinta nu vor suferi modificari	Nefavorabila-inadecvata	Nu se manifesta nici o forma de impact	-

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Tinta parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
		conservare specific				
	A043 <i>Anser anser</i>	Nu sunt afectati parametrii care definesc obiectivul de conservare specific	Valorile tinta nu vor suferi modificari	Nefavorabila-inadecvata	Nu se manifesta nici o forma de impact	-
	A059 <i>Aythya ferina</i>	Nu sunt afectati parametrii care definesc obiectivul de conservare specific	Valorile tinta nu vor suferi modificari	Nefavorabila-inadecvata	Nu se manifesta nici o forma de impact	-
	A198 <i>Chlidonias leucopterus</i>	Nu sunt afectati parametrii care definesc obiectivul de conservare specific	Valorile tinta nu vor suferi modificari	Nefavorabila-inadecvata	Nu se manifesta nici o forma de impact	-
	A036 <i>Cygnus olor</i>	Nu sunt afectati parametrii care definesc obiectivul de conservare specific	Valorile tinta nu vor suferi modificari	Favorabila	Nu se manifesta nici o forma de impact	-
	A459 <i>Larus cachinnans</i>	Nu sunt afectati parametrii care definesc obiectivul de conservare specific	Valorile tinta nu vor suferi modificari	Favorabila	Nu se manifesta nici o forma de impact	-
	A017 <i>Phalacrocorax carbo</i>	Nu sunt afectati parametrii care definesc	Valorile tinta nu vor suferi modificari	Favorabila	Nu se manifesta nici o forma de impact	-

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Tinta parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
		obiectivul de conservare specific				
	A179 <i>Larus ridibundus</i>	Nu sunt afectati parametrii care definesc obiectivul de conservare specific	Valorile tinta nu vor suferi modificari	Favorabila	Nu se manifesta nici o forma de impact	-
	A005 <i>Podiceps cristatus</i>	Nu sunt afectati parametrii care definesc obiectivul de conservare specific	Valorile tinta nu vor suferi modificari	Nefavorabila-inadecvata	Nu se manifesta nici o forma de impact	-
	A048 <i>Tadorna tadorna</i>	Nu sunt afectati parametrii care definesc obiectivul de conservare specific	Valorile tinta nu vor suferi modificari	Nefavorabila-rea	Nu se manifesta nici o forma de impact	-

Dupa identificarea si cuantificarea impactului au reiesit urmatoarele concluzii referitoare la parametri obiectivelor de conservare care pot fi afectati de fiecare din formele de impact identificate:

- Nu vor fi afectati parametrii care definesc obiectivele specifice de conservare ale habitatelor si speciilor pentru cele doua ANPIC analizate;
- Prin implementarea proiectului nu este anticipata generarea unor efecte si impacturi negative, atat in perioada de functionare cat si in cea de dezafectare, asupra speciilor si habitatelor de interes comunitar pentru care au fost declarate ariile naturale protejate ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior si ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior.

Evaluarea impacturilor cumulative generate de PP-uri care afecteaza parametri obiectivelor de conservare a speciilor si habitatelor, inclusiv presiuni si amenintari prevazute de planul de management ale ANPIC

Conform Ghidului EA s-a tinut cont de urmatoarele precizari in vederea realizarii analizei impactului cumulativ:

1. Lista presiunilor si amenintarilor identificate la nivelul ANPIC din planul de management aprobat;
2. Identificarea presiunilor si amenintarilor care pot afecta speciile si habitatele;
3. Lista presiunilor/amenintarilor se completeaza cu PP aflate in pregatire/implementare si care pot afecta habitatele/speciile din ANPIC analizate. Am avut in vedere in completarea listei presiunilor/amenintarilor posibilele modificari generate de schimbarile climatice;
4. Identificarea acelor presiuni/amenintari (inclusiv ale altor PP) care afecteaza aceiasi parametri ai obiectivelor de conservare ai habitatelor si speciilor afectate de PP analizat;
5. Se analizeaza daca PP propus impreuna cu presiunile actuale si amenintarile (inclusiv alte PP) poate conduce la inrautatirea starii de conservare a fiecarui habitat si a fiecărei specii de interes comunitar sau la impiedicarea imbunatatirii starii de conservare.

Lista presiunilor si amenintarilor identificate la nivelul ANPIC din planul de management aprobat

Activitatile identificate ca fiind presiuni si amenintari cu impact asupra ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior si a ariilor naturale protejate suprapuse, sunt:

- **pasunatul** in principal datorita introducerii/patrunderii animalelor in zone de reproducere a speciilor de interes conservativ;
- **utilizarea produselor biocide, hormoni de crestere si substante chimice**; substantele utilizate in agricultura sunt antrenate in apele freatiche si apele de suprafata unde produc modificari ale ecosistemelor acvatice;
- **gestionarea si utilizarea padurii si plantatiilor silvice**; practicile silvice impun indepartarea speciilor de plop la varste de aproximativ 30 de ani si sunt aplicate interventii pana la limita albiei minore, ceea ce face sa situl sa nu prezinte o favorabilitate ridicata pentru cuibaritul unor specii de pasari, dar si alterarea structurii unor habitate de interes conservativ;
- **extragerea de nisip si pietris** - reprezinta activitatea cu caracterul cel mai degradant pentru habitatele existente in arealul de desfasurare. Desfasurarea activitatii provoaca un impact negativ datorita unei multitudini de parametri perturbatori precum: deranjul, fragmentarea habitatelor, trafic utilaje, praf sau zgomot;
- **linii electrice si de telefon suspendate**; prezenta acestor elemente precum si lipsa dispozitivelor de avertizare amplasate pe acestea, duce la coliziuni ale speciilor de pasari in special in perioadele de pasaj;
- **diferite tipuri de depozitari necontrolate**, precum cele ale produselor rezultate din sortarea agregatelor minerale - activitate care duce la diminuarea suprafetelor de habitat existente;

- **pescuitul de agrement** - reprezinta o activitate cu caracter negativ in special datorita prezentei necontrolate a pescarilor pe suprafete extinse in sit, precum si intruziunea acestora in zone de reproducere a speciilor de interes comunitar;

- **vanatoarea** - activitatea provoaca un grad ridicat de deranj asupra speciilor de interes conservativ in zonele de aglomerare iarna, iar recoltarea unor specii foarte slab reprezentate numeric poate duce la modificari negativ semnificative asupra efectivelor acestora;

- **sportul in aer liber si activitatile recreative de petrecere a timpului liber** - lipsa unor locuri special amenajate face ca prezenta umana pentru activitati recreative sa provoace deranj asupra speciilor de interes conservativ;

- **traficul rutier** - provoaca moarte prin coliziune, in sit exista cateva puncte de intersectie a ariei naturale protejate cu unele drumuri nationale unde exista trafic rutier intens;

- **braconajul** - recoltarea nereglementata a speciilor provoaca un impact negativ semnificativ si dezechilibre in efectivele speciilor de interes conservativ;

- **introducerea de specii non-native**; principala caracteristica a unor specii non native introduse, este reprezentata de extinderea invaziva a acestora, alterand habitatele existente nativ;

- **incendierea vegetatiei** - activitatea duce la diminuarea suprafetelor disponibile pentru speciile de interes conservativ.

Exploatarea de agregate minerale: cea mai mare parte a balastierelor exploateaza nisip si pietris din albia minora a raului Siret, activitatea care se desfasoara in scopul decolmatarii si reprofilarii albiei raului si reprezinta una din presiunile existente la nivelul ariei protejate. Exista totusi o tendinta de mutare a perimetrelor de exploatare in terasa, motiv pentru care pe termen mediu si lung va exista un beneficiu al populatiei locale, in urma excavatiilor urmand a fi realizate o serie de iazuri piscicole cu impact pozitiv atat asupra biodiversitatii cat si a mediului socio-economic prin imbunatatirea potentialului turistic si economic, astfel de amenajari sunt generatoare de profit respectiv locuri de munca (cele mai bune exemple in acest sens sunt fostele cariere de exploatare de la Doaga si Padureni judet Vrancea, ambele utilizate atat pentru acvacultura dar mai ales ca zone de agrement (Doaga).

Identificarea presiunilor si amenintarilor care pot afecta speciile si habitatele, cu indicarea nivelului impactului:

- **Evaluarea impacturilor asupra speciilor si habitatelor - Presiuni/Amenintari** (sursa: Tabel nr. 26 de la pg.52 din Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior si al ariilor naturale protejate cu care se suprapune, din 19.05.2016; In vigoare de la 25 august 2016 Publicat in Monitorul Oficial, Partea I nr. 651bis din 25 august 2016. Forma aplicabila la 14 septembrie 2018.)

Amenintarea/presiunea identificata	Valoarea amenintata*	Descriere	Nivel impact estimat		
			Prezent	Viitor- cu implementare PM	Viitor- fara implementare PM
A04 Pasunatul	Toate speciile de pasari acvatice; Habitatele cod Natura 2000: 3260, 6440, 3270; Specia cod Natura 2000: A1014	Activitatea este practicata si in afara pasunilor, animalele sunt introduse sau acestea patrund nesupravegheate in fondul forestier sau in zonele umede, inclusiv in situurile de reproducere ale speciilor de interes conservativ precum si in habitatele criteriu. Intensitatea amenintarii este minora in cazul catorva puncte delimitate conform hartii aferente anexate Planului de management, in schimb intensitatea este moderata in Rezervatiile naturale Balta Talabasca si Padurea Merisor Cotul Zatuanului, unde este necesara aplicarea unor masuri de management.	M - Rezervatiile naturale Padurea Merisor Cotul Zatuanului si Balta Talabasca; S - restul ariei naturale protejate	S - pe toata suprafata ariei naturale protejate	M - Rezervatiile naturale Padurea Merisor Cotul Zatuanului si Balta Talabasca; S - restul ariei naturale protejate
A07 Utilizarea produselor biocide, hormoni si substante chimice	Toate speciile; Habitatele acvatice cod Natura 2000: 3260, 6440, 3270	Efectul direct al utilizarii acestor produse nu este evident, insa folosirea lor afecteaza indirect alte specii decat cele vizate. Substantele folosite pe terenurile agricole sunt antrenate in apele	S	S	S

Amenințarea/presiunea identificată	Valoarea amenințată*	Descriere	Nivel impact estimat		
			Prezent	Viitor- cu implementare PM	Viitor- fara implementare PM
		freatice și în cele de suprafață unde produc modificări ale ecosistemelor acvatic. Substanțele chimice se pot acumula în organismele animalelor care le consumă indirect, fapt care duce la boli sau alte alterări precum cele ale ratei de reproducere sau a dezvoltării sănatoase a puilor.			
B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantăției	Speciile de păsări cod Natura 2000: A229, A026, A338, A339, A087, A096, A017; Specii de nevertebrate cod Natura 2000: 1088, 1083; Habitatele cod Natura 2000: 3120, 91AA, 91F0, 92A0, 91I0, 91E0; Mamiferul cod Natura 2000: 1355	Habitatele forestiere care fac obiectul de protecție al ROSCI0162 prezintă un grad ridicat de modificare a parametrilor de favorabilitate, în principal datorită înlocuirii pe suprafețe extinse a speciilor native cu specii alohtone. Structura pe vârste a arboretelor este una neuniformă, cu foarte puțini reprezentanți maturi din speciile edificatoare, practicile silvice impunând îndepărtarea speciilor de plop și salcie la vârsta de 30 ani, motiv pentru care speciile de	S	S	M

Amenințarea/presiunea identificată	Valoarea amenințată*	Descriere	Nivel impact estimat		
			Prezent	Viitor- cu implementare PM	Viitor- fara implementare PM
		<p>pasari de talie mare folosesc in numar foarte mic arealul pentru reproducere. Malurile nu sunt bine impadurite iar interventiile silvice se aplica si in vecinatatea albici minore, inclusiv la distante mai mici de 30 de metri de aceasta. Practicile forestiere fac ca situl sa nu prezinte favorabilitate pentru coloniile speciilor de starci si egrete in zonele de mal ale raului. Lucrarile de curatire si de indepartare a vegetatiei arbustive/lastaris, diminueaza suprafata habitatului preferat de speciile <i>Lanius collurio</i> si <i>Lanius minor</i>.</p>			
C01.01 Extragere de nisip si pietris	Toate speciile de pasari; Nevertebrate cod Natura 2000: A1014; Mamifere cod Natura 2000: 1355, 1335; Reptile cod Natura 2000: 1220; Amfibieni cod	<p>Reprezinta activitatea cu caracterul cel mai degradant pentru habitatele existente in arealul de desfasurare. Prezenta utilajelor, deranjul permanent, modificarea albici minore, adancirea talvegului si implicit a</p>	M	S	R

Amenințarea/presiunea identificata	Valoarea amenințata*	Descriere	Nivel impact estimat		
			Prezent	Viitor- cu implementare PM	Viitor- fara implementare PM
	Natura 2000: 1166, 1188 Toate speciile de pesti; Habitatele: 3260, 6440, 3270	freaticului dependent de nivelul Siretului, rețeaua de drumuri care fragmentează habitatele, traficul masinilor grele, praful, zgomotul, depozitele de refuz de ciur, deversarea levigatului direct în emisar fara decantare, toate acestea și alte efecte indirecte, fac ca impactul să fie unul negativ la nivelul ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și ariilor naturale suprapuse, în primul rând prin degradarea continuă a habitatelor existente.			
D02.01.01 Liniile electrice și de telefon suspendate	Toate speciile de pasari	Liniile electrice amplasate în sit nu sunt prevăzute cu sisteme de avertizare pentru pasari, fapt care duce la coliziuni în special în perioadele de pasaj, ROSPA0071 fiind suprapusă unui culoar important de migrație.	S	S	S
E03.04 Alte tipuri de depozitari	Toate speciile; Habitatele 3260, 6440, 3270	În sit sunt prezente suprafețe întinse cu depozite de pietris, refuz de ciur. Acestea ocupă suprafețe importante și împiedică	S	S	S

Amenințarea/presiunea identificată	Valoarea amenințată*	Descriere	Nivel impact estimat		
			Prezent	Viitor- cu implementare PM	Viitor- fara implementare PM
		dezvoltarea vegetatiei specifice. Presiunea este in extindere, suprafetele folosite pentru depozitarea ilegala a pietrisului se maresc continuu, degradand habitatele existente.			
F02.03 Pescuit de agrement	Toate speciile de reptile, amfibieni si pesti; Mamifere: 1355 Nevertebrate: A1014	Prezenta necontrolata a pescarilor in regiunile de reproducere si de crestere a puilor speciilor de interes conservativ, reprezinta o presiune care poate duce la diminuarea ratei de succes reproductiv. Exercitarea continuata a presiunii poate duce la accentuarea viitoare a impactului asupra elementelor de interes conservativ amenintate.	S	S	M
F03.01 Vanatoare	Toate speciile de pasari	Vanatoarea se executa pe tot cuprinsul sitului provocand un impact negativ in ceea ce priveste prezenta, efectivele si distributia speciilor oaspeti de iarna, sau a celor in pasaj. Desi unele specii de interes cinegetic	M	S	M

Amenințarea/presiunea identificata	Valoarea amenințata*	Descriere	Nivel impact estimat		
			Prezent	Viitor- cu implementare PM	Viitor- fara implementare PM
		sunt foarte bine reprezentate numeric in sit precum Anas platyrhynchos, Fulica atra, Anser albifrons celelalte specii de interes vanatoresc care fac obiectul ROSPA0071 sunt foarte slab reprezentate numeric, vanarea lor sau deranjul provocat reprezinta un impact negativ, in special in zonele de concentrare in sezonul hiemal. Exercitarea continuata a presiunii poate duce la accentuarea viitoare a impactului asupra elementelor de interes conservativ amenintate.			
G01 Sport in aer liber si activitati de petrecere a timpului liber, activitati recreative	Toate speciile si habitatele	Lipsa unor locuri special amenajate, amplasate in afara zonelor importante pentru speciile de interes conservativ, face ca prezenta umana pentru activitati recreative sa fie una necontrolata, impactul asupra elementelor de interes conservativ fiind unul negativ.	S	S	S
G05.11 Moarte prin ranire sau coliziune	Toate speciile	Circulatia auto in sit pe drumurile	S	S	M

Amenintarea/presiunea identificata	Valoarea amenintata*	Descriere	Nivel impact estimat		
			Prezent	Viitor- cu implementare PM	Viitor- fara implementare PM
		de exploatare situate in interiorul sau in imediata vecinatate a habitatelor favorabile speciilor de interes conservativ, nu este reglementata si nu exista o limita de viteza pentru a reduce riscul de coliziune. Exercitarea continuata a presiunii poate duce la accentuarea viitoare a impactului asupra elementelor de interes conservativ amenintate.			
F03.02.03 Capcane, otravire, braconaj	Toate speciile	Braconajul, atat cel cinegetic cat si cel piscicol, provoaca un impact negativ semnificativ asupra speciilor de interes conservativ. Braconajul poate provoca un dezechilibru major in efectivele speciilor protejate. Exercitarea continuata a presiunii poate duce la accentuarea viitoare a impactului asupra elementelor de interes conservativ amenintate.	S	S	M
I01 Specii invazive non native alogene	Toate speciile si toate habitatele	Principala problema identificata	S	S	M

Amenințarea/presiunea identificată	Valoarea amenințată*	Descriere	Nivel impact estimat		
			Prezent	Viitor- cu implementare PM	Viitor- fara implementare PM
		<p>este extinderea invaziva a speciilor introduse prin practicile silvice, salcam, gladita, otetar, specii care inlocuiesc treptat vegetatia nativa, intrand in competitie cu speciile corespunzatoare tipului de statiune existent, alterand habitatele si capacitatea acestora de sustinere a speciilor de interes conservativ precum si alterarea habitatelor criteriu. O alta caracteristica a presiunii este aparitia si extinderea invaziva a speciei <i>Trachemys scripta</i> a carei prezenta este extinsa la nivelul intregii arii protejate, inasa cu semnalari punctuale, izolat si cu caracter ocazional. Specia intra in competitie cu broasca testoasa europeana, <i>Emys orbicularis</i>, inlocuind o treptat din habitatele respective. Exercitarea continuata a presiunii poate duce la accentuarea</p>			

Amenintarea/presiunea identificata	Valoarea amenintata*	Descriere	Nivel impact estimat		
			Prezent	Viitor- cu implementare PM	Viitor- fara implementare PM
		viitoare a impactului asupra elementelor de interes conservativ amenintate.			
J01.01 Incendii	Toate speciile si toate habitatele	Pe suprafata sitului se practica frecvent incendierea pajistilor, suprafetelor cultivate sau a zonelor cu stuf, aspect care poate duce la diminuarea suprafetei disponibile pentru speciile de interes conservativ sau a habitatelor criteriu. Exercitarea continuata a presiunii poate duce la accentuarea viitoare a impactului asupra elementelor de interes conservativ amenintate.	S	S	M
J02.05.01 Modificarea debitului de apa	Toate speciile de pasari, mamifere, pesti si nevertebrate acvatiche in Rezervatia Naturala Balta Talabasca	Presiunea este prezenta in Rezervatia Naturala Balta Talabasca unde in perioadele de seceta volumul de apa al baltii scade, fenomen care provoaca dezechilibre majore in modul de folosinta al arealului de catre speciile de pasari de interes conservativ iar in cazul secetelor prelungite cum s a intamplat in anul 2012, balta seaca pe	M	S	R

Amenintarea/presiunea identificata	Valoarea amenintata*	Descriere	Nivel impact estimat		
			Prezent	Viitor- cu implementare PM	Viitor- fara implementare PM
		<p>suprafete extinse, motiv pentru care impactul este unul major asupra speciilor de pasari si de pesti. Este necesara identificarea unei solutii sustenabile pentru limitarea presiunii, respectiv prin realizarea unui studiu de fezabilitate pentru stabilirea si implementarea unei masuri adecvate in acest sens. Ca masura de urgenta pana la finalizarea studiilor necesare, propunem realizarea unei instalatii cu ajutorul careia, debitul sa fie suplimentat atunci cand este necesar. Exercitarea continuata a presiunii poate duce la accentuarea viitoare a impactului asupra elementelor de interes conservativ amenintate.</p>			
K01.01 Eroziune generata de dinamica apelor	Hanitatele: 3260, 6440, 3270, 91F0, 92A0	Presiunea este prezenta in principal pe cursul raului Siret unde ecosistemele ripariene sunt adesea afectate de dinamica apelor de suprafata. Exercitarea	S	S	M

Amenințarea/presiunea identificată	Valoarea amenințată*	Descriere	Nivel impact estimat		
			Prezent	Viitor- cu implementare PM	Viitor- fara implementare PM
		continuata a presiunii poate duce la accentuarea viitoare a impactului asupra elementelor de interes conservativ amenințate.			
H01 Poluarea apelor de suprafață	Toate speciile și habitatele	Presiunea este prezentă pe tot cuprinsul ariei naturale protejate, însă nivelul acestei este nesemnificativ, calitatea apelor de suprafață fiind în parametri optimi conform măsurătorilor efectuate de autoritățile competente cu gospodărirea apelor. Având în vedere potențialul negativ semnificativ al acestei presiuni în cazul unor manifestări majore, este necesară continuarea monitorizării calității apelor de suprafață	S	S	S

Legenda:

* Codul Natura 2000 al speciilor și habitatelor care fac obiectul de protecție a ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și ariile naturale protejate suprapuse

S - Scazută, viabilitatea pe termen lung a speciilor, în locurile respective, nu este semnificativ afectată

M - Medie, viabilitatea pe termen lung a speciilor, în locurile respective, este semnificativ afectată

R - Ridicată, viabilitatea pe termen lung a speciilor, în locurile respective, este major afectată

Analiza posibilelor modificări generate de schimbările climatice nu a fost realizată în planul de management al ANPIC potențial afectate și ca urmare nu se poate realiza o corelație cu formele de impact asociate proiectului analizat.

Obiectivul general nr. 1 al Planului de management prevede „*Conservarea pe termen mediu și lung a speciilor și habitatelor prin aplicarea unui management orientat spre stoparea pierderii diversității biologice*”, cu obiectivul specific „*Asigurarea conservării speciilor și habitatelor în*

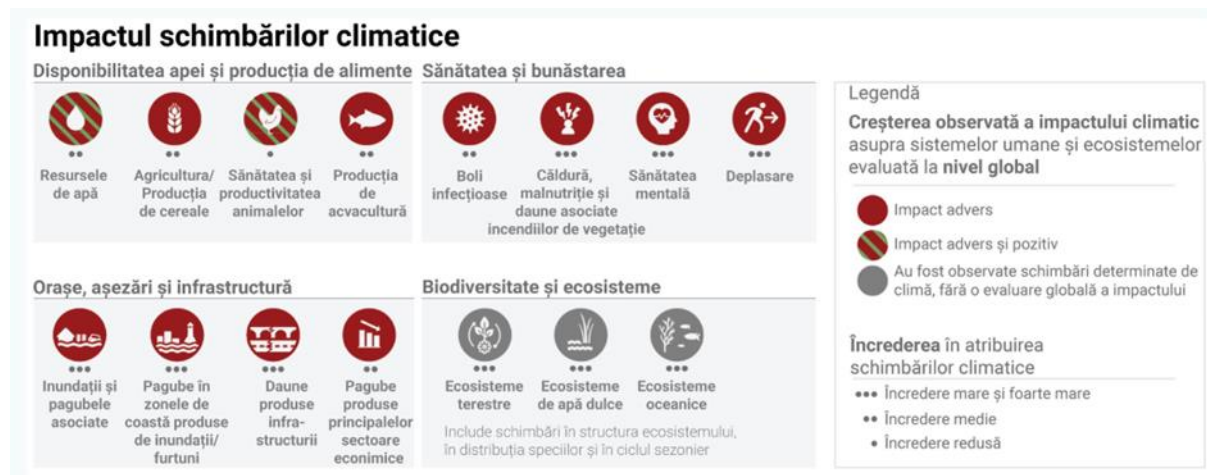
sensul atingerii stării de conservare favorabilă acestora”. Pentru realizarea acestui obiectiv specific una dintre activități/măsurile specifice este „*Monitorizarea riscului de incendiu; monitorizarea și controlul riscurilor climatice*”, care avea ca termen de implementare 18 luni. Această activitate/măsură prevede următoarele: Selectarea modelelor de predicție a incendiilor și a riscurilor climatice reprezintă una dintre etapele minim necesare pentru prevenirea producerii de incendii, respectiv pentru limitarea presiunii J01.01 - Incendii. Este demonstrat faptul că incendiile pot apărea în anumite perioade cu deficit mare de umiditate și temperaturi ridicate. În acest context este necesară amplificarea acțiunilor de prevenire, limitarea accesului turistilor sau a pescarilor în zonele cu risc mare de producere a incendiilor precum și aplicarea unor măsuri de îndepărtare a vegetației uscate. Indicatoři de succes:

- **metodologie de monitorizare a riscurilor climatice și antropice cu detalierea acțiunilor de intervenție operativă și prevenire;**
- perioade de risc pentru apariția incendiilor identificate și delimitate în timp;
- lista indicatori și responsabili monitorizare;
- calendar al activităților de monitorizare.

Rezultate așteptate: îmbunătățirea stării de conservare a habitatelor și speciilor de interes conservativ prin diminuarea riscului de incendii și controlul riscurilor climatice.

Rezultatele acestei monitorizări nu sunt disponibile/publice.

Conform celui de al șaselea raport IPCC (AR6) au fost observate schimbări determinate de climă, fără o evaluare globală a impactului.



Sursa: Raportul de sinteză prezentat pe data de 20 martie 2023 reprezintă cea de a patra și ultima a celui de-al șaselea raport IPCC (AR6)

Următorul raport IPCC este așteptat în 2030, ceea ce înseamnă că raportul IPCC AR6 este ultimul raport publicat, într-un moment în care este încă posibil să menținem creșterea temperaturii medii globale sub 1.5°C față de perioada pre-industrială. Bazele fizice ale schimbărilor climatice sunt înțelese bine, iar efectele schimbărilor climatice sunt foarte vizibile, ceea ce înseamnă că vom avea poate rapoarte IPCC care să apară mai devreme de 2030 și care să poată fi folosite ca bază științifică pentru factorii de decizie în următoarea perioadă crucială.

Pe site-ul Comisiei Europene, la domeniul Schimbarile climatice/Consecintele schimbarilor climatice este prezentata o lista cu principalele consecinte ale schimbarilor climatice. Consecintele schimbarilor climatice asupra mediului vizeaza mai multe aspecte, cum ar fi: temperaturi ridicate, seceta si incendii forestiere, disponibilitatea apei dulci, inundatii, cresterea nivelului marii si zonele de coasta, biodiversitate , soluri, ape interioare si mediul marin.

Se estimeaza ca schimbarile climatice vor provoca schimbari majore in toata Europa de natura sa afecteze disponibilitatea apei, regimurile de precipitatii devenind mai greu de prevazut, iar furtunile, mai intense. Astfel, deficitul de apa va creste in special in sudul si sud-estul Europei, iar riscul de inundatii va creste pe o mare parte a continentului. Schimbarile rezultate vor afecta multe regiuni terestre si marine, precum si multe medii naturale si specii diferite.

Temperatura apei este unul dintre parametrii centrali care determina starea generala de sanatate a ecosistemelor acvatice, deoarece organismele acvatice au intervale specifice de temperaturi pe care le pot tolera. Schimbarile climatice au dus la cresterea temperaturii apei raurilor si lacurilor si la scaderea calotei glaciare, ceea ce a afectat calitatea apei si ecosistemele de apa dulce.

Schimbarile climatice se produc atat de rapid incat multe specii de plante si animale nu reusesc sa se adapteze la timp. Exista dovezi clare care arata ca biodiversitatea reactioneaza deja la schimbarile climatice si ca va continua sa faca acest lucru. Printre efectele directe se numara modificari fenologice (la nivel de comportament si de cicluri de viata ale speciilor de animale si plante), modificari legate de abundenta si distributia speciilor, compozitia comunitara, structura habitatului si procesele ecosistemice.

Schimbarile climatice au, de asemenea, efecte indirecte asupra biodiversitatii prin schimbarile care apar in utilizarea terenurilor si a altor resurse. Acestea pot fi mai daunatoare decat efectele directe din cauza amplitudinii, a sferei de aplicare si a vitezei cu care survin. Printre efectele indirecte se numara: fragmentarea si pierderea habitatului; exploatarea excesiva; poluarea aerului, a apei si a solului; raspandirea speciilor invazive. Ele vor reduce si mai mult rezilienta ecosistemelor la schimbarile climatice si capacitatea lor de a furniza servicii esentiale cum ar fi reglarea climei, furnizarea de alimente, aer si apa curate si controlul inundatiilor sau al eroziunii.

Se estimeaza ca temperaturile mai ridicate vor cauza o schimbare in distributia geografica a zonelor climatice. Aceste schimbari modifica distributia si numarul multor specii de plante si animale, care sunt deja sub presiune din cauza pierderii habitatelor si a poluarii.

Cresterile de temperatura pot influenta si fenologia – comportamentul si ciclurile de viata ale speciilor de animale si plante. Daca se intampla acest lucru, atunci este posibil ca si numarul daunatorilor si al speciilor invazive sa creasca.

Din cauza schimbarilor climatice, multe regiuni europene se confrunta deja cu perioade de seceta mai frecvente, mai grave si mai indelungate. Seceta este un deficit neobisnuit si temporar de disponibilitate a apei, cauzat de combinatia dintre lipsa precipitatiilor si o evaporare mai mare (din

cauza temperaturilor ridicate). Ea se deosebeste de deficitul de apa, care inseamna lipsa structurala de apa dulce pe tot parcursul anului ca urmare a consumului excesiv de apa.

Secetele au adesea efecte de domino, de exemplu in ceea ce priveste infrastructura de transport, agricultura, silvicultura, apa si biodiversitatea. Ele reduc nivelul apei raurilor si al panzei freatice, incetinesc cresterea copacilor si a culturilor, conduc la cresterea atacurilor daunatorilor si favorizeaza incendiile forestiere.

Se estimeaza ca schimbarile climatice vor provoca schimbari majore in toata Europa de natura sa afecteze disponibilitatea apei, regimurile de precipitatii devenind mai greu de prevazut, iar furtunile, mai intense. Astfel, deficitul de apa va creste in special in sudul si sud-estul Europei, iar riscul de inundatii va creste pe o mare parte a continentului. Schimbarile rezultate vor afecta multe regiuni terestre si marine, precum si multe medii naturale si specii diferite.

Temperatura apei este unul dintre parametrii centrali care determina starea generala de sanatate a ecosistemelor acvatice, deoarece organismele acvatice au intervale specifice de temperaturi pe care le pot tolera. Schimbarile climatice au dus la cresterea temperaturii apei raurilor si lacurilor si la scaderea calotei glaciare, ceea ce a afectat calitatea apei si ecosistemele de apa dulce.

PP aflate in pregatire/implementare si care pot afecta habitatele/speciile din ANPIC analizat

Avand in vedere faptul ca prin PM aprobat s-a identificat pentru ariile naturale protejate ca principala presiune si amenintare activitatea antropica C01.01 Extragere de nisip si pietris, se poate considera ca toate activitatile si proiectele cu acest obiect de activitate au potential de afectare a habitatelor/speciilor de interes comunitar din ANPIC analizate in prezentul memoriu de prezentare.

O alta forma de impact antropic identificat in cadrul PM cu potential de cumulare cu proiectul propus este G05.11 Moarte prin ranire sau coliziune, ca urmare a traficului cu utilaje, autovehicule pe drumurile de exploatare si a celor comunale, nationale din cadrul ariilor naturale protejate analizate. Transportul auto este si o activitate conexas celorlalte tipuri de activitati derulate in cadrul ANPIC, cum ar fi agricultura, activitati extractive si de prelucrare a materialului extras (nisip, pietris), cresterea animalelor, silvicultura, vanatoare, pescuit si acvacultura, lucrari hidrotehnice, statii de pompare a apei, statii de epurare. Astfel, toate activitatile, planurile si proiectele aflate in diferite etape de reglementare au potential de producere a unui impact asupra speciilor si habitatelor din cadrul ANPIC analizate ca urmare a transportului auto.

Identificarea acelor presiuni/amenintari (inclusiv ale altor PP) care afecteaza aceiasi parametri ai obiectivelor de conservare ai habitatelor si speciilor afectate de PP analizat

Proiectul analizat nu afecteaza parametrii ai obiectivelor de conservare ai habitatelor si speciilor din cadrul ariilor naturale protejate cu care acesta se intersecteaza, ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior si ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior. **Astfel, pentru presiunile/amenintarile descrise in planul de management, inclusiv alte PP care pot afecta ANPIC, nu am identificat posibilitatea cumularii efectelor/impacturilor cu proiectul propus.**

Analiza posibilitatii ca PP propus impreuna cu presiunile actuale si amenintarile (inclusiv alte PP) poate conduce la inrautatirea starii de conservare a fiecarui habitat si a fiecarei specii de interes comunitar sau la impiedicarea imbunatatirii starii de conservare.

In urma analizei impactului cumulat ce poate fi generat de proiectul propus impreuna cu alte activitati, planuri/proiecte, presiuni si amenintari identificate in conformitate cu precizarile din ghidul metodologic, care afecteaza parametrii obiectivelor de conservare a speciilor si habitatelor din arile naturale protejate de interes comunitar am procedat la completarea tabelului nr. 6.

Tabel nr. 6 Analiza impactului cumulativ

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametrul afectat de PP analizat	Presiuni/ amenintari, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificar ea impactului cumulat	Semnificati a impactului cumulat	Justificarea semnificatiei impactului cumulat
1	ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	Specii de pasari de interes comunitar pentru care situl a fost desemnat	Proiectul analizat nu afecteaza parametrii obiectivelor de conservare	Presiuni/ amenintari: C01.01 Extragere de nisip si pietris G05.11 Moarte prin ranire sau coliziune-roadkill PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat: Toate activitatile, planurile si proiectele aflate in diferite etape de reglementare care au ca obiect de activitate extractia nisipului si pietrisului Traficul cu utilaje, autovehicule pe drumurile de exploatare si a celor comunale, nationale din interiorul ANPIC	Nu se creaza premisele cumularii in conditiile absentei efectelor proiectului asupra obiectivelor de conservare	Nu va fi generat un impact cumulat	Proiectul prin specificul sau, respectiv: pe amplasament exista toate elementele construite anterior, nu se desfasoara activitate extractiva, apele tehnologice vor fi decantate si se vor incadra in normele in vigoare, nivelul de zgomot si emisiile de pulberi si gaze de esapament nu vor influenta speciile si habitatele de interes comunitar in absenta unor efecte semnificative asupra obiectivelor de conservare
2	ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior	Habitatate si specii de interes comunitar pentru care situl a fost desemnat	Proiectul analizat nu afecteaza parametrii obiectivelor de conservare	Presiuni/ amenintari: C01.01 Extragere de nisip si pietris G05.11 Moarte prin ranire sau coliziune-roadkill PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat: Toate activitatile, planurile si proiectele aflate in diferite etape de reglementare care au ca obiect de activitate extractia nisipului si pietrisului	Nu se creaza premisele cumularii in conditiile absentei efectelor proiectului asupra obiectivelor de conservare	Nu va fi generat un impact cumulat	Proiectul prin specificul sau, respectiv: pe amplasament exista toate elementele construite anterior, nu se desfasoara activitate extractiva, apele tehnologice vor fi decantate si se vor incadra in normele in vigoare, nivelul de zgomot si emisiile de pulberi si gaze de esapament nu vor influenta speciile si habitatele de interes comunitar in absenta

				Traficul cu utilaje, autovehicule pe drumurile de exploatare si a celor comunale, nationale din interiorul ANPIC			unor efecte semnificative asupra obiectivelor de conservare
--	--	--	--	--	--	--	---

Stabilirea posibilitatii de aparitie a unui impact semnificativ sau incert

Analiza completa a impactului potential al implementarii proiectului asupra obiectivelor de conservare ale celor doua ANPIC s-a realizat prin completarea **Tabelului de evaluare a impactului** (cnf. Anexei nr. 3C la ghid), anexat la prezentul memoriu de prezentare.

Analiza s-a realizat caz cu caz, pentru fiecare parametru al fiecarui obiectiv de conservare din cele doua arii naturale protejate de interes comunitar analizate, ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior si ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior.

Orice impact care conduce la neatingerea unei tinte stabilita pentru un parametru al obiectivului de conservare trebuie considerat impact semnificativ. In cazul proiectului analizat, nu au fost identificate impacturi de natura a conduce la neatingerea vreunei valori tinta, in cazul ambelor situri de interes comunitar ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior si ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior.

In baza analizei realizate s-a stabilit semnificatia impactului, care in conformitate cu prevederile ghidului metodologic poate fi incadrat in doua niveluri de semnificatie: semnificativ si nesemnificativ sau poate fi considerat incert (doar la etapa memoriului de prezentare).

In urma analizei realizate s-a stabilit ca semnificatia impactului pentru fiecare parametru al fiecarui habitat si a fiecarei specii care face obiectul conservarii in ANPIC este nesemnificativ (in acceptiunea Ghidului EA).

E.2 Identificarea incertitudinilor

Componentele analizei care au fost identificate ca incertitudini in urma analizarii informatiilor din cadrul PM aprobat si a deciziilor ANANP sunt urmatoarele:

- informatii privind valoarea actuala a parametrilor obiectivelor de conservare;
- starea de conservare;
- valoare tinta parametru.

Informatii privind valoarea actuala a parametrilor obiectivelor de conservare

Nu sunt disponibile informatii privind marimea populatiilor, suprafata habitatelor speciilor, densitatea populatiilor, tipare de distributie si alti parametrii pentru unele obiectivele de conservare.

Se precizeaza in deciziile ANANP necesitatea efectuarii de monitorizari sau documentari, pentru diferite perioade de timp (2-3 ani).

Avand in vedere termenele stabilite prin Deciziile ANANP, din care rezulta faptul ca inca nu s-au incheiat programele de monitorizare si documentarile necesare, evaluarea impactului asupra siturilor s-a realizat pe baza observatiilor din teren si a datelor proprii achizitionate in urma monitorizarii habitatelor si/sau speciilor. De asemenea, au fost utilizate si informatii disponibile din cadrul altor documentatii cu caracter similar proiectului analizat in acest memoriu de prezentare.

Starea de conservare

Nu este cunoscuta/nu a fost evaluata starea de conservare pentru unele habitate si/sau specii din cadrul ariilor naturale protejate de interes comunitar analizate din perspectiva unui potential impact, cum ar fi de exemplu:

- 6430 Comunitati de liziera cu ierburi inalte higrofile la nivelul campilor, la cel montan si alpin care nu apare in PM aprobat si care necesita clarificarea situatiei obiectivului specific in termen de 3 ani de la emiterea Deciziei ANANP;
- 1014 *Vertigo angustior* – obiectivul specific la nivel de sit pentru aceasta specie este mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare, in functie de rezultatele investigatiilor care vizeaza clarificarea marimii populatiei si a starii de conservare a speciei, in termen de 2 ani de la emiterea Deciziei ANANP;
- A089 *Aquila pomarina*- starea de conservare este necunoscuta si ca urmare obiectivul de conservare specific sitului pentru aceasta specie este mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare, in functie de rezultatele investigatiilor care vizeaza clarificarea starii de conservare, in termen de 2 ani de la emiterea Deciziei ANANP;
- A396 *Branta ruficollis*- starea de conservare este necunoscuta si ca urmare obiectivul de conservare specific sitului pentru aceasta specie este mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare, in functie de rezultatele investigatiilor care vizeaza clarificarea starii de conservare, in termen de 2 ani de la emiterea Deciziei ANANP;
- A403 *Buteo rufinus*- starea de conservare este necunoscuta si ca urmare obiectivul de conservare specific sitului pentru aceasta specie este mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare, in functie de rezultatele investigatiilor care vizeaza clarificarea starii de conservare, in termen de 2 ani de la emiterea Deciziei ANANP;
- A002 *Gavia arctica*- starea de conservare este necunoscuta si ca urmare obiectivul de conservare specific sitului pentru aceasta specie este mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare, in functie de rezultatele investigatiilor care vizeaza clarificarea starii de conservare, in termen de 2 ani de la emiterea Deciziei ANANP.

Valoarea tinta parametru

Nu au fost stabilite valori tinta pentru absolut toti parametri obiectivelor de conservare ale celor doua ANPIC analizate, astfel:

- pentru ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior: *Vertigo angustior*, *Lucanus cervus*, *Cerambyx cerdo*, *Cobitis taenia* Complex, *Gymnocephalus schraetzer*, *Misgurnus fossilis*, *Pelecus cultratus*, *Rhodeus amarus*, *Romanogobio kesslerii*, *Romanogobio vladykovi*, *Sabanejewia vallahica*, *Zingel streber*, *Bombina bombina*, *Emys orbicularis*, *Lutra lutra*, *Spermophilus citellus*;
- pentru ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior: *Anthus campestris*, *Aquila pomarina*, *Ardeola ralloides*, *Branta ruficollis*, *Buteo rufinus*, *Chlidonias niger*, *Circus aeruginosus*, *Coracias garrulus*, *Crex crex*, *Falco vespertinus*, *Gavia arctica*, *Gelochelidon nilotica*, *Haliaeetus albicilla*, *Lullula arborea*, *Picus canus*, *Sterna albifrons*.

Cu toate ca nu toti parametri au valori tinta stabilite, deoarece nu s-a realizat evaluarea/definirea acestora din cauza lipsei datelor/informatiilor, evaluarea impactului s-a realizat in baza datelor culese din teren si a experientei profesionale a expertilor implicati in elaborarea Cap. XIII a prezentului memoriu. Deoarece valorile tinta indicate in Decizia ANANP nu au fost definite/determinate, in termenele precizate (2-3 ani), evaluarea impactului s-a realizat in relatie cu respectarea obiectivelor de conservare, respectiv mentinerea starii de conservare, imbunatatirea starii de conservare sau imbunatatirea si/sau mentinerea starii de conservare (in cazul in care si obiectivul de conservare este nedefinit). Mai mult decat atat, proiectul propus prin particularitatile sale de natura tehnica si pozitionarea fata de habitate de interes comunitar si fata de habitatele de reproducere, hranire si odihna ale speciilor de interes comunitar nu poate avea un impact negativ semnificativ deoarece efectele generate de implementarea proiectului nu sunt in masura sa modifice parametrii obiectivelor de conservare, indiferent daca acestea sunt descrise sau nu.

Pentru a depasi incertitudinile au fost utilizate informatii deja existente, harti de distributie a habitatelor si inventare si distributii ale speciilor, publice sau nu (informatii nepublicate detinute de experti) si nu in ultimul rand datele suplimentare colectate si analizate pentru a se stabili daca exista sau nu posibilitatea producerii unor impacturi semnificative ca urmare a implementarii proiectului propus.

Incertitudinile identificate in procesul de analiza a proiectului, a efectelor si impacturilor identificate sunt prezentate tabelar, dupa cum urmeaza:

Tabelul nr. 7 Incertitudini identificate

Componenta	Incertitudini identificate
Descrierea PP	Nu au fost identificate incertitudini legate de descrierea proiectului analizat.

Alte PP	Nu au fost identificate la aceasta etapa procedurala (memoriu de prezentare) incertitudini legate de alte planuri, proiecte, activitati ce pot genera impacturi asupra habitatelor si speciilor de interes comunitar din ANPIC potential afectate de proiectul analizat.
Presiuni si amenintari identificate pentru ANPIC	Au fost identificate presiunile actuale si amenintarile viitoare pentru ambele arii naturale protejate de interes conservativ care se intersecteaza cu proiectul analizat.
Localizarea habitatului/ speciei fata de PP	Seturile de date in format GIS aferente acestor hartii au fost disponibile
Informatii privind valoarea actuala a parametrilor obiectivelor de conservare	Nu sunt disponibile informatii cantitative privind marimea populatiilor, suprafata habitatelor speciilor, densitatea populatiilor, tipare de distributie si alti parametri pentru unele obiectivele de conservare. Se precizeaza in deciziile ANANP necesitatea efectuarii de monitorizari sau documentari, pentru diferite perioade de timp (2-3 ani).*
Starea de conservare	Nu este cunoscuta/nu a fost evaluata starea de conservare pentru unele habitate si/sau specii din cadrul ariilor naturale protejate de interes comunitar potential afectate de PP*
Valoare tinta parametru	Nu au fost stabilite valori tinta pentru toti parametrii obiectivelor de conservare ale celor doua ANPIC analizate
Posibilitatea ca parametrul sa fie afectat de PP	Pe baza datelor disponibile si a informatiilor existente, inclusiv parerea expertilor, s-a concluzionat ca nu exista posibilitatea afectarii parametrilor ce descriu obiectivele de conservare ale ANPIC cu care proiectul se intersecteaza
Cuantificarea impacturilor	Nu au fost identificate incertitudini referitoare la cuantificarea impacturilor: pierdere de habitat, alterare habitat, victime accidentale, fragmentare/reducere a permeabilitatii pentru fauna, perturbare a speciilor si/sau probabilitatea de indepartare a unor indivizi din habitatele naturale.

*Impactul proiectului propus asupra celor doua ANPIC nu poate fi apreciat ca „incert” deoarece datele si informatiile disponibile referitoare la proiect si obiectivele de conservare ale ANPIC au fost suficiente pentru a se stabili daca exista sau nu posibilitatea producerii unor impacturi semnificative.

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

Dupa analiza impactului, in continuare, sunt detaliate motivele pentru care este sau nu necesara continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvata, pentru fiecare din cele 9 puncte de mai jos:

1. *pierdere directa prin reducerea suprafetei acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice:*
 - Proiectul analizat nu este in masura sa conduca la pierdere de habitate de interes comunitar, deoarece aceste habitate lipsesc de pe amplasamentul proiectului.
 - In proiect nu sunt prevazute activitati de extindere a amplasamentului care ar putea genera modificari in suprafata acoperita cu vegetatie ripariana de pe malul stang al r. Siret

2. pierderea habitatului de reproducere, hranire, odihna ale speciilor:

- Activitatile/interventiile propuse prin proiect in interiorul ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior si ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior nu vor determina pierderi de habitate de reproducere, hranire, odihna ale speciilor din cadrul siturilor. Amplasamentul proiectului este puternic antropizat fiind situat in afara zonelor de hranire, cuibarire si odihna ale speciilor de interes conservativ.

3. alterare/degradare prin deteriorarea calitatii habitatului, care conduce la o abundenta redusa a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componenta speciilor):

- Activitatea prevazuta prin proiect nu reprezinta o sursa majora de poluare care ar putea modifica starea chimica sau potentialul/starea ecologica a corpurilor de apa (de suprafata si subterane).
- In ceea ce priveste apa captata din raul Siret si folosita in procesul de sortare- spalare a agregatelor minerale, aceasta nu va fi tratata chimic, va fi decantata si va respecta, la evacuarea in emisar, prevederile din normativul NTPA-001. In consecinta, va fi evitata alterarea habitatelor acvatice si perturbarea activitatii speciilor de pesti, pasari si mamifere (*Lutra lutra*).
- Nu este preconizata aparitia unor impacturi indirecte sau secundare, in oricare din etapele de existenta a proiectului, care ar putea conduce la deteriorarea calitatii habitatelor, la o abundenta redusa a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii populatiilor

4. alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hranire, odihna a speciilor:

- Activitatile propuse in cadrul proiectului nu se intersecteaza cu habitatele caracteristice speciilor protejate in cadrul ANPIC, iar emisiile in atmosfera (ex.: zgomot, praf, gaze de esapament) rezultate ca urmare a functionarii utilajelor si a autovehiculelor in perioada de functionare si dezafectare nu sunt in masura sa conduca la alterarea/degradarea habitatelor de reproducere, hranire, odihna a speciilor de pasari.
- Nu vor fi realizate interventii in mediul acvatic care sa deterioreze habitatele de reproducere, hranire, odihna a speciilor de pesti, pasari si mamifere (*Lutra lutra*).

5. perturbare prin schimbarea conditiilor de mediu existente: stramutari ale exemplarelor speciilor, modificari comportamentale ale speciilor:

- Perimetrul proiectului reprezinta o zona perturbata antropic astfel ca nu se vor produce stramutari ale faunei de interes conservativ si nici modificari de comportament ca urmare a schimbarii conditiilor de mediu existente.

6. fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale in habitatele conectate din punct de vedere fizic sau functional sau prin impartirea acestora in fragmente mai mici si mai izolate:
- Proiectul analizat nu este in masura sa conduca la fragmentare de habitate caracteristice faunei de interes comunitar, deoarece aceste habitate lipsesc de pe amplasamentul proiectului.
7. reducerea efectivelor populationale ca urmare a mortalitatii directe generata de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact:
- Referitor la numarul de victime accidentale in randul pasarilor sau in cazul mamiferelor (*Lutra lutra*) ce pot apare ca urmare a implementarii proiectului, se poate afirma ca nu se preconizeaza afectarea prin ranire sau ucidere accidentala a indivizilor apartinand speciilor de interes pentru ANPIC analizate.
 - Ponderea cu care s-ar reduce efectivele populationale ale faunei de interes conservativ este nula in cazul proiectului analizat.
8. alte impacturi indirecte prin modificarea indirecta a calitatii mediului:
- Nu este preconizata aparitia unor impacturi indirecte sau secundare, in oricare din etapele de existenta a proiectului.
9. incertitudinile identificate:
- Nu au fost identificate potentiale efecte semnificative care sa rezulte din existenta unor incertitudini.
 - Din analiza impactului nu a reiesit posibilitatea aparitiei unui impact incert asupra parametrilor caracteristici habitatelor si speciilor care reprezinta obiective de conservare pentru ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior si ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior.

XIV. PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZA PE APE SAU AU LEGATURA CU APELE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMATOARELE INFORMATII, PRELUATE DIN PLANURILE DE MANAGEMENT BAZINALE, ACTUALIZATE:

Din punct de vedere hidrografic, amplasamentul proiectului este situat in bazinul hidrografic Siret, in vecinatatea albiei minore al raului Siret, mal stang.

- Cod cadastral curs de apa: XIII-1.000.00.00.00.0
- Corp de apa de suprafata: Siret (baraj Calimanesti-cf Dunare)
- Cod corp de apa de suprafata: RORW12.1.B9
- Co corp de apa subterana: Campia Tecuciului
- Cod corp apa subterana: ROPR04

XV. CRITERIILE PREVAZUTE IN ANEXA NR. 3 LA LEGEA NR.292/2018 PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE SI PRIVATE ASUPRA MEDIULUI SE IAU IN CONSIDERARE, DACA ESTE CAZUL, IN MOMENTUL COMPILARII INFORMATIILOR IN CONFORMITATE CU PUNCTELE III-XIV.

Semnatura si stampila titularului

.....