

	<p align="center">S.C. GEOMED DESIGN S.R.L. Bucuresti, Sector 2, Str. Alexandru Cel Bun, nr. 22, Bloc T 18, Scara 1, Etaj 2, Apart. 10</p> <p align="center">CERCETARE – PROIECTARE - CONSULTANTA</p>	<p>Telefon: 021-242.44.09 Mobil: 0727.89.49.10 E-mail: geomed.design@gmail.com</p>
<p>Nr. R.C: J40/16326/2006; C.I.F : 19102508; Cont: RO25BTRLRONCRT0PB9033601–Banca Transilvania–Suc. Bucur Obor</p>		

MEMORIU DE PREZENTARE

PENTRU PROIECTUL:

EXPLOATARE AGREGATE MINERALE CU REDAREA
TERENULUI IN CIRCUITUL AGRICOL, PERIMETRUL FINTA
MARE – TERASA, COMUNA FINTA, JUDETUL DÂMBOVITA

Beneficiar: S.C. AGREGATE RUSU COMPANY S.R.L.

ADMINISTRATOR,

VEDE LUCICA

Proiectant: S.C. GEOMED DESIGN S.R.L.

ADMINISTRATOR,

Ing. ION IONEL

BUCURESTI – 2023



CUPRINS

I. DENUMIREA PROIECTULUI

II. TITULAR :

Numele companiei:
Adresa postala:
Numarul de telefon, fax si adresa de e-mail:
Numele persoanelor de contact:
Director / manager / administrator:
Responsabil pentru protectia mediului:

III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE INTREGULUI PROIECT:

- 3.1. Rezumat al proiectului :
- 3.2. Justificarea necesitatii proiectului:
- 3.3. Valoarea investitiei:
- 3.4. Perioada de implementare propusa:
- 3.5. Planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente):
- 3.6. Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect, formele fizice ale proiectului:

IV. DESCRIEREA LUCRARILOR DE DEMOLARE NECESARE:

V. DESCRIEREA AMPLASARII PROIECTULUI:

V.1. Distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare

V.2. Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare .

V.3. Harti, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informatii privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informatii privind:

V.4. Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970:

V.5. Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare:

VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE

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

- a) Protecția calității apelor:
- b) Protecția aerului:
- c) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:
- d) protecția împotriva radiațiilor:
- e) Protecția solului și a subsolului:
- f) Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:



- g) protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public:
- h) Prevenirea si gestionarea deseurilor generate pe amplasament in timpul realizarii proiectului/in timpul exploatarei, inclusiv eliminarea:
- i) Gospodarirea substantelor si preparatelor chimice periculoase:

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

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

VII.1. Impactul asupra populatiei, sanatatii umane, faunei si florei, solului, folosintelor, bunurilor materiale, calitatii si regimului cantitativ al apei, calitatii aerului, climei, zgomotelor si vibratiilor, peisajului si mediului vizual, patrimoniului istoric si cultural si asupra interactiunilor dintre aceste elemente.

VII.2. Extinderea impactului (zona geografica, numarul populatiei/ habitatelor/speciilor afectate)

VII.3. Magnitudinea si complexitatea impactului

VII.4. Probabilitatea impactului

VII.5. Durata, frecventa si reversibilitatea impactului

VII.6. Masurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului

VII.7. Natura transfrontaliera a impactului.

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

IX. LEGATURA CU ALTE ACTE NORMATIVE SI/SAU PLANURI/ PROGRAME/ STRATEGII/D OCUMENTE DE PLANIFICARE

A. Justificarea incadrarii proiectului, dupa caz, in prevederile altor acte normative nationale care transpun legislatia Uniunii Europene

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:

X.2. Localizarea organizarii de santier:

X.3. Descrierea impactului asupra mediului a lucrarilor organizarii de santier:

X.4. Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu in timpul organizarii de santier;

X.5. Dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu

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 si/sau la incetarea activitatii :

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

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

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



XII. ANEXE - PIESE DESENATE:

XII.1. 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)

XII.2. Schemele-flux pentru procesul tehnologic si fazele activitatii, cu instalatiile de depoluare

XII.3. Schema-flux a gestionarii deseurilor

XII.4. Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publica pentru protectia mediului.

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:

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

b) Numele si codul ariei naturale protejate de interes comunitar:

c) prezenta si efectivele/suprafetele acoperite de specii si habitate de interes comunitar în zona proiectului:

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 :

e) Estimarea impactului potential al lucrarilor proiectate asupra speciilor si habitatelor din aria naturala protejata de interes comunitar:

f) Alte informatii prevazute in legislatia in vigoare.

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:

XIV.1. Localizarea proiectului:

XIV.2. Indicarea starii ecologice/potentialului ecologic si starea chimica a corpului de apa de suprafata; pentru corpul de apa subteran se vor indica starea cantitativa si starea chimica a corpului de apa.

XIV.3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apa identificat, cu precizarea exceptiilor aplicate si a termenelor aferente, dupa caz.

XV. CRITERIILE PREVAZUTE IN ANEXA NR. 3 LA LEGEA NR. 209/2018 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 IIIXIV.

XVI. ANEXE - PIESE DESENATE



MEMORIU DE PREZENTARE

Conform continutului cadrului prezentat in ANEXA nr. 5E a legii 292/2018
privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului

I. DENUMIREA PROIECTULUI

Denumirea obiectivului de investitii: ***Exploatare agregate minerale cu redarea terenului in circuitul agricol, perimetrul Finta Mare – Terasa, comuna Finta, judetul Dâmbovita.***

Amplasament: Extravilan comuna Finta, sat Finta Mare, Tarla 15, Parcelele: 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23/1, nr. cadastral 75805

Proiectant general: **S.C. GEOMED DESIGN S.R.L.**, cu sediul in Bucuresti, str. *Alexandru Cel Bun, nr. 22, sector 2. Mobil: 0727.89.49.10.*

Memoriul de prezentare este intocmit conform continutului cadru prevazut in Anexa nr. 5 E la procedura prevazuta in Legea nr. 292/3 decembrie 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului.

- Proiectul propus **intra** sub incidenta Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului, fiind incadrat in Anexa nr 2, **pct. 2. a)** cariere, exploatare miniere de suprafata si de extractie a turbei, altele decat cele prevazute în anexa nr. 1;

- Proiectul propus **nu intra** sub incidenta art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobată cu modificari si completari prin Legea nr. 49/2011, cu modificarile si completarile ulterioare;

- Proiectul propus **nu intra** sub incidenta prevederilor art. 48 si art. 54 din Legea apelor nr 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare, fiind incadrat in art. 48, alineatul 1, lit f. „amenajari si instalatii de extragere a agregatelor minerale”.

II. BENEFICIARUL LUCRARILOR PROIECTATE :

Beneficiarul lucrarilor proiectate este S.C. AGREGATE RUSU COMPANY S.R.L., cu sediul in Romania si inregistrata la Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Dambovita, nr. de ordine in Registrul Comertului: J15/643/12.05.2008, cod unic de inregistrare: RO7697151.

S.C. AGREGATE RUSU COMPANY S.R.L. are sediul in comuna Tartasesti, Str. Principala nr. 83, judetul Dambovita, Telefon/ fax: 0245.261.224.

1.3.1. Profilul de activitate:

S.C. AGREGATE RUSU COMPANY S.R.L. are ca activitate principala: Fabricarea betonului, CAEN – 2363.

In cadrul perimetrului Finta Mare - Terasa, judetul Dâmbovita, se desfasoara activitatea: *Extractia pietrisului si nisipului, extractia argilei si caolinului – cod CAEN: 0812.*

Persoana de contact: Director RUSU ION, Telefon: 0722.455.001.



III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE INTREGULUI PROIECT:

3.1. Rezumat al proiectului :

Obiectivul principal al investitiei este extractia nisipurilor si pietrisurilor si obtinerea de agregate naturale de rau sortate - spalate si balast, precum si amenajarea si redarea terenului in circuitul agricol, prin metode de exploatare la zi, in care se vor executa lucrari de excavatii ale agregatelor minerale.

Amplasamentul pe care urmeaza sa se realizeze investitia este situat pe teritoriul comunei Finta, judetul Dambovita, in zona de terasa a raului lalomita, mal drept, la cca. 200 m sud-vest de malul raului lalomita si la distanta de 1,80 km amonte de podul de pe drumul comunal (DC 31) Finta (Dj 720A) - Bilciuresti (Dj 711).

Lucrarile proiectate nu vor influenta regimul actual al apelor de suprafata.

De asemenea, se apreciaza ca realizarea investitiei proiectate nu va afecta regimul apelor subterane, deoarece exploatarea agregatelor se realizeaza la cca 1,00 m deasupra nivelul hidrostatic, care este situat la cota +154,50 mdMN.

In zona amplasamentului propus, nu se afla arii protejate, monumente ale naturii si nici alte resurse ale subsolului care sa justifice exploatarea pentru valorificare.

Singurele resurse minerale existente sunt cele de suprafata, balastul si nisipul, care sunt exploatate.

In zona amplasamentului, nu se afla obiective geologice valoroase, protejate.

In vecinatatea perimetrului de exploatare Finta Mare - Terasa, judetul Dâmbovita, nu sunt insituite, conform H.G. 930/2005, zone de protectie sanitara si perimetre de protectie hidrogeologica pentru surse de alimentare cu apa si nici foraje din reseaua hidrologica nationala.

Terenul aferent perimetrului de exploatare Finta Mare - Terasa, judetul Dambovita nu este inclus in reseaua ariilor protejate din Romania, Natura 2000 (sit de importanta comunitara si sit de importanta Avifaunistica).

Amplasamentul nu se suprapune peste corpuri de apa de suprafata, perimetrul Finta Mare - Terasa, judetul Dâmbovita fiind amplasat pe terasa malului drept al râului lalomita, la cca. 200 m sud-vest de malul raului lalomita.

Din punct de vedere al zonelor rezidentiale, acestea sunt situate in vecinatatea amplasamentului, la distanta de 700 m sud-vest si apartin localitatii Gheboiaia, comuna Finta, judetul Dâmbovita.

Lucrarile de exploatare a agregatelor minerale cu redarea terenului in circuitul agricol, în perimetrul Finta Mare - Terasa, judetul Dâmbovita se incadreaza, din punct de vedere al importantei privind apararea impotriva inundatiilor si in conformitate cu prevederile STAS 4273/1983, in clasa a IV - a, iar conform STAS 4068/2-87, lucrarile de aparare se dimensioneaza la debitul de calcul cu probabilitatea de depasire de 5 %.

Din punct de vedere al duratei de functionare, lucrarile proiectate au un caracter provizoriu, durata derularii investitiei este de 1an.

Activitatea de exploatare a agregatelor minerale se incadreaza in categoria lucrarilor de exploatare a zacamintelor de roci minerale utile si au caracter temporar, durata acestora depinzand de rezervele de roci utile calculate pentru zacamant.



Suprafata perimetrului pe care se vor desfasura lucrarile de exploatare a agregatelor minerale (nisip si pietris), cu redarea terenului in circuitul agricol este de 70.300 mp, din suprafata totala de 78.071 mp.

In cadrul perimetrului Finta Mare – Terasa, judetul Dâmbovita, se prelimina ca, in perioada 2024 – 2026, sa fie exploatat un volum de nisip si pietris de 277.700 mc, de pe suprafata de 70.300 mp (7,03 ha).

Adancimea de exploatare a agregatelor minerale utile a fost stabilita pana la cota 155,50 mdMN, la 1,0 m deasupra nivelul hidrostatic (cota +154,50 mdMN).

Dupa finalizarea lucrarilor de exploatare a nisipului si pietrisului din perimetrul Finta Mare - Terasa, judetul Dambovita, se vor executa lucrari de reconstructie ecologica a terenului si redarea in circuitul agricol.

Pentru realizarea proiectului, S.C. AGREGATE RUSU COMPANY S.R.L. detine Certificatul de Urbanism nr. 119 din 25.07.2023, emis de Consiliul Judetean Dambovita.

Accesul in zona

Accesul se realizeaza din drumul judetean DJ 711 Târgoviste – Comisani – Baleni-Dobra-Bilciuresti-Cojasca, pe drumul de comunal Dc 804, pe o lungime de 2,40 km si in contiunare pe drumurile de exploatare (De 780 si De 681) existente pe malul dreapta al raului Ialomita, cu lungimea de 2,20 km.

3.2. Justificarea necesitatii proiectului:

Activitatea desfasurata în cadrul perimetrului Finta Mare – Terasa, judetul Dâmbovita are ca scop extractia nisipurilor si pietrisurilor si obtinerea de agregate naturale de rau sortate - spalate si balast.

Lucrarile de exploatare au ca scop si amenajarea si redarea terenului in circuitul agricol, prin metode de exploatare la zi, in care se vor executa lucrari de excavatii ale agregatelor minerale.

Activitatea de exploatare a agregatelor minerale se incadreaza in categoria lucrarilor de exploatare a zacamintelor de roci minerale utile si au caracter temporar, durata acestora depinzand de rezervele de roci utile calculate pentru zacamant.

Terenul studiat face parte din categoria terenurilor agricole – neproductiv, situat in extravilan si este delimitat de terenuri care apartin proprietarilor din zona.

Proiectul va deschide noi oportunitati de exploatare si valorificare a resurselor locale si crearea de noi locuri de munca.

3.3. Valoarea investitiei:

Lucrarile de exploatare cu redarea terenului in circuitul agricol se vor executa în regie proprie de catre S.C. AGREGATE RUSU COMPANY S.R.L. si se estimeaza o cheltuiala de circa 1,20 Euro/mc de material util (333.240 Euro).

3.4. Perioada de implementare propusa:

Lucrarile de exploatare a agregatelor minerale cu redarea terenului in circuitul agricol, perimetrul Finta Mare – Terasa, comuna Finta Mare, judetul Dâmbovita, se vor realiza în perioada 2024 - 2025 si vor continua pana la finalizarea acestora.



La finalul programului de exploatare, pe o perioada de minimum 2 ani, S.C. AGREGATE RUSU COMPANY S.R.L. va asigura monitorizarea factorilor de mediu si a lucrarilor de reconstructie ecologica.

Precizam ca si în perioada de functionare a obiectivului va exista un program de monitorizare a factorilor de mediu.

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

Planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului sunt prezentate in anexa.

3.6. Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect, formele fizice ale proiectului:

Terenul, cu suprafata totala de 78.071 mp, apartine S.C. AGREGATE RUSU COMPANY S.R.L., conform Contractului de vanzare-cumparare, autentificat cu nr. 387 din 15.02.2023, de Biroul Individual Notarial Zamfir Steluta.

Terenul pe care urmeaza a se realizeze lucrarile de exploatare a agregate minerale cu redarea terenului in circuitul agricol este amplasat in extravilanul comunei Finta, sat Finta Mare, tarlăua 15, parcelele: 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23/1, identificat cu nr. cadastral 75805 si in scris in cartea funciara nr. 75805 Finta.

Categoria de folosinta a terenului, conform C.F. - Neproductiv.

In prezent, pe terenul mentionat nu exista constructii cu caracter definitiv, terenul avand folosinta de teren neproductiv.

Suprafata terenului pe care se vor desfasura lucrarile de exploatare a agregatelor minerale in terasa cu redarea terenului in circuitul agricol este $S = 78.071$ mp, din care:

- suprafata exploatabila: $S = 70.300$ mp;
- suprafata zonei de protectie a vecinatatilor (pilieri de protectie drumuri de exploatare, terenuri particulare si raul Ialomita) : $S = 7.771$ mp.

a. Terenul proprietate, cu suprafata totala de 78.071 mp, este delimitat de urmatoarele puncte topografice (coordonate STEREO 70):

513	365.886,0	560.659,0	429	366.088,0	560.807,0	445	365.837,0	560.982,0
482	365.898,0	560.668,0	427	366.102,0	560.809,0	522	365.826,0	560.969,0
514	365.898,0	560.668,0	424	366.127,0	560.811,0	451	365.824,0	560.967,0
515	365.914,0	560.683,0	421	366.136,0	560.828,0	523	365.817,0	560.957,0
474	365.928,0	560.696,0	1055	366.145,0	560.844,0	524	365.806,0	560.944,0
516	365.929,0	560.697,0	1054	366.126,0	560.873,0	461	365.802,0	560.939,0
468	365.946,0	560.707,0	1053	366.114,0	560.887,0	504	365.797,0	560.933,0
517	365.957,0	560.715,0	1052	366.097,0	560.905,0	525	365.796,0	560.931,0
464	365.967,0	560.721,0	1051	366.077,0	560.924,0	465	365.793,0	560.927,0
459	365.970,0	560.723,0	422	366.059,0	560.936,0	526	365.786,0	560.918,0
518	365.971,0	560.724,0	423	366.036,0	560.947,0	503	365.783,0	560.913,0
460	365.977,0	560.731,0	425	365.997,0	560.966,0	469	365.779,0	560.906,0
519	365.981,0	560.736,0	426	365.950,0	560.990,0	470	365.774,0	560.898,0
520	365.992,0	560.749,0	430	365.934,0	560.998,0	527	365.768,0	560.889,0
447	365.996,0	560.754,0	428	365.924,0	561.001,0	475	365.767,0	560.887,0



448	366.000,0	560.758,0	433	365.905,0	560.993,0	476	365.762,0	560.880,0
521	366.002,0	560.759,0	434	365.885,0	560.992,0	479	365.759,0	560.870,0
444	366.014,0	560.771,0	437	365.879,0	560.991,0	528	365.759,0	560.867,0
441	366.023,0	560.778,0	438	365.853,0	561.003,0	484	365.755,0	560.853,0
436	366.035,0	560.785,0	439	365.852,0	561.002,0	485	365.752,0	560.845,0
435	366.051,0	560.795,0	440	365.855,0	560.999,0	529	365.751,0	560.844,0
431	366.064,0	560.804,0	442	365.847,0	560.992,0	490	365.740,0	560.836,0
432	366.067,0	560.806,0	443	365.844,0	560.991,0	530	365.740,0	560.832,0

b. Coordonatele care delimiteaza perimetrul de exploatare Finta Mare – Terasa, judetul Dâmbovita, cu suprafata de 70.300 mp, (sistem Stereografic 1970), sunt:

Nr. pct.	X	Y	Nr. pct.	X	Y
a	366.137,0	560.844,0	m	365.789,0	560.909,0
b	366.121,0	560.868,0	n	365.769,0	560.877,0
c	366.091,0	560.900,0	o	365.758,0	560.840,0
d	366.073,0	560.919,0	p	365.748,0	560.833,0
e	366.056,0	560.930,0	q	365.887,0	560.668,0
f	365.994,0	560.959,0	r	365.924,0	560.702,0
g	365.925,0	560.994,0	s	365.966,0	560.729,0
h	365.907,0	560.986,0	t	365.991,0	560.759,0
i	365.878,0	560.984,0	u	366.019,0	560.784,0
j	365.858,0	560.993,0	v	366.065,0	560.812,0
k	365.850,0	560.986,0	w	366.123,0	560.818,0
l	365.811,0	560.939,0			

Terenul are forma poligonala, cu lungimea medie de 310,0 m si latimea medie de 252,0 m. Acesta prezinta denivelari ce variaza intre cota +161,20 mdMN si cota +158,80 mdMN, cota medie a terenului de exploatare este de +160,00 mdMN.

Nivelul hidrostatic al apei freaticice este situat la adancimea medie de 5,50 m, respectiv cota +154,50 mdMN.

3.6.1. Descrierea activitatilor programate

Exploatarea resurselor de nisip si pietris din cadrul perimetrului Finta Mare - Terasa este oportuna, datorita cererii tot mai mari de materii prime, balast si agregate sortate, valorificate in constructii civile si industriale, refacerea infrastructurii, constructii si amenajari de drumuri.

Din punct de vedere al conditiilor de amplasament, terenul aferent lucrarilor de exploatare este situat in extravilanul localitatii Finta, judetul Dâmbovita si apartine S.C. AGREGATE RUSU COMPANY S.R.L.

In baza permiselor temporare de exploatare eliberate de A.N.R.M. pentru perimetrul Finta Mare, judetul Dâmbovita, S.C. AGREGATE RUSU COMPANY S.R.L. va realiza un program de lucrari specifice pentru extragerea si valorificarea nisipurilor si pietrisurilor ca materie prima pentru diferitele obiective care necesita un consum apreciabil de agregate sortate, agregate brute, betoane si mortare.

In cadrul perimetrului Finta Mare – Terasa, judetul Dâmbovita, se prelimina ca, in perioada 2024 – 2025, sa fie exploatat un volum de nisip si pietris de 277.700 mc, de pe suprafata de 70.300 mp.



Adancimea de exploatare a agregatelor minerale utile a fost stabilita pana la cota 155,50 mdMN, la 1,0 m deasupra nivelul hidrostatic (cota +154,50 mdMN).

Caracterizarea zonei de exploatare

Zona propusa pentru exploatare a agregatelor minerale are urmatoarele caracteristici:

- Suprafata totala a perimetrului administrat pentru exploatare: $S = 78.071$ mp
 - Suprafata pilieri de siguranta si protectie: $S = 70.300$ mp
 - Lungimea medie a perimetrului de exploatare: $L = 310$ m
 - Latimea medie a perimetrului de exploatare: $l = 252$ m
 - Adancimea maxima de exploatare: $h_{max} = 5,70$ m
 - Adancimea minima de exploatare: $h_{min} = 3,30$ m
 - Adancimea medie de exploatare util: $h_{med} = 4,20$ m
 - Cota exploatare superioara: $+161,20$ mdMN - $+158,80$ mdMN
 - Cota exploatare medie: $+160,00$ mdMN
 - Nivel hidrostatic: cota $+154,50$ mdMN
 - Adancimea de excavare, la 1,0 m deasupra nivelul hidrostatic: cota $+155,50$ mdMN
 - Sectiunea de excavare trapezoidala, panta taluze: $1:1$
 - Volum total exploatabil: $V = 340.230$ mc,
- din care:
- Volum coperta: $V = 62.530$ mc
 - **Volum util:** $V = 277.700$ mc.

Pentru protectia terenurilor situate in vecinatatea perimetrului de exploatare, s-au prevazut pilieri de protectie, cu latimea de 7,0 m, iar pentru protectia drumurile de exploatare, s-au prevazut pilieri de protectie, cu latimea de 10,0 m.

Pentru protectia malului drept al raului Ialomita, se vor pastra pilieri de siguranta, cu latimea minima de 50,0 m.

3.6.2. Modalitatea de extractie (deschidere, pregatire, extractie)

Realizarea obiectivului de investitii presupune dezvoltarea etapizata a urmatoarelor lucrari tehnologice, dimensionate dupa scopul urmarit, si anume:

- decopertarea si depozitarea sterilului in vederea reutilizarii acestuia pentru depunerea acestuia pe taluze, berma si fundul excavatiei, odata cu incetarea activitatii de exploatare a nisipului si pietrisului;
- exploatarea nisipului si pietrisului, aflat in totalitate deasupra acviferului freatic, cu grosimea medie de 4,20 m ;
- depunerea de pamant si sol fertil pe taluze, berma si fundul excavatiei si nivelarea acestora si inierbarea taluzurilor.

Lucrarile de exploatare a agregatelor minerale cu redarea terenului in circuitul agricol, din perimetrul Finta Mare – Terasa, comuna Finta Mare, judetul Dâmbovita, vor incepe in anul 2024 (trimestrul I), cand vor fi realizate lucrari de decopertare si exploatare a agregatelor minerale si vor continua pana la epuizarea resursei minerale preliminara a fi exploatarea.

3.6.3. Prezentarea procesului tehnologic de extractie si transport:

Principalele operatii care compun fluxul tehnologic de extractie si valorificare ale agregatelor minerale sunt urmatoarele :

- lucrari de deschidere si pregatire ;



- depozitarea materialului steril ;
- lucrari de exploatare a nisipurilor si pietrisurilor;
- transportul de la locul de exploatare la statia de sortare-spalare/beneficiari;
- lucrari pentru refacerea mediului.

Lucrarile de investitii sunt proiectate astfel încat sa se asigure buna desfasurare a activitatii miniere, în limitele perimetrului cesionat, pana la epuizarea rezervelor de roca utila accesibila.

Pentru exploatarea nisipului si pietrisului in perimetrul Finta Mare - Terasa, s-a ales metoda de exploatare la suprafata, in 2 trepte: cea de steril si cea de util, pastrandu-se un decalaj de cel putin 10,0 m.

Limita inferioara de exploatare va fi la cca 1,0 m deasupra nivelului hidrostatic.

Prin aceasta se va evita inundarea frontului carierei si formarea, în zonele excavate, a unor lacuri sau zone de înmlastinire.

a. Lucrari de deschidere si pregatire:

Atacarea primei fasii se va face dintr-o transee de atac de forma dreptunghiulara.

Pe masura inaintarii frontului de excavare, se va amenaja si drumul de acces spre celelalte fasii de extractie in care se va exploata resursa minerala.

Lucrarile de deschidere constau si in amenajarea si intretinerea drumurilor tehnologice de exploatare din zona frontului de lucru si a drumului de exploatare existent pana la drumul ce face legatura cu statia de prelucrare, in lungime de 820 m.

Pentru exploatarea nisipului si pietrisului, sunt necesare si lucrari de descopertare, în vederea eliminarii depozitelor acoperitoare, cu grosimea medie de 1,20 m, care apar pe toata suprafata perimetrului de exploatare.

Operatiunile de îndepartare a solului vegetal si a depozitelor acoperitoare se executa cu excavatorul cu cupa, in fasii succesive si echivalente celor de exploatare, care vor avea un avans de cel putin 10 – 15 m fata de frontul de exploatare.

Avand in vedere ca in zona perimetrului de exploatare, nu sunt terenuri acoperite cu vegetatie forestiera, nu sunt necesare lucrari de defrisare a vegetatiei sau scoaterea din fondul forestier.

b. Depozitarea materialului steril:

Tehnologia de haldare a sterilului va tine cont de limitele resurselor si solutia aleasa pentru reconstructia ecologica, materialul rezultat din decopertare urmand a fi depozitat in halde marginale si interioare.

Materialul steril rezultat din lucrarile de descopertare si din intercalatiile existente in masa agregatelor naturale de rau, va fi transportat si depozitat in locuri special amenajate.

Mateialul va fi haldat temporar in extremitatea estica a perimerului, care vor ramane insitu, pentru a asigura reconstructia ecologica.

Acesta va fi utilizat la umplerea excavatiilor si refacerea ecologica a terenului excavat.

Pentru perioada 2024 - 2025, se prevede descopertarea unui volum de 62.530 mc masa miniera sterila.

c. Lucrari de exploatare a resurselor minerale:

Dupa indepartarea prealabila a solului vegetal si a copertei, in grosime medie de 1,20 m, se trece la excavarea nisipului si pietrisului, care se realizeaza intr-o singura treapta de exploatare, de cca. 4,20 m, la 1,0 m deasupra nivelul hidrostatic (cota +154,50 mdMN).



Excavarea se realizeaza în regim uscat, cu ajutorul excavatorului cu cupa inversa, cu capacitatea cupei de 1,2 mc, sau cu un excavator cu cupa de 1,50 mc, in functie de situatia din teren si de necesarul de material.

Exploatarea va consta în extractia agregatelor minerale naturale în camp continuu, în fasii paralele si succesive.

Latimea fasiilor va fi cuprinsa între 3,0 – 5,0 m, in functie de lungimea bratului excavatorului, iar lungimea lor va fi cuprinsa între 30,0 m si maxim 50,0 m.

Sensul de avansare a frontului în cadrul fasiei va fi pe directie NE - SV, iar a feliilor, pe directie SE - NV.

Unghiul de taluz, în frontul de exploatare, va fi de 1 : 1, cu mentinerea permanenta, la nivelul solului, a unei berme de minim 5,0 m.

Exploatarea zacamantului se va limita cu strictete la conturul rezervelor determinate, deoarece acestea au fost stabilite pastrandu-se pilierii de protectie pentru drumurile de exploatare, a terenurilor agricole înconjuratoare si a raului Ialomita.

d. Transportul tehnologic:

Agregatele minerale naturale extrase (balast) sunt transportate de la frontul de extractie la statia de sortare – spalare sau la diversi beneficiari, cu autobasculante de 18 mc si 20 mc.

e. Tehnologia de prelucrare

Pentru prelucrarea agregatelor naturale de rau din cadrul perimetrului de exploatare Finta Mare-Terasa, judetul Dâmbovita, S.C. AGREGATE RUSU COMPANY S.R.L. are în dotare o statie de sortare – prelucrare, cu productivitatea de 90 mc/ora, amplasata in partea de sud-vest a perimetrului de exploatare, la distanta de 500,0 m.

Depozitarea agregatelor minerale se realizeaza pe sorturi, fiind incarcate cu incarcatorul frontal Wolla, cu cupa de 3,5 mc, in autobasculante cu capacitatea de 18 – 20 tone.

Acestea sunt valorificate la diversi beneficiari, transportul acestora realizandu-se cu autobasculante sau cu mijloacele de transport ale beneficiarilor.

3.6.4. Lucrari de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia investitiei /restaurare a amplasamentului:

Dupa finalizarea lucrarilor de exploatare a nisipului si pietrisului din perimetrul Finta Mare - Terasa, judetul Dambovita, se vor executa urmatoarele lucrari de reconstructie ecologica a terenului:

- lucrari de stabilizare geotehnica a terenului, in scopul prevenirii producerii, in timp, a unor alunecari de teren, precum si pentru realizarea unei configuratii morfologice finale a terenului, cu unghiul de taluz de 60⁰, care sa fie favorabila refacerii invelisului vegetal;
- nivelarea terenului, executarea lucrarilor de umplutura si imprastierea solului vegetal care a fost depozitat in locuri special amenajate ca depozit temporar, dupa descopertarea terenului;
- lucrari de inierbare pe taluzuri;
- introducerea terenului in circuitul agricol.

Lucrarile de refacere ecologica a suprafetelor afectate de excavatii vor incepe in momentul in care avansarea lucrarilor va permite acest lucru.



Dupa finalizarea lucrarilor de refacere a mediului si imprastiere a materialului depus in haldele interioare si a solului vegetal, terenul excavat va avea cota +156,50 mdMN, cu circa 0,80 m – 1,00 m, fata de adancimea de excavare, respectiv cota +155,50 mdMN.

Dupa readucerea terenului la starea initiala, acesta va fi redat în circuitul agricol, în prima faza, ca pasune pentru animale, urmand ca apoi sa fie cultivat in functie de destinatie si necesitati.

3.6.5. Elemente specifice caracteristice proiectului propus:

1. Profilul si capacitatile de productie:

S.C. AGREGATE RUSU COMPANY S.R.L. are ca activitate principala: Fabricarea betonului, CAEN – 2363.

In cadrul perimetrului Finta Mare - Terasa, judetul Dâmbovita, se desfasoara activitatea: *Extractia pietrisului si nisipului, extractia argilei si caolinului – cod CAEN: 0812.*

2. Capacitatea tehnica: S.C. AGREGATE RUSU COMPANY S.R.L. dispune de utilaje specifice folosite in domeniul exploatarii agregatelor de balastiera (excavatoare, incarcatoare frontale, autobasculante, precum si de personal calificat).

La realizarea lucrarilor proiectate se utilizeaza resursele naturale din zona reprezentate prin volumul de agregate existente pe amplasamentul temporar de extractie.

Resursele naturale ce vor fi exploatate din cadrul perimetrului Finta Mare - Terasa, judetul Dâmbovita, sunt reprezentate de nisipuri si pietrisuri (balast) excavate din zona de terasa mal drept al raului Ialomita.

3. Utilaje si mijloace de transport:

Utilajele si mijloacele de transport folosite la executarea lucrarilor de exploatare, sunt :

- excavator S 1500, cu cupa de 1,5 mc ;
- excavator, cu cupa de 1,2 mc ;
- incarcator frontal, cu cupa de 3,4 mc;
- autobasculante, cu capacitatea de 18 si 20 mc.

4. Regimul de lucru

Programul de lucru este de 8 – 10 ore/zi, 5 zile/saptamana, maxim 260 zile pe an.

5. Forta de munca

Unitatea are un numar mediu anual de 6 angajati (1 sef balastiera, 2 mecanici, 3 soferi). Forta de munca se asigura din localitatile din zona.

3.6.6. Materiile prime, energia si combustibilii utilizati, cu modul de asigurare a acestora:

Pentru implementarea proiectului lucrari de exploatare a agregate minerale cu redarea terenului in circuitul agricol, nu se utilizeaza resurse naturale regenerabile.

Proiectul propus privind realizarea lucrarilor de exploatare a agregatelor minerale din zona de terasa a raului Ialomita, mal drept nu presupune utilizarea de substante sau preparate chimice.



Pentru activitatea de exploatare a agregatelor minerale cu redarea terenului in circuitul agricol se utilizeaza urmatoarele resurse neregenerabile:

Denumirea resursei	Cantitate	Furnizor
Motorina	100 tone/an	statii PECO autorizate
Ulei hidraulic	10,0 t/an	Furnizor autorizat
Vaselina	5,0 t/an	Furnizor autorizat

În cadrul proiectului propus pe suprafata perimetrului de exploatare si în vecinatatea acestuia nu se vor utiliza alte materii prime.

Resursele energetice necesare desfasurarii extractiei agregatelor sunt reprezentate de combustibilii necesari la alimentarea utilajelor.

Pe amplasament nu vor exista rezervoare de depozitare combustibili. Alimentarea cu combustibili se va realiza din incinta organizarii de santier.

3.6.7. Racordarea la retelele utilitare existente in zona:

In prezent, in zona de realizare a lucrarilor de exploatare a agregatelor minerale nu exista retele electrice, retele de alimentare cu apa si nici retele de canalizare a apelor menajere.

3.6.7.1. Alimentarea cu apa:

1.1. Alimentarea cu apa potabila:

Lucrarile de exploatare a agregatelor minerale cu redarea terenului in circuitul agricol în perimetrul Finta Mare - Terasa, judetul Dâmbovita nu vor folosi cantitati de apa pentru realizarea acestora, iar alimentarea cu apa potabila a personalului angajat se va realiza cu apa imbuteliata, conform normativelor in vigoare.

1.2. Evacuarea apelor uzate menajere

Din activitatea desfasurata in cadrul obiectivului analizat, nu rezulta ape menajere uzate. Pentru angajatii permanenti ai balastierei, unitatea se va dota cu un WC ecologic, vidanjabil. Bazinul va fi vidanajat periodic, de catre serviciile specializate din zona.

1.3. Asigurarea apei tehnologice

Alimentarea cu apa tehnologica nu este necesara activitatii de exploatare a agregatelor minerale cu redarea terenului in circuitul agricol.

In procesul tehnologic de exploatare a agregatelor minerale, nu se utilizeaza si nu se evcueaza ape industriale uzate.

3.6.7.2. Asigurarea agentului termic

Organizarea de santier nu are in dotare centrala termica, activitatea de exploatare fiind intrerupta in sezonul rece.

3.6.7.3. Alimentarea cu energie electrica

Alimentarea cu energie electrica nu este necesara in desfasurarea lucrarilor de exploatare a agregatelor minerale.



3.6.7.4. Alimentarea cu carburanti si lubrifianti

Alimentarea cu carburanti si lubrifianti nu se realizeaza in cadrul perimetrului de exploatare.

Alimentarea cu carburanti si lubrifianti a mijloacelor de transport si a utilajelor din dotarea unitatii se realizeaza in cadrul organizarii de santier, care este situata in partea de sud a perimetrului de exploatare, la distanta de 550 m.

3.6.7.5. Depozitarea deseurilor menajere

Pe perioada executiei obiectivului deseurile rezultate vor fi colectate in containere si transportate pe baza de contract de catre operatori autorizati.

Colectarea gunoiului menajer se va face prin sortare pe tipuri de materiale colectate (separat sticla, metal, hartie, resturi menajere), containerizate si preluate de firme specializate, in baza contractelor de prestari de servicii pe care le va incheia investitorul.

S.C. AGREGATE RUSU COMPANY S.R.L. va incheia contracte cu societatile abilitate din zona, pentru colectarea si eliminarea tuturor deseurilor rezultate din activitatea desfasurata in cadrul perimetrului Finta Mare - Terasa, judetul Dambovita.

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

De-a lungul întregii perioade în care are loc desfasurarea lucrarilor de exploatarea agregatelor minerale din perimetrul Finta Mare - Terasa, se va avea în vedere si realizarea unor lucrari specifice de protectia mediului si reconstructie ecologica a zonei afectate.

In acest context, consideram oportun ca, pe parcursul executiei lucrarilor, sa fie avute în vedere urmatoarele aspecte mai importante :

- profilarea taluzelor, cu panta 1: 3, pentru mentinerea echilibrului versantilor;
- nivelarea terenului, executarea lucrarilor de umplutura si imprastierea solului vegetal care a fost depozitat in locuri special amenajate ca depozit temporar, dupa descopertarea terenului;
- completarea pilierilor de protectie a vecinatatilor;
- amenajarea de scurgeri ale apelor pluviale la baza taluzelor de exploatare si a colectorului acestora;
- lucrari de inierbare pe taluzuri;
- introducerea terenului in circuitul agricol.

3.6.9. Cai noi de acces sau schimbari ale celor existente:

Accesul in zona perimetrului de exploatare se realizeaza din drumul judetean DJ 711 Târgoviste – Comisani – Baleni- Dobra-Bilciuresti-Cojasca, pe drumul de comunal Dc 804, pe o lungime de 2,40 km si in contiunare pe drumurile de exploatare (De 780 si De 681) existente pe malul dreapta al raului Ialomita, cu lungimea de 2,20 km.

Nu sunt propuse alte cai noi de acces.

Drumurile de exploatare vor fi intretinute pe toata durata executarii lucrarilor de exploatare a agregatelor minerale.

Folosirea drumurilor comunale se va face cu acceptul si in conditiile impuse de consiliul local apartinator.

Pentru folosirea drumurilor de exploatare local, societatea a obtinut acordul de reabilitare a drumurilor de exploatare, din partea Primariei Finta, judetul Dambovia.



3.6.10. Relatia cu alte proiecte existente sau planificate:

Activitatea se va desfasura pe terenul ce apartine S.C. AGREGATE RUSU COMPANY S.R.L., fara a influenta alte activitati.

Pentru amplasamentul lucrarilor propuse s-a luat in calcul relatia cu constructiile existente si invecinate, scara urbana si gabaritul acestora.

În prezent, in apropierea amplasamentului se gaseste un perimetru de exploatare a agregatelor minerale, cu redarea terenului in circuitul agricol in curs de realizare, ce apartine S.C. TOP RESIDENCE INVEST S.R.L., precum si o statie de spalare-sortare agregate minerale, care apartine S.C. AGREGATE RUSU COMPANY S.R.L.

In zona se desfasoara activitati agricole si activitatea de prelucrare a agregatelor minerale.

In acest caz activitatile existente inainte de proiect in perimetru afectat de implementare raman aceleasi si dupa inceperea proiectului: exploatarea agregate minerale, prelucrarea agregatelor, transport.

Apreciem ca din punctul de vedere al impactului cumulativ al proiectului cu activitatile defasurate in amplasamentul studiat nu pot fi evidentiata elemente de impact negativ, impactul cumulat al proiectului cu activitatile cumulate va fi neutru.

Sunt respectate conditiile si restrictiile impuse de Certificatul de urbanism si documentatia de urbanism elaborata anterior – PUG.

Conform P.U.G. aprobat, terenul este nereglementat urbanistic.

3.6.11. Detalii privind alternativele care au fost luate in considerare:

Avand in vedere marimea redusa a proiectului, au fost analizate 2 alternative la proiect:

- Alternativa 0 – mentinerea amplasamentului în stadiul actual;
- Alternativa 1 – exploatarea agregatelor minerale cu redarea terenului in circuitul agricol (perimetrul cu suprafata totala de 78.071 mp, cu adancimea medie de excavare de 4,50 m, adancimea maxima de excavare de 5,70 m, pana la cota 155,50 mdMN, la 1,0 m deasupra nivelul hidrostatic situat la cota +154,50 mdMN).

Alternativa 0 – mentinerea starii actuale a zonei, fara exploatarea de resurse minerale si cautarea altui amplasament pentru exploatare (nerealizarea proiectului)

Prin alternativa 0, amplasamentul selectat pentru investitie nu va suferi nici o modificare. Nu va fi modificata nici o componenta a mediului.

Aceasta alternativa va duce la:

- Pierderea oportunitatilor pentru valorificarea resursei minerale existente pe amplasament;
- Pierderea unui numar posibil de locuri de munca pe plan local;
- Pierdere unor investitii in sprijinul economiei locale.

Prin nerealizarea proiectului propus (exploatarea agregatelor minerale cu redarea terenului in circuitul agricol), zona analizata va continua sa fie o zona nevalorificata la potential maxim.



S-a ales Alternativa 1 motivat de urmatoarele avantaje:

- prin extractia agregatelor minerale din perimetrul Finta Mare - Terasa, judetul Dâmbovita, se vor realiza lucrari de exploatare a agregatelor minerale cu redarea terenului in circuitul agricol, pe o suprafata de 70.300 mp din suprafata totala de 78.071 mp;
- exploatarea unui volum de nisip si pietris de 277.700 mc, de pe suprafata de 70.300 mp;
- schimbarea destinatiei terenului din categoria terenurilor agricole – neproductiv în teren agricol cu productivitate ridicata, prin cresterea nivelului freatic.

La amplasarea obiectivului de investitii, s-a tinut cont de o serie de factori, precum:

- situarea într-o zona bogata din punct de vedere al resurselor naturale;
- forta de munca este suficienta în zona, cererea de locuri de munca fiind foarte importanta;
- accesul în zona se realizeaza cu usurinta;
- amplasarea în spatiul propus si activitatea desfasurata nu determina impact semnificativ asupra mediului înconjurator, obiectivul fiind situat într-o zona putin fertila.

Pentru realizarea proiectului s-a ales o metoda de exploatare care asigura:

- evitarea degradarii resurselor din perimetrul de exploatare temporara si din afara acestuia;
- extragerea maximala a resurselor, cu respectarea parametrilor de calitate stabiliti;
- realizarea unor niveluri de dilutie si pierderi inferioare;
- prevenirea surparilor sau alunecarilor de teren;
- o eficienta economica superioara;
- un grad de recuperare a resurselor exploatate foarte bun, pierderile de exploatare nedepasind 5%.

Din prezentarea pe scurt a alternatifelor si a analizei sumare a impactului acestora asupra factorilor de mediu, rezulta ca Alternativa I este cea mai eficienta din punct de vedere economic, cat si a protectiei mediului, iar impactul va fi unul temporar negativ nesemnificativ (pe toata perioada executiei lucrarilor si perioada de functionare).

Din punct de vedere al gospodarii apelor, extractia se incadreaza in Schema cadru de amenajare a bazinului hidrografic al raului Ialomita.

3.6.10. 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);

Nu sunt preconizate sa apara si alte activitati decat cele strict legate de realizare a lucrarilor de exploatare a agregatelor minerale pe amplasament.

3.6.11. Alte autorizatii/acorduri/avize cerute pentru proiect:

Avizele/acordurile solicitate prin Certificatul de Urbanism nr. 119 din 25.07.2023, emis de Consiliul Judetean Dambovita.

IV. DESCRIEREA LUCRARILOR DE DEMOLARE NECESARE

Nu sunt necesare lucrari de demolare.



V. DESCRIEREA AMPLASARII PROIECTULUI:

V.1. Distanța fata de granite pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare

Proiectul nu cade sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontier, respectiv nu se regăsește în Anexa 1 la Legea nr. 22 din 22.02.2001, cu completările ulterioare.

Având în vedere amploarea redusă a proiectului propus și distanța semnificativă de la acesta la granițele cu alte țări, se poate concluziona că acesta nu poate avea o influență semnificativă asupra factorilor de mediu nici la nivel local, dar nici în context transfrontieră.

V.2. Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare .

În vecinătatea amplasamentului proiectului nu există obiective de interes public, în zona amplasamentului proiectului nu se află obiective de patrimoniu cultural sau situri arheologice de interes național.

Activitățile propuse în cadrul proiectului **nu vor avea un impact negativ** asupra elementelor culturale sau construcțiilor existente deja pe teritoriul administrativ al localităților învecinate.

De asemenea în cadrul proiectului analizat nu au fost identificate elemente care să poată conduce la afectarea condițiilor etnice sau culturale din zonă.

Localizarea proiectului în raport cu ariile protejate naturale/comunitare

Terenul pe care urmează să se realizeze lucrările de exploatare a agregate minerale cu redarea terenului în circuitul agricol, nu este inclus în rețeaua ariilor protejate din România.

Cea mai apropiată arie protejată față de zona analizată este ROSCI0014 Bucsani, situată la distanță de cca. 10,0 km nord-est, iar ca urmare nu se consideră necesară o monitorizare a zonei din punct de vedere a biodiversității.

Din literatura de specialitate în zona balastierei nu se regăsesc specii de plante și animale incluse în Cartea Rosie.

V.3. Harti, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:

Delimitarea zonei de amplasament este prezentată în planul de încadrare în zonă, fișa perimetrului de exploatare scară 1 :25.000 și în planul de situație scară 1:1.000, anexate la prezenta documentație.

V.3.1. Folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia:

Terenul pe care urmează să se realizeze lucrările de exploatare a agregatelor minerale cu redarea terenului în circuitul agricol este situat în extravilanul comunei Finta, județul Dâmbovita, iar folosința actuală a terenului este neproductiv.



Proiectul se va realiza pe un teren liber de constructii, in acest moment.

Folosinta actuala a terenului in cauza este de teren neproductiv, iar a celor vecine este de terenuri agricole, pasiune, neproductive si forestiere.

Nu se modifica destinatia acestor terenuri.

V.3.2. Politici de zonare si de folosire a terenului:

Terenul necesar pentru realizarea proiectului (teren cu suprafata totala de 78.071 mp, din care suprafata propusa pentru exploatare este 70.300 mp), apartine S.C. AGREGATE RUSU COMPANY S.R.L.

Terenul studiat este amplasat in partea de sud-vest a localitatii Finta Mare, in extravilanul comunei Finta, judetul Dambovita, iar folosinta actuala a terenului este de teren neproductiv.

Realizarea lucrarilor de exploatare a agregate minerale cu redarea terenului in circuitul agricol, in extravilanul comunei Finta, judetul Dambovita, nu va determina modificari ale reglementarilor PUG si nu afecteaza dezvoltarea spatiala a localitatilor din zona invecinata.

Conform P.U.G. aprobat, terenul este nereglementat urbanistic.

V.3.3. Arealele sensibile:

Arealele sensibile ce pot fi afectate de proiect sunt: fauna terestra precum si flora terestra din perimetrul de exploatare si zonele limitrofe.

Terenul aferent perimetrului de exploatare Finta Mare - Terasa, judetul Dambovita nu este inclus in reseaua ariilor protejate din Romania, Natura 2000 (sit de importanta comunitara si sit de importanta Avifaunistica).

Perimetrul de exploatare Finta Mare - Terasa este situata la cca 10,0 km sud-vest de situl de importanta comunitara ROSCI0014 Bucsani.

Activitatea de exploatare va produce, temporar unele modificari ale echilibrului ecologic din perimetru, prin deranjarea habitatului faunei terestre si acvatice din imprejurimi.

Lucrarile de exploatare a agregate minerale se vor realiza in afara perimetrului ariilor naturale protejate si nu va afecta conservarea speciilor si habitatelor din interiorul ariei.

Prin masurile luate in cadrul proiectului se va asigura protectia arelelor sensibile mentionate.

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:

Perimetrul de exploatare, cu suprafata totala de 78.071 mp, este delimitat de urmatoarele puncte topografice (coordonate STEREO 70):

513	365.886,0	560.659,0	429	366.088,0	560.807,0	445	365.837,0	560.982,0
482	365.898,0	560.668,0	427	366.102,0	560.809,0	522	365.826,0	560.969,0
514	365.898,0	560.668,0	424	366.127,0	560.811,0	451	365.824,0	560.967,0
515	365.914,0	560.683,0	421	366.136,0	560.828,0	523	365.817,0	560.957,0
474	365.928,0	560.696,0	1055	366.145,0	560.844,0	524	365.806,0	560.944,0
516	365.929,0	560.697,0	1054	366.126,0	560.873,0	461	365.802,0	560.939,0
468	365.946,0	560.707,0	1053	366.114,0	560.887,0	504	365.797,0	560.933,0
517	365.957,0	560.715,0	1052	366.097,0	560.905,0	525	365.796,0	560.931,0



464	365.967,0	560.721,0	1051	366.077,0	560.924,0	465	365.793,0	560.927,0
459	365.970,0	560.723,0	422	366.059,0	560.936,0	526	365.786,0	560.918,0
518	365.971,0	560.724,0	423	366.036,0	560.947,0	503	365.783,0	560.913,0
460	365.977,0	560.731,0	425	365.997,0	560.966,0	469	365.779,0	560.906,0
519	365.981,0	560.736,0	426	365.950,0	560.990,0	470	365.774,0	560.898,0
520	365.992,0	560.749,0	430	365.934,0	560.998,0	527	365.768,0	560.889,0
447	365.996,0	560.754,0	428	365.924,0	561.001,0	475	365.767,0	560.887,0
448	366.000,0	560.758,0	433	365.905,0	560.993,0	476	365.762,0	560.880,0
521	366.002,0	560.759,0	434	365.885,0	560.992,0	479	365.759,0	560.870,0
444	366.014,0	560.771,0	437	365.879,0	560.991,0	528	365.759,0	560.867,0
441	366.023,0	560.778,0	438	365.853,0	561.003,0	484	365.755,0	560.853,0
436	366.035,0	560.785,0	439	365.852,0	561.002,0	485	365.752,0	560.845,0
435	366.051,0	560.795,0	440	365.855,0	560.999,0	529	365.751,0	560.844,0
431	366.064,0	560.804,0	442	365.847,0	560.992,0	490	365.740,0	560.836,0
432	366.067,0	560.806,0	443	365.844,0	560.991,0	530	365.740,0	560.832,0

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

Prin lucrarile propuse prin proiect nu se anticipeaza un impact semnificativ, direct sau indirect, pe termen scurt, mediu sau lung asupra mediului inconjurator.

Deoarece proiectul este dezvoltat intr-o zona situata in zona de terasa mal drept a raului Ialomita, la mare distanta de zonele locuite, proiectul nu va avea un impact asupra peisajului sau asupra confortului vizual.

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

a) Protectia calitatii apelor:

a.1. Sursele de poluanti pentru ape, locul de evacuare sau emisarul:

Surse posibile de poluanti pentru apele freatiche si de suprafata sunt urmatoarele:

- scurgerile de carburanti si lubrefianti din cauza unor cauze accidentale normale (spargeri de conducte de alimentare a motoarelor mijloacelor de transport, excavatorului) sau catastrofice (viituri de apa, alunecari de teren);

- schimburile de ulei pentru utilaje stationate se vor realiza de catre personal calificat, prin recuperarea integrala a uleiului uzat, care va fi predat pentru reutilizare; este indicat ca schimburile de ulei sa se faca in locuri special amenajate, in afara perimetrului sau in unitati specializate;

- cresterea cantitatii sedimentelor in suspensie pe perioada executarii extractiei este de scurta durata, de mica intensitate si cu totul locala, in contextul prezentei ploilor torentiale.

In acest sens consideram ca activitatea de extractie nu va afecta semnificativ factorul de mediu apa pluviala.

Lucrarile proiectate nu vor influenta in mod esential regimul actual al apelor de suprafata.

Se apreciaza ca realizarea lucrarilor nu va influenta negativ regimul apelor subterane. In procesul de exploatare nu se utilizeaza apa industriala.



a.2. Statiile si instalatiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevazute

In zona propusa pentru exploatarea agregatelor minerale cu redarea terenului in circuitul agricol în perimetrul Finta Mare - Terasa, judetul Dâmbovita, nu exista retele de alimentare cu apa potabila si/sau industrială si retele de canalizare (ape uzate menajere, ape uzate industriale).

În zona nu sunt necesare statii si instalatii de epurare sau preepurare a apelor uzate, se vor folosi toalete ecologice pe amplasament.

Tehnologia de lucru care va fi aplicata nu necesita utilizarea apei in procesul de productie si nici nu se prevede utilizarea apei in scopuri menajere din captari de suprafata si/sau subterane pe amplasamentul viitoarei entitati.

Singura sursa potentiala de poluare este reprezentata de scurgerile accidentale de combustibili sau lubrifianti de la utilajele din fluxul de exploatare si transport.

Pentru reducerea riscurilor unor astfel de accidente, reviziile si reparatiile utilajelor se vor face periodic conform graficelor si specificatiilor tehnice, iar alimentarea cu combustibil se va face numai in zone special amenajate acestui scop (organizarea de santier).

Masuri de prevenire a efectelor negative asupra apelor freatice si de suprafata în timpul excavarii agregatelor minerale

Pentru protectia calitatii apelor de suprafata si subterane se impun urmatoarele masuri:

- manipularea materialului util în asa mod încat sa nu fie antrenat de ape;
- eliminarea deseurilor prin colectare în europubele sau containere pentru colectare selectiva;
- instruirea angajatilor care deservesc utilajele în vederea exploatarii corecte a acestora si de actiune în cazul aparitiei de poluari accidentale;
- îndepartarea de pe suprafata perimetrului de exploatare a utilajelor defecte prin transportul lor catre unitati de service specializate;
- pe suprafata afectata de proiect nu se vor realiza schimburi de uleiuri;
- interzicerea spalarii utilajelor si mijloacelor de transport în albia minora a raului lalomita;
- retragerea utilajelor de pe suprafata perimetrului de exploatare cand exista pericolul producerii de viituri.

In cadrul obiectivului, unitatea va lua masuri de dotare cu materiale specifice, care sa raspunda necesitatilor interventiei in caz de poluare accidentala, in scopul prevenirii, stoparii, limitarii si neutralizarii efectelor unor evenimente nedorite produse in urma unor avarii, accidente sau chiar datorate neglijentei.

Concluzie: impactul prognozat, tinand seama de masurile de prevenire si reducere a impactului, in conditii normale de functionare sau avarii previzibile, este nesemnificativ fara influente asupra calitatii freaticului si a apei de suprafata.

b) Protectia aerului:

b.1. Sursele de poluanti pentru aer, poluanti, inclusiv surse de mirosuri:

Activitatile desfasurate in cadrul perimetrului Finta Mare - Terasa, judetul Dambovita, care se constituie in surse de impurificare a atmosferei, sunt:

- functionarea utilajelor pentru extractia si incarcarea balastului in mijloacele de transport. Poluantii emisi sunt cei specifici gazelor de esapament de la motoarele Diesel;



- transportul balastului la statia de sortare – spalare sau la beneficiari. Poluantii emisi sunt cei specifici gazelor de esapament, la care se adauga particulele emise de pe drumul strabatut de vehiculele de transport.

Sursele de emisie sunt surse deschise, situate la sol (drumul dintre perimetrul de exploatare si statia de sortare) sau in apropierea solului.

Activitatea de functionare a diferitelor utilaje si a mijloacelor de transport din incinta obiectivului poate modifica pe un areal restrans calitatea aerului, prin emisia de gaze si praf rezultate in urma proceselor tehnologice ce se desfasoara cu ajutorul utilajelor din dotare.

Se mentioneaza ca emisiile de poluanti atmosferici corespunzatoare activitatilor aferente lucrarii sunt intermitente.

b.2. Instalatiile pentru retinerea si dispersia poluantilor in atmosfera:

Avand în vedere ca sursele de poluare asociate activitatilor care se vor desfasura în faza de executie sunt surse libere, mobile, deschise si au cu totul alte particularitati decat sursele aferente unor activitati industriale sau asemanatoare, nu se poate pune problema unor instalatii de captare - epurare - evacuare în atmosfera a aerului impurificat si a gazelor reziduale.

Executia lucrarilor proiectate constituie, pe de o parte, o sursa de emisii de praf, iar pe de alta parte, sursa de emisie a poluantilor specifici arderii combustibililor (produse petroliere distilate), atat in motoarele utilajelor necesare efectuarii acestor lucrari, cat si ale mijloacelor de transport folosite.

Emisiile de praf care apar in timpul executiei lucrarilor proiectate sunt asociate lucrarilor de excavatii, de transport al materiale, precum si altor lucrari specifice.

Degajarile de praf in atmosfera variaza, adesea, substantial de la o zi la alta, depinzand de nivelul activitatii, de specificul operatiilor si de conditiile meteorologice.

Natura temporara a lucrarilor proiectate, specificul diferitelor faze de executie, modificarea continua a fronturilor de lucru, diferentiaza net emisiile specifice acestor lucrari de alte surse nederijate de praf, atat in ceea ce priveste estimarea, cat si controlul emisiilor.

Protectia calitatii aerului pe perioada de executie:

Masurile de reducere si ameliorare a emisiilor si a nivelurilor de poluare vor fi atat tehnice, cat si operationale si vor consta in:

-folosirea de utilaje moderne, dotate cu motoare ale caror emisii sa respecte legislatia in vigoare;

-reducerea vitezei de circulatie pe drumurile publice a vehiculelor grele pentru transportul materialelor;

-stropirea cu apa a pamantului excavat depozitate temporar in amplasament, in perioadele lipsite de precipitatii;

-oprirea motoarelor vehiculelor in intervalele de timp in care se realizeaza incarcarea materialelor.

In zona amplasamentului analizat, nu se afla obiective economice importante, potential poluante ale aerului.

Activitatea desfasurandu-se la distanta de cca. 700 m sud-vest de localitatea Gheboiaia, gazele evacuate nu afecteaza starea de sanatate a populatiei.



Avand in vedere performantele utilajelor din dotare si respectarea tuturor celorlalte masuri de limitare a emisiilor, consideram ca nu exista posibilitatea reala de a se depasi concentratiile de emisie impuse de standardele de mediu.

c) Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor:

c.1. Sursele de zgomot si de vibratii:

Activitatea desfasurata in perimetrul Finta Mare - Terasa, judetul Dambovita se constituie in sursa de zgomote si vibratii prin:

- utilajele folosite in procesul tehnologic de extractie a agregatelor minerale;
- operatiile de transport sau de manevra ale autovehiculelor in incinta obiectivului;
- operatiile de transport al agregatelor minerale la beneficiari.

Diversele operatii tehnologice din fluxul de exploatare si de transport ale agregatelor minerale – produc, inevitabil, zgomot si vibratii.

Zgomotul in incinta obiectivului este generat de surse generatoare diferite, fixe si mobile, care constituie un ansamblu de emisii.

Ele apartin mijloacelor auto care transporta agregatele minerale si utilajelor de incarcare si descarcare ale agregatelor.

Vibratiile au ca sursa circulatia autobasculantelor pe drumurile dintre perimetrul de exploatare si statia de prelucrare, precum si pe drumurile publice dintre statia de prelucrare si beneficiari, unde sunt transportate sorturile finite.

In cadrul perimetrului Finta Mare - Terasa, judetul Dambovita, au fost identificate urmatoarele surse de zgomot potientiale:

- excavator, cu cupa de 1,2 mc, emisie sonora la 30 m = 85 – 90 dB (A);
- incarcatorul, intr-un ciclu de incarcare a unei autobasculante, emisie sonora la 30 m = 61 dB (A);
- autobasculanta de 20 tone incarcata, emisie sonora la viteza de 12 Km/ ora, la 30 m = 65 dB (A).

Masuratorile efectuate pe alte amplasamente, la utilaje identice, arata ca nivelul de zgomot la limita incintelor nu atinge limita maxima admisa de normele in vigoare (65 dB), acesta incadrându-se in conditiile impuse de legislatia in vigoare (STAS 19336/1990, STAS 12025/1984 si STAS 10009/1988), prin urmare nivelul de zgomot la limita perimetrului de exploatare si a incintei tehnologice se va incadra in prevederile legale.

In incinta zonei in care se vor executa lucrarile de lucrurilor de exploatare a agregatelor naturale, in apropierea utilajelor de excavat, nivelul zgomotelor nu va depasi echivalentul a 90 dB (CA), iar la limita perimetrului se vor incadra la 65 dB (CA) conform STAS 10009/88.

Configuratia amplasamentului studiat, situat la distanta de cca. 700 m sud-vest de asezarile umane, care apartin de localitatea Gheboiaia, face ca nivelul de zgomot sa nu se resimta decat in zona exploitarii, provocand disconfort numai angajatilor proprii.

c.2. Amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva zgomotului si vibratiilor

Pentru a se diminua zgomotul generat de sursele mentionate anterior si pentru a fi respectate nivelele de zgomot, conform legislatiei in vigoare, sunt recomandate masuri de protectie impotriva zgomotului si anume:

- lucrarile de exploatare a agregatelor minerale se vor realiza numai in zona aprobata;
- intretinerea si functionarea la parametri normali a mijloacelor de transport si a utilajelor de incarcare a agregatelor minerale;



- pentru diminuarea disconfortului datorat functionarii utilajelor si a mijloacelor de transport, programul de lucru se va desfasura in intervalul orar 7-18, fiind interzise orice activitati pe timp de noapte;
- utilizarea unor vehicule corespunzatoare care sa fie utilizate in conditii optime, astfel incat zgomotul generat sa nu afecteze asezarile umane; viteza de circulatie va fi adaptata la conditiile de drum;
- intretinerea periodica a drumurilor de acces spre obiectivele proiectului, pentru crearea conditiilor optime de circulatie.

Posibilitatile de generare a unor stari de disconfort pentru populatia din zona, datorita zgomotelor si vibratiilor produse de activitatea proiectata, sunt foarte reduse, in principal datorita distantei de amplasare a obiectivului fata de cele mai apropiate localitati.

Zona studiata este o zona deschisa, astfel ca sunetul se propaga in toate directiile fara a fi condus catre un anumit culoar. Astfel, morfologia regiunii permite o disipare rapida a zgomotului.

d) protectia impotriva radiatiilor:

d.1. Sursele de radiatii:

Activitatile de executie a lucrarilor de exploatare a agregatelor minerale din perimetrul de exploatare Finta Mare - Terasa, judetul Dâmbovita se desfasoara cu utilaje si echipamente care nu utilizeaza surse de radiatii.

De asemenea, lucrarile propuse nu constituie surse de radiatii ionizante.

d.2. Amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva radiatiilor:

Nu este cazul.

e) Protectia solului si a subsolului:

e.1. Sursele de poluanti pentru sol, subsol, ape freatic si de adancime:

Impactul negativ al activitatii este dat de lucrarile de exploatare a agregatelor minerale din perimetrul de exploatare Finta Mare-Terasa, judetul Dâmbovita.

Acest impact, cu implicatii in principal asupra factorului geologic si a solului, este inevitabil, avandu-se in vedere specificul activitatii, decolmatarea albiei minore.

Impactul asupra mediului este semnificativ diminuat prin masurile constructive luate in fazele de proiectare si de executie a lucrarilor.

Surse potentiale de poluare a solului si subsolului din incinta obiectivului sunt:

- utilajele si mijloacele de transport care, prin activitatea desfasurata in cadrul fronturilor de lucru, produc poluanti (NOx, SO, SO2, CO, metale grele, pulberi);
- abandonarea si/sau depozitarea necontrolata a deseurilor menajere si a deseurilor rezultate din activitatea productiva;
- generarea unor deseuri industriale in activitatile de intretinere si reparatii ale utilajelor si mijloacelor de transport si colectarea/stocarea acestora in recipiente si spatii necorespunzatoare;
- scurgerile accidentale de motorina si lubrifianti de la utilajele din dotare;
- evacuari de ape uzate menajere.

e.2. Lucrarile si dotarile pentru protectia solului si a subsolului

In conditii normale de lucru, respectand normele de protectie a mediului si de depozitare corespunzatoare a deseurilor, nu ar trebui sa existe riscuri majore de poluare a solului.



Deseurile menajere sunt colectate in recipiente adecvati si sunt depozitate numai in locuri special amenajate.

Uleiurile uzate sunt colectate in recipiente rezistenti la socuri mecanice si termice, inchisi etans si valorificate prin agenti economici autorizati.

Solul vegetal indepartat este depozitat separat, in extremitatea estica a perimerului, pentru utilizarea ulterioara a acestuia la umplerea excavatiilor si refacerea ecologica a terenului excavat.

Pentru diminuarea impactului asupra solului si subsolului se vor lua urmatoarele masuri:

- nu se vor face depozite de balast in zona propusa pentru excavare, mai mari decat posibilitatea zilnica de transport;
- se va respecta tehnologia de exploatare aprobata prin Permisul de exploatare;
- diminuarea la minimum a pierderilor aferente procesului de transport ;
- combaterea scurgerilor de produse petroliere sau de alta natura;
- reducerea aportului de poluanti in sol, proveniti din depozitarea direct pe sol a unor materiale sau deseuri rezultate din activitatea de exploatare si intretinere a utilajelor din dotare.

f) Protectia ecosistemelor terestre si acvatice:

f.1. Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect:

Excavarea agregatelor minerale se realizeaza într-o zona lipsita de vegetatie, fara sol vegetal, este o acumulare de agregate minerale adusa de raul Ialomita si depusa pe mal drept si mal stang.

Lucrarile de exploatare a agregatelor naturale din perimetrul de exploatare Finta Mare - Terasa, judetul Dâmbovita, precum si amenajarea si intretinerea drumurilor de acces, nu afecteaza terenurile sau vegetatia din zonele invecinate.

In etapa de executie a lucrarilor de exploatare a agregatelor minerale din perimetrul de exploatare Finta Mare - Terasa, judetul Dâmbovita, sursele de poluare a florei si faunei sunt urmatoarele:

- utilajele de excavare si mijloacele de transport al balastului care, prin activitatea desfasurata in cadrul fronturilor de lucru, produc poluanti (NOx, SO, SO2, CO, metale grele, pulberi) si zgomot;
- traficul de santier, prin transportul balastului, care genereaza poluanti specifici mijloacelor de transport (NOx, SO, SO2, CO, metale grele, pulberi) si zgomot;
- deseurile rezultate din activitatile de exploatare si transport ale balastului pot afecta vegetatia din vecinatatea amplasamentului;
- accidentele rezultate ca urmare a traficului de santier, care pot genera scurgeri de carburanti si uleiuri care, deversate pe suprafata solului, afecteaza flora si fauna specifica amplasamentului.

Terenul care face obiectul prezentei documentatii nu este inclus in reseaua ariilor protejate din Romania, Natura 2000 (sit de importanta comunitara si sit de importanta Avifaunistica).

Proiectul nu intra sub incidenta art. 28 din OUG nr 57/2007, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, cu modificarile si completarile ulterioare.



In etapa de executie a lucrarilor de exploatare a agregatelor minerale din perimetrul de exploatare Finta Mare - Terasa, judetul Dâmbovita, impactul este pe termen scurt, limitat la durata executiei lucrarilor.

Impactul asupra biodiversitatii se va resimti in special in timpul executarii lucrarilor de exploatare a agregatelor minerale.

Impactul asupra faunei va fi unul nesemnificativ, data fiind diversitatea faunistica scazuta de pe amplasament, ca urmare a prezentei habitatelor antropice.

f.2.Lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia biodiversitatii, monumentelor naturii si ariilor protejate

Nu sunt prevazute programe sau masuri speciale pentru protectia ecosistemelor, a biodiversitatii si pentru ocrotirea naturii.

g) protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public:

g.1. 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

Din analiza spatiala a elementelor proiectului in raport cu obiectivele de interes public existente in zona reies urmatoarele:

- Proiectul nu se desfasoara in zone asupra carora exista un regim de restrictie.
- Constructiile cele mai apropiate de perimetrul de exploatare Finta Mare - Terasa, judetul Dambovita sunt situate la distanta de 700 m nord-est si apartin localitatii Gheboia.

Locatia viitoarei investitii este izolata fata de asezari umane si obiective industriale.

Prin respectarea masurilor impuse a se lua, cu privire la poluarea factorilor de mediu aer, apa si sol, se reduc substantial riscurile de poluare a asezarilor umane.

Distanta fata de monumentele istorice si de arhitectura:

In zona nu se afla monumente istorice, de arhitectura sau alte zone si obiective de interes traditional, public sau istoric.

Protectia obiectivelor de utilitate publica:

In zona de amplasare a lucrarilor de exploatare a agregatelor minerale, nu exista conducte de apa si canalizare, retele de gaze naturale, retele de energie electrica, retele de alimentare cu energie termica, retele si echipamente de comunicatii electronice care traverseaza amplasamentul.

g.2. Lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia asezarilor umane si a obiectivelor protejate si/sau de interes public

Pentru protectia asezarilor umane situate in vecinatatea perimetrului Finta Mare - Terasa, judetul Dambovita, vor fi prevazute urmatoarele masuri:

- utilajele si mijloacele de transport vor fi echipate cu dispozitive de esapare a gazelor (tobe) in stare buna de functionare, care sa conduca la diminuarea zgomotului in timpul functionarii motorului;
- mentinerea in buna stare a drumurilor de acces;
- stropirea drumurilor din incinta obiectivului si a drumurilor de transport al agregatelor sortate la beneficiari, pentru diminuarea emisiilor de particule de praf;



- reducerea vitezei de circulatie si a capacitatii de transport pe drumurile publice;
- alegerea traseelor de deplasare a utilajelor si mijloacelor de transport in asa fel incat sa nu necesite ocuparea unor suprafete suplimentare de teren ;
- gestionarea corespunzatoare a deseurilor menajere si tehnologice;
- realizarea programelor de reconstructie ecologica la finalizarea lucrarilor de exploatare a agregatelor minerale.

Poluantii ce pot afecta asezarile umane si implicit starea de sanatate a localnicilor sunt:

- nivelul zgomotelor si vibratiilor;
- emisiile de poluanti in atmosfera -pulberi, oxizi, compusi organici volatili);
- deseurile gestionate necorespunzator;
- activitatea de transport.

Prin respectarea masurilor impuse a se lua, cu privire la poluarea factorilor de mediu aer, apa si sol, se reduc substantial riscurile de poluare a asezarilor umane.

Prin natura si structura lucrarilor de executie desfasurate in cadrul terenului ocupat de investitie, nu se intrevad efecte negative asupra starii de sanatate a populatiei.

De asemenea, in timpul executiei nu sunt manipulate substante toxice sau periculoase, iar masinile, utilajele care vor realiza investitia nu prezinta vreun risc semnificativ de producere de accidente majore sau avarii in exploatare.

Investitia se realizeaza in concordanta cu prevederile planurilor de urbanism si amenajare a teritoriului, cu prevederile standardelor si normelor romanesti.

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

h.1. Lista deseurilor (clasificate si codificate in conformitate cu prevederile legislatiei europene si nationale privind deseurile), cantitati de deseuri generate:

In urma activitatii de exploatare a agregatelor minerale, nu rezulta produse reziduale insemnate din punct de vedere cantitativ.

Activitatea principala se rezuma la extragerea agregatelor minerale si lucrari de refacere a mediului, astfel incat nu vor exista deseuri rezultate din intretinerea utilajelor (piese metalice uzate, cauciucuri uzate, ulei uzat, aceasta operatiune executandu-se numai in spatii special amenajate din incinta organizarii de santier.

In perioada lucrarilor de exploatare a agregatelor minerale, estimam ca vor rezulta urmatoarele tipuri de deseuri:

- Deseuri municipale amestecate, rezultate din activitati administrative (cod 20 03 01, stare fizica - solida);
- Pamant si pietre (cod 17 05 04, stare fizica – solida).

Ca urmare a folosirii utilajelor terasiere si a autobasculantelor pentru excavarea si respectiv transportul agregatelor minerale pot rezulta urmatoarele tipuri de deseuri:

- Anvelope uzate (cod 17 05 04, stare fizica – solida).
- Ulei de motor, de transmisie si de ungere (cod 13 02 08*, stare fizica-lichida)
- Acumulatori auto (cod 16 06 01*, stare fizica- solida)



Tipurile de deseuri inerte si nepericuloase, cantitatile medii anuale, modul de colectare si depozitare si modul de valorificare :

1. Deseuri nepericuloase

Nr. crt.	Cod deseou, conf. H.G. 856/2002	Denumire deseuri	Instalatia/sectia	Cantit.	Starea fizica	Depozitare
1	20 03 01	Deseuri menajere	Personal angajat – perimetrul Finta Mare - Terasa	1,2 t/an	solida	Container metalic
2	17 05 04	Sol vegetal - steril	Perimetrul de exploatare	62.530 mc/an	solida	Latura lunga a perimetrului
3	16 01 03	Anvelope uzate	Utilaje extractie si mijloace de transport	4 buc/an	solida	Incinta tehnologica Finta Mare - Terasa

2. Deseuri periculoase

Nr. crt.	Cod deseou, conf. H.G. 856/2002	Denumire deseuri	Instalatia/sectia	Cantit.	Starea fizica	Depozitare
1	13 02 04	Ulei uzat	Utilaje, mijloace transport	0,2 t/an	lichida	Incinta tehnologica Finta Mare - Terasa
2	16 06 01	Acumulatori auto	Utilaje, mijloace de transport	4 buc/an	solida	Incinta tehnologica Finta Mare - Terasa

3. Deseuri comercializate (tipuri, cantitati, destinatia)

Nr. crt.	Cod deseou, conf. H.G. 856/2002	Denumire deseuri	Instalatia/sectia	Cantit.	Starea fizica	Destinatia
1	16 01 03	Anvelope uzate	Utilaje, mijloace de transport	4 buc/an	solida	Eliminate printr-o firma autorizata
2	13 02 04	Ulei uzat	Utilaje, mijloace de transport	0,2 t/an	lichida	Eliminate printr-o firma autorizata
3	16 06 01	Acumulatori auto	Utilaje, mijloace de transport	4 buc/an	solida	Eliminate printr-o firma autorizata

4. Depozitarea definitiva a deseurilor

Nr. crt.	Cod deseou, conf. H.G. 856/2002	Denumire deseuri	Instalatia/sectia	Cantit.	Starea fizica	Destinatia
1	20 03 01	Deseuri menajere	Personal angajat – perimetrul	1,2 t/an	solida	Groapa de gunoi
2	17 05 04	Sol vegetal - steril	Perimetrul de exploatare	62.530 mc/an	solida	Lucrari de refacere a terenului

In ceea ce priveste sistemul de management al deseurilor, se recomanda inventarierea tuturor materialelor valorificabile si a deseurilor rezultate si eliminate de pe amplasament.



h.2. Programul de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate

Pentru prevenirea si reducerea cantitatilor de deseuri inerte, toxice si periculoase in perioada de executie a lucrarilor de exploatare, vor fi luate o serie de masuri, precum:

- intretinerea utilajelor si mijloacelor de transport in stare buna de functionare, avand reviziile tehnice si schimburile de ulei efectuate in ateliere specializate;
- colectarea selectiva a deseurilor menajere si a deseurilor de ambalaje, in vederea valorificarii -carton, hartie, plastic, metal);
- reducerea aportului de poluanti in sol, proveniti din depozitarea direct pe sol a unor deseuri;
- se va institui evidenta gestiunii deseurilor in conformitate cu H.G. 856/2002, privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase), evidentindu-se atat cantitatile de deseuri rezultate, cat si modul de gestionare a acestora.

h.3. Planul de gestionare a deseurilor

Planul de gestionare a deseurilor implica modul de colectare/depozitare/eliminare atat a deseurilor solide cat si a celor lichide periculoase si nepericuloase.

Deseuri de tip menajer se vor colecta selectiv, se vor depozita temporar pe amplasament, in containere specializate si se vor preda la operatori autorizati pentru colectarea si transportul in vederea valorificarii/eliminarii finale.

Deseurile rezultate din activitatea de exploatare (pamantul si pietrele) sunt utilizate la lucrari de refacere a mediului.

Din functionarea utilajelor de exploatare si a mijloacelor de transport rezulta, in mod inevitabil, deseuri, precum acumulatori, anvelope, filtre de ulei si ulei uzat.

Acestea se vor colecta si depozita in incinta organizarii de santier Finta.

Filtrele de ulei vor fi colectate in recipiente metalice si valorificate prin firme autorizate.

Uleiurile uzate vor fi colectate in butoaie metalice si valorificate prin firme autorizate.

Schimbul de ulei si reparatiile mijloacelor de transport se vor executa in incinta organizarii de santier, numai in locuri special amenajate, luandu-se toate masurile privind prevenirea oricarei poluari cu astfel de substante.

i) Gospodarirea substantelor si preparatelor chimice periculoase:

i.1. Substantele si preparatele chimice periculoase utilizate si/sau produse

In cadrul amplasamentului analizat, se utilizeaza substante potential periculoase - carburantii si lubrifiantii.

Cantitatile de substante periculoase utilizate in procesul de prelucrare si depozitate sunt urmatoarele:

- | | | |
|-------------------------------------|---|-------------|
| - motorina | = | 100,0 t/an; |
| - uleiuri pentru motor si hidraulic | = | 10,0 t/an |
| - vaselina | = | 5,0 t/an |

Acestea au urmatoarele caracteristici periculoase:

- Prezinta riscuri pentru sanatatea personalului, daca sunt manipulate fara respectarea normelor specifice de manipulare – stocare si utilizare;
- Prezinta riscuri de incendiu si explozie, daca nu sunt respectate masurile de prevenire a incendiilor.



i.2. Modul de gospodarire a substantelor si preparatelor chimice periculoase si asigurarea conditiilor de protectie a factorilor de mediu si a sanatatii populatiei.

Alimentarea cu carburanti si lubrifianti a mijloacelor de transport si a utilajelor din dotarea unitatii se realizeaza in cadrul organizarii de santier, care apartine S.C. AGREGATE RUSU COMPANY S.R.L..

Aceasta este situata in partea de sud-vest a perimetrului de exploatare, la distanta de 550 m.

Lubrifiantii, uleiurile si vaselina necesare pentru intretinerea utilajelor si a mijloacelor de transport vor fi depozitate intr-o magazie -container metalic), in recipiente etanse.

Utilajele si mijloacele de transport vor fi aduse pe santier in stare normala de functionare, avand efectuate reviziile tehnice si schimburile de ulei, in ateliere specializate.

Riscurile de sanatate apar la inhalare -prafuri si la contactul cu epiderma, provocand actiuni nocive asupra sistemului respirator, ochilor si a pielii.

Riscurile de incendiu apar atunci cand substantele se depoziteaza langa surse de caldura. Prin ardere pot degaja fum si gaz toxic -monoxid de carbon). Pericolul de explozie apare la amestecul praf – aer.

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

Resursa minerala care prezinta interes pentru exploatare si valorificare este reprezentata de nisip si pietris.

Agregatele minerale rezultate in terasa superioara stanga a raului lalomita se vor utiliza in infrastructura cailor rutiere si constructii.

Solul vegetal rezultat din descoperita va fi folosit la reabilitarea taluzelor pentru redarea terenului in circuitul agricol.

Biodiversitatea existenta in arealul perimetrului de exploatare se va reface, odata cu inchiderea definitiva a lucrarilor de exploatare.

Lucrarile de exploatare au ca scop si amenajarea si redarea terenului in circuitul agricol, prin metode de exploatare la zi, in care se vor executa lucrari de excavatii ale agregatelor minerale.

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

Impactul asupra populatiei, sanatatii umane, biodiversitatii

Activitatea care se va desfasura pe amplasamentul studiat nu va avea impact negativ asupra populatiei, sanatatii umane, faunei si florei, solului, folosintelor, bunurilor materiale, calitatii si regimului cantitativ al apei, calitatii aerului, climei, zgomotelor si vibratiilor, peisajului si mediului vizual, patrimoniului istoric si cultural si asupra interactiunilor dintre aceste elemente.

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

Prin activitatile ce se vor desfasura pe amplasament nu se vor produce modificari ale suprafetelor de paduri, mlastini, zone umede, corpuri de apa, deci impactul potential asupra mediului natural va fi minim.



Pe perioada de executie a investitiei se vor lua masuri de reducere si ameliorare a impactului asupra mediului, generat de emisiile de gaze de esapament, praf, zgomote si vibratii, prin folosirea alternativa a utilajelor din dotare, folosirea panourilor de atenuare a zgomotului la utilajele poluatoare, udarea cailor de acces pe perioadele secetoase.

Avand in vedere nivelul relativ redus al lucrarilor proiectate, se apreciaza ca acest tip de risc este minor.

VII.1. Impactul asupra populatiei, sanatatii umane, faunei si florei, solului, folosintelor, bunurilor materiale, calitatii si regimului cantitativ al apei, calitatii aerului, climei, zgomotelor si vibratiilor, peisajului si mediului vizual, patrimoniului istoric si cultural si asupra interactiunilor dintre aceste elemente.

Lucrarile de exploatare a agregatelor minerale cu redarea terenului in circuitul agricol în perimetrul Finta Mare – Terasa, judetul Dâmbovita, nu ridica probleme deosebite in ceea ce priveste poluarea factorilor de mediu.

Din aceasta cauza, impactul negativ asupra mediului inconjurator va fi unul redus.

In perioada de executie a lucrarilor de exploatare a agregatelor minerale

Se apreciaza ca impactul asupra mediului al noului obiectiv se va resimti local la nivelul suprafetei amplasamentului si in imediata vecinatate a acestuia datorita lucrarilor de exploatare a agregatelor minerale cu redarea terenului in circuitul agricol ce se vor efectua, care implica lucrari de excavari de agregate minerale.

In perioada de executie a lucrarilor de exploatare a agregatelor minerale, pot fi emisii locale de zgomot, noxe de la utilajele de executie si mijloacele de transport folosite si emisii de pulberi/praf de la lucrarile de excavatii.

Impactul estimat va fi un impact local, care se va manifesta numai pe amplasamentul pe care se desfasoara lucrarile de exploatare a agregatelor minerale si pe traseul mijloacelor de transport al agregatelor minerale.

Se apreciaza ca impactul asupra componentelor de mediu va fi dupa cum urmeaza:

- impactul asupra apelor subterane si de suprafata

In urma fluxului tehnologic si a masurilor implementate in proiect, nu se vor produce deversari in emisari naturali de suprafata sau subterani.

Prin respectarea masurilor de prevenire prevazute in proiect si a regulamentului de prevenire a poluarilor accidentale se va asigura protectia apelor de suprafata si subterane.

Datorita acestor aspecte, se considera ca magnitudinea impactului va fi negativ redusa.

- impactul asupra calitatii aerului

Nu exista surse importante de poluare a aerului.

Emisiile in atmosfera pot fi grupate din cele provenite de la mijloacele de transport, emisiile de gaze de esapament in conditiile de trafic auto intens, precum si functionarea utilajelor de excavare a agregatelor minerale.

- impactul asupra climei

Terenul studiat este incadrat intr-o zona care are stabilitatea generala asigurata, amplasamentul nu prezinta riscuri naturale, in contextul actual, la data intocmirii prezentei documentatii.



- impactul asupra zgomotelor si vibratiilor

Sursa principala a poluarii fonice o reprezinta traficul rutier, datorita cresterii accentuate a numarului de autovehicule aflate in circulatie, precum si gradul avansat de uzura al unora dintre acestea.

Poluarea fonica produsa de acestea afecteaza vecinatatea imediata, mai ales in cursul zilei. Nivelele maxime de zgomot se datoreaza in special traficului greu, starii tehnice a autovehiculelor si calitatii suprafetei de rulare -starea drumurilor).

- impactul asupra subsolului

Activitatile care se vor desfasura pe amplasament atat in perioada de executie cat si in perioada de refacere a mediului nu vor produce schimbari semnificative in mediul geologic, magnitudinea impactului fiind estimata a fi **negativ redusa**.

- impactul asupra patrimoniului istoric si cultural

Cercetarea listei monumentelor si siturilor istorice demonstreaza ca teritoriul din vecinatatea amplasamentului, nu posedea constructii care sunt incadrate in lista ca obiective de patrimoniu ce trebuiesc protejate.

Impactul potential estimat a cumularii efectelor proiectului analizat cu efectele altor obiective similare realizate in zona poate fi estimat ca fiind nesemnificativ, redus si local, avand in vedere si proiectul de realizare a lucrarilor de exploatare propuse.

- impactul asupra folosintelor, bunurilor materiale:

Lucrarile de executie vor avea loc cu respectarea conditiilor de protectie a mediului astfel incat impactul asupra folosintelor si bunurilor materiale va fi unul nesemnificativ, in perioada de executie a lucrarilor de exploatare a agregatelor minerale.

Impactul va fi temporal si reversibil.

- impactul asupra biodiversitatii

Asa cum s-a precizat si in sectiunile anterioare, lucrarile de exploatare a agregatelor minerale se vor desfasura exclusiv pe suprafata unui teren lipsit de vegetatie, astfel incat nu vor fi afectate habitate naturale sau seminaturale.

Am considerat ca sensibilitatea zonei din punct de vedere al biodiversitatii este moderata, magnitudinea impactului fiind estimata a fi negativ.

- Natura impactului (adica impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu si lung, permanent si temporar, pozitiv si negativ);

Pe perioada de executie a lucrarilor de exploatare va exista un *impact redus, pe termen scurt*, asupra atmosferei, prin pulberile si praful rezultat in urma lucrarilor de construire/montare. Din transport vor mai rezulta pulberi si gaze de esapament.

Pe perioada de excavare, consecintele se vor exercita asupra aerului (emisii de pulberi, de zgomot si gaze de ardere), asupra apei (cresterea turbiditatii apei care va fi înregistrata numai în zona de lucru si imediat în aval afectand o portiune redusa din cursul de apa), precum si asupra solului/subsolului si biodiversitatii, florei si faunei si, mai putin asupra altor componente de mediu.

Efectul cumulativ datorita vecinatatii cu alte proiecte existente/planificate

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



Conceptul de efect cumulativ este legat de aspectul coordonarii dintre diferite proiecte in scopul de a putea identifica pe deplin si evalua efectele care apar ca o combinatie sau cumulare a mai multor proiecte.

Pentru calcularea impactului cumulat au fost luate în considerare activitatile ce se desfasoara în proximitatea amplasamentului supus reglementarii de mediu, precum activitatile agricole, traficul de pe drumurile de exploatare, lucrarile de exploatare cu redarea terenului in circuitul agricol in curs de realizare.

Pentru identificarea impactului cumulat, s-au evidentiat cai posibile prin care se realizeaza cumulum in timp si spatiu asupra factorilor de mediu si cai de prevenire/reducere a lor.

Impactul cumulativ determinat in cadrul proiectului evaluat este un **impact redus**, dar in zona este un impact crescut prin considerarea proiectelor propuse existente si/sau prevazute in arealul invecinat.

Vecinatatile zonei de amplasare a lucrarilor proiectate sunt reprezentate de terenuri agricole si neagricole, terenuri forestiere.

In vecinatatea zonei propuse pentru exploatarea agregatelor minerale, cu redarea terenului in circuitul agricol, se afla urmatoarele proiecte in curs de realizare sau de finalizare:

- la cca. 50 m nord de perimetrul de exploatare a agregatelor minerale cu redarea terenului in circuitul agricol, ce apartine S.C. TOP RESIDENCE INVEST S.R.L. ;
- la cca. 350 m sud-est de perimetrul de exploatare a agregatelor minerale cu realizare de bazine piscicole, ce apartine S.C. AGREGATE RUSU COMPANY S.R.L., in curs de finalizare a lucrarilor de refacere a mediului;
- la cca. 500 m sud de statia de sortare, apartinand S.C. AGREGATE RUSU COMPANY S.R.L., autorizata.

Investitia proiectata va consta, in principal, in excavarea agregatelor minerale care se va realiza într-o singura treapta, pana la cota +155,00 mdMN, la cca 1,00 m deasupra nivelul hidrostatic, care este situat la cota +154,50 mdMN si transportul acestora la beneficiari sau la statia de sortare-spalare ce apartine S.C. AGREGATE RUSU COMPANY S.R.L.

Impactul cumulativ, rezultat din functionarea celor trei obiective (2 exploatare din zona de terasa, mal drept a raului Ialomita si o statie de sortare), se manifesta doar pentru 2 dintre ele, acestea fiind cele doua perimetre de exploatare cu redarea terenului in circuitul agricol, in curs de realizare si statia de sortare din dotarea S.C. AGREGATE RUSU COMPANY S.R.L.

Activitatile celor 3 obiective, care pot duce la un impact cumulativ, sunt:

- exploatarea propriu-zisa a agregatelor minerale;
- functionarea statiei de spalare-sortare;
- functionarea utilajelor si autovehiculelor care transporta agregatele minerale.

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

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



Avand in vedere ca activitatile de exploatare si de spalare-sortare a agregatelor minerale s-au desfasurat sau se vor desfasura in perioade diferite, iar distanta dintre ele este mare, impactul cumulativ asupra mediului si asupra populatiei este minim sau inexistent.

Prin respectarea masurilor pentru reducerea emisiilor si impotriva zgomotului si vibratiilor, impuse in prezentul proiect, se va diminua efectul cumulativ al activitatilor desfasurate pe amplasament cu al celor desfasurate in vecinatatea acestuia.

VII.2. Extinderea impactului (zona geografica, numarul populatiei/habitatelor/speciilor afectate)

Impactul nu va avea o extindere in cadrul zonei geografice, deoarece impactul este local si nesemnificativ.

Extinderea spatiala a zonei de influenta a impactului este in stransa legatura cu natura impactului, de asemenea, cu magnitudinea si complexitatea acestuia.

Zona de impact va fi limitata la amplasament, solul/subsolul sau biodiversitatea zonei - care este redusa pe amplasament).

Nu sunt identificate alte proiecte semnificative aflate in derulare în zona proiectului.

VII.3. Magnitudinea si complexitatea impactului

Impactul potential asupra mediului ca urmare a realizarii investitiei se va incadra in reglementarile in vigoare, atit in ceea ce priveste impactul asupra aerului, apei si solului cit si asupra populatiei si sanatatii umane, faunei si florei, bunurilor materiale si folosintelor, dat fiind faptul ca se vor lua masurile necesare pentru prevenirea/reducerea acestuia.

VII.4. Probabilitatea impactului

Apreciem ca lucrarile de exploatare executate in extravilanul in comunei Finta va avea un impact cumulativ pozitiv asupra mediului si asupra comunitatii din zona.

VII.5. Durata, frecventa si reversibilitatea impactului

Impactul negativ generat in perioada de exploatare a agregatelor minerale se va intinde strict pe perioada de executie a lucrarilor (10 luni) si probabil pe o perioada de timp foarte scurta dupa terminarea lucrarilor si realizarea lucrarilor de refacere a terenului.

Impactul va avea o frecventa variabila (in functie de progamul de executie si tipul lucrarilor executate).

VII.6. Masurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului

Se estimeaza ca impactul se va extinde in zona unde se executa lucrari de exploatare cu redarea terenului in circuitul agricol.

Nu vor fi afectate habitate sau specii protejate.

a. Masuri de diminuare a efectelor adverse asupra solului/ subsolului.

Pentru evitarea si diminuarea potentialului impact asupra solului se propun urmatoarele masuri:

- nu se va face depozitarea carburantilor, a uleiurilor si a altor substante chimice, daca este cazul, in zona amplasamentului, cu exceptia organizarii de santier extinse, cand se vor prevedea, de catre constructor, magazine special destinate pentru recipienti adecvati;
- evitarea afectarii unor suprafete suplimentare de teren;



- depozitarea temporara a deseurilor numai in locurile special amenajate si, in functie de categorie, numai in recipienti special destinati;
- acoperirea zonelor afectate temporar, cu sol vegetal, la sfarsitul fazei de exploatare;
- organizarea de santier va fi dotata cu material absorbant, necesar interventiei in caz de poluare accidentala cu hidrocarburi;
- indepartarea deseurilor atat din zona amplasamentului cat si din vecinatata acesteia.

b. Masuri de diminuare a efectelor adverse asupra apei subterane si de suprafata

Pentru a se reduce impactul asupra apelor se vor implementa urmatoarele masuri:

- interventia rapida cu absorbanti in cazul scurgerilor accidentale de carburanti si lubrefianti;
- schimburile de ulei ale utilajelor si alimentarea cu carburant se vor face in afara amplasamentului;
- asigurarea unei stari functionale bune a utilajelor si vehiculelor, in scopul evitarii scurgerii de hidrocarburi;
- deseurile vor fi colectate selectiv si eliminate prin firme specializate pentru a se preveni eventualele scurgeri de la acestea;
- vidanjarea toaletelor ecologice si transportul apelor uzate la o statie de epurare, de catre firme special autorizate;

c. Masuri de diminuare a efectelor adverse asupra aerului atmosferic

Pentru reducerea emisiilor in aer si a impactului asupra aerului in perioada de exploatare a agregatelor minerale se vor lua urmatoarele masuri:

- reducerea vitezei autovehiculelor pe drumurile generatoare de pulberi si praf;
- materialele pulverulente se vor depozita astfel incat sa nu fie imprastiate sub actiunea vanturilor;
- oprirea motoarelor vehiculelor atunci cand acestea nu sunt implicate in activitati;
- folosirea numai a utilajelor si autovehiculelor cu verificarea tehnica la zi;
- acoperirea depozitelor de materiale de constructie pulverulente/ depozitarea in recipiente etanse;
- evitarea manipularii unor cantitati mari de pamant sau agregate de cariera in perioadele cu vant.

d. Masuri de diminuare a efectelor adverse asupra biodiversitatii

Desfasurarea lucrarilor de exploatare a agregatelor minerale se va face numai pe suprafetele destinate acestor tipuri de lucrari, fara a se afecta suprafete suplimentare de teren.

VII.7. Natura transfrontaliera a impactului.

Nu este cazul. Distanta fata de granite este foarte mare, astfel incat nu va exista un impact transfrontier.



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

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

In perioada de realizare a obiectivului este necesara monitorizarea factorilor de mediu in scopul urmaririi eficientei masurilor aplicate, si pentru stabilirea masurilor corective in cazul neincadrarii in normele specifice.

In acest sens se propun urmatoarele masuri:

- identificarea si monitorizarea surselor de poluare: localizare, emisii si imisii specifice de poluanti;
- verificarea respectarii normelor de functionare ale utilajelor/mojloacelor de transport;
- verificarea periodica a parcului de utilaje pentru depistarea eventualelor defectiuni;
- gestionarea deseurilor rezultate;
- stabilirea unui program de interventie in cazul in care indicatorii de calitate specifici factorilor de mediu aer, apa, sol nu se incadreaza in limitele impuse de legislatia in vigoare;
- prevenirea si combaterea poluarii accidentale

Monitorizarea factorilor de mediu pe durata executiei lucrarilor exploatare a agregatelor minerale cu redarea terenului in circuitul agricol, precum si aplicarea masurilor de protectie au drept scop asigurarea functionarii balastierei pentru inregistrarea unui impact minim asupra mediului.

Controlul emisiilor de poluanti de mediu se va face de catre persoane fizice sau juridice acreditate care vor detine dotarile necesare – nefiind necesare dotari si masuri speciale ale titularului in acest sens.

Pentru refacerea mediului in zona de exploatare, trebuie sa se asigure compatibilitatea peisagistica cu sistemele ecologice invecinate si, mai ales, sa se asigure stabilitatea sistemului ecologic reabilitat.

Titularul activitatii va informa cu regularitate autoritatea competenta pentru protectia mediului despre producerea oricarui accident care afecteaza semnificativ mediul.

Titularul activitatii trebuie sa ofere accesul în siguranta si permanent la orice puncte de prelevare si/ sau monitorizare cerute de autoritatea competenta.

Unitatii titulare îi revine obligatia respectarii prevederile din Acordul/ Autorizatia de mediu si a altor acte normative adoptate pe parcursul desfasurarii lucrarilor.

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

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

Proiectul se încadrează, conform anexelor din Hotararea Guvernului nr. 292/2018: *in Anexa nr 2, pct. 2. a) cariere, exploatare miniere de suprafata si de extractie a turbei, altele decat cele prevazute în anexa nr. 1;*



Proiectul propus nu intra sub incidenta art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 49/2011, cu modificarile si completarile ulterioare;

Incadrarea conform legii apelor:

- art. 48) aliniatul (f) - amenajari si instalatii de extragere a agregatelor minerale.
- art. 54) nu este cazul.

Amplasamentul nu se suprapune peste corpuri de apa de suprafata, perimetrul Finta Mare – Terasa, judetul Dâmbovita fiind amplasat pe terasa malului drept al râului Ialomita, la circa 200 m de malul albiei.

Proiectul analizat nu intra sub incidenta actelor normative nationale care transpun legislatia comunitara privind IPPC, LCP, COV, Seveso etc.

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

Proiectul analizat nu face parte dintr-un Plan, Program sau Strategie adoptate la nivel national.

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

Nu este cazul.

X. LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER

X.1. Descrierea lucrarilor necesare organizarii de santier:

Pentru realizarea exploatarei agregatelor minerale nu este necesara realizarea unei organizari de santier.

Societatea are in dotare o organizare de santier care este situata in partea de sud-vest a perimetrului de exploatare, la distanta de 550 m si are in compunere:

- cladire P+1 - birou si sediul administrativ;
- baraci metalice – atelier mecanic si magazie pentru piese de schimb si diverse materiale de intretinere;
- cantar bascula auto;
- depozit carburanti;
- cladire paza;
- platforma pentru parcare utilajelor si a mijloacelor auto ;
- dotari PSI; drumuri acces incinta.

Dotari specifice organizarii si conducerii fluxului tehnologic de exploatare a agregatelor minerale din perimetrul Finta Mare - Terasa, judetul Dambovita nu sunt prevazute.

X.2. Localizarea organizarii de santier:

Organizarea de santier si statia de sortare-spalare sunt situate in partea de sud-vest a perimetrului de exploatare, la distanta medie de 550,0 m.



X.3. Descrierea impactului asupra mediului a lucrarilor organizarii de santier:

Organizarea de santier va genera un impact potential direct, temporar, local nesemnificativ prin ocuparea temporara a terenului pe o perioada scurta de timp.

X.4. Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu in timpul organizarii de santier;

Sursele de impurificare a atmosferei vor fi reprezentate de excavarea propriu-zisa si de functionarea autovehiculelor si utilajelor.

Pentru evacuarea si dispersia poluantilor in mediu, respectiv pentru diminuarea impactului acestora asupra calitatii aerului, se vor lua urmatoarele masuri:

- stropirea cu apa a drumurilor de acces in perioadele lipsite de precipitatii;
- evitarea activitatilor de incarcare/descarcare a autovehiculelor cu materiale generatoare de praf in perioadele cu vant cu viteze de peste 3 m/s;
- utilizarea de autovehicule si de utilaje dotate cu motoare de tip EURO V - VI, ale caror emisii respecta legislatia in vigoare;
- intretinerea corespunzatoare a motoarelor autovehiculelor si a utilajelor.

X.5. Dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu

Desi se apreciaza un impact nesemnificativ asupra calitatii aerului, este recomandat ca pentru termenii de referinta sa fie specificate o serie de masuri de reducere a emisiilor pentru minimizarea disconfortului creat:

- intretinerea corespunzatoare a vehiculelor si echipamentelor in conformitate cu un program de reparatii/revizii periodice;
- asigurarea unui management corect al deseurilor;
- curatarea zilnica a cailor de acces;
- zonele periculoase vor fi marcate cu indicatoare de circulatie inscriptionate;
- se vor lua masuri de reducere a nivelului de praf pe durata constructiilor;
- procesele tehnologice care produc mult praf, cum este cazul umpluturilor de pamant, vor fi reduse in perioade cu vant puternic sau se va realiza o umectare mai intensa a suprafetelor.

X.6. Masuri de protectie a vecinatatilor prin pastrarea distantelor impuse

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

Pentru a preveni declansarea unor incendii se va evita lucrul cu si in preajma surselor de foc.

Daca se folosesc utilaje cu actionare electrica, se va avea in vedere respectarea masurilor de protectie in acest sens, evitand mai ales utilizarea unor conductori cu izolatie necorespunzatoare si a unor impamantari necorespunzatoare.

X.7. Masuri de securitate si sanatate in munca

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

Activitatea desfasurata in cadrul obiectivului analizat se face cu indeplinirea legislatiei in vigoare privind securitatea si sanatatea in munca - Legea 319/2006 „Legea securitatii si sanatatii in munca” - HG 1048/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru utilizarea de catre lucratori a echipamentelor individuale de protectie la locul de munca.



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

2. Dintre masurile speciale ce trebuiesc avute in vedere se mentioneaza:
- zonele periculoase vor fi marcate cu placaje si inscriptii;
- se vor face amenajari speciale (podine de lucru, parapeti, dispozitive);
- toate dispozitivele, mecanismele si utilajele vor fi verificate in conformitate cu normele in vigoare.

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

X.8. Masuri de prevenire a accidentelor in faza de executie

Acest tip de masuri trebuie luate de catre antreprenorul general si de eventualii subcontractanti, cu respectarea legislatiei romanesti privind securitatea si sanatatea in munca, paza contra incendiilor, paza si protectia civila, registrul deseurilor si altele.

De asemenea, se vor respecta prevederile proiectelor de executie, a caietelor de sarcini, a legilor si normativelor privind calitatea in constructii.

Succint, masurile se vor referi la:

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

Planul va prevedea in special masurile de alertare, informare, punere la adpost a bunurilor materiale pentru interventia in astfel de situatii.

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 si/sau la incetarea activitatii :

Lucrarile pentru refacerea si reabilitarea ecologica a mediului vor fi efectuate de executant si constau in:

- colectarea si evacuarea de pe amplasament a deseurilor rezultate din activitatea de executie;



- drumurile existente vor fi folosite numai pe baza unor conventii incheiate cu detinatorii acestora;
- dezafectarea cailor de acces, amenajate pe perioada de executie;
- nivelarea terenului, inierbarea si amenajarea peisagistica a suprafetelor de teren ocupate temporar in perioada de executie;
- utilajele si mijloacele de transport vor fi verificate periodic, in ceea ce priveste nivelul de monoxid de carbon si concentratiile de emisii in gazele de esapament si vor fi puse in functiune numai dupa remedierea eventualelor defectiuni;
- verificarea respectarii parametrilor avizati de exploatare.

La sfarsitul exploatarii se vor reabilita taluzele, treptele si vatra exploatarii cu solul vegetal din descoperita, pentru redarea terenului in circuitul agricol.

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

Pentru prevenirea poluarilor accidentale se vor lua urmatoarele masuri:

- utilajele si mijloacele de transport vor fi verificate periodic, in ceea ce priveste nivelul de monoxid de carbon si concentratiile de emisii in gazele de esapament si vor fi puse in functiune numai dupa remedierea eventualelor defectiuni;
- la sfarsitul saptamanii se va efectua curatirea fronturilor de lucru, eliminandu-se toate deseurile;
- drumurile existente vor fi folosite numai pe baza unor conventii incheiate cu detinatorii acestora.

In cazul unor scurgeri de motorina sau uleiuri, vor fi luate imediat masuri de colectare si prevenire sau inlaturare a poluarii solului, pentru a preveni infiltrarea in adancime, spre apa subterana.

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

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

XII. ANEXE - PIESE DESENATE:

XII.1. 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)

Prezentate in anexe.

XII.2. Schemele-flux pentru procesul tehnologic si fazele activitatii, cu instalatiile de depoluare

Nu este cazul.

XII.3. Schema-flux a gestionarii deseurilor

Nu este cazul.



XII.4. Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publica pentru protectia mediului.

Nu este cazul.

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 SALBATICI, APROBATA CU MODIFICARI SI COMPLETARI PRIN LEGEA NR. 49/2011, CU MODIFICARILE SI COMPLETARILE ULTERIOARE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMATOARELE:

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

Terenul aferent perimetrului de exploatare Finta Mare - Terasa, judetul Dambovita nu este inclus in reseaua ariilor protejate din Romania.

Nu este cazul.

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:

XIV.1. Localizarea proiectului:

XIV.1.1. Bazinul hidrografic: Ialomita

XIV.1.2. Cursul de apa: denumirea si codul cadastral: raul Ialomita - Cod cadastral: XI.1.000.00.00.00.0.

XIV.1.3. Corpul de apa de suprafata si/sau subteran): denumire si cod.

Conform „Planului de Management al Bazinului si Spatiului Hidrografic Buzau-Ialomita” intocmit de Administratia Nationala „Apele Romane” (ANAR), amplasamentul proiectului face parte din:

- Corpul de apa de suprafata RORW 11.1_B6, Ialomita_Cf. Izvoru_Ac. Didru
- Corpul de apa subterana ROIL12 Câmpia Gherghitei

Corpul de apa subterana ROIL12 Câmpia Gherghitei

Corpul de apa subterana freatica, este de tip poros permabil acumulat în depozitele de vârstă cuaternară și se dezvoltă în câmpia de divagare.

Această câmpie are aspectul unui vast tinut depresionar care însoțește marginea externă a câmpiei piemontane de nord-vest.

Aici mișcările de subsidență de la sfârșitul Cuaternarului au determinat înnekarea luncilor și teraselor sub aluviunile recente ale râurilor.

Geomorfologic ea apare ca o zonă de dune lăta de 10-30 Km, cu o rețea hidrografică destul de deasă, cu numeroase cursuri parasite și pante foarte reduse.

Se disting astfel: câmpia Argesului, câmpia Ialomitei, câmpia dintre Buzău și Calmatui și câmpia Siretului inferior.



Acviferul freatic cantonat în nisipurile si pietrisurile acestor depozite se gaseste situat, în general, la adâncimi reduse (de 1-5 m), exceptie facând nord-estul câmpie lalomitei, unde depozitele loessoide care le acopera au grosimi mai mari.

Ca urmare a situarii nivelului piezometric aproape de suprafata, în timpul precipitatiilor abundente si în timpul cresterii nivelului apei în râuri, nivelul apelor freatice creste si el, determinând înmlastinirea terenurilor agricole.

De asemenea, constitutia mai argiloasa a depunerilor aluvionare de la suprafata fac ca stratul acvifer sa aiba pe alocuri caracter ascensional.

Datorita naturii argiloase a terenurilor de la suprafata, precum si a pantei reduse, fenomenele de baltire la suprafata sunt foarte frecvente si de lunga durata (de 2-3 luni).

Stratele acvifere au aspect lenticular, fapt ce determina aparitia în aceasta zona pe anumite sectoare a unui strat acvifer sezonier, situat în general, la adâncimi reduse de pâna la 1- 1,5 m.

Granulometria stratului acvifer sezonier fiind fina (silturi nisipoase argiloase) determina o circulatie foarte lenta pe orizontala, care totodata favorizeaza procesele de evapotranspiratie.

Ca urmare a circulatiei reduse si a evapotranspiratiei intense aceste ape sunt puternic mineralizate (ape în care predomina îndeosebi ionii de Cl si Na), producând saraturarea terenurilor agricole pe suprafete întinse.

Stratul acvifer este cantonat în nisipuri cu pietrisuri spre baza a caror grosimi pot atinge uneori 10-12 m, în interfluviul Prahova-Buzau, ceea ce determina o curgere si o panta relativ mare. Alimentarea acviferului se realizeaza în cea mai mare parte din afluxul subteran, sau din izvoarele ce apar la contactul cu aceasta zona.

Alimentarea din precipitatii este foarte redusa acolo unde stratul acvifer este acoperit de loessuri argiloase si mai intensa în zonele în care depozitele stratului acvifer apar la suprafata, situatii foarte frecvente în aceasta zona.

XIV.2. Indicarea starii ecologice/potentialului ecologic si starea chimica a corpului de apa de suprafata; pentru corpul de apa subteran se vor indica starea cantitativa si starea chimica a corpului de apa.

Din punct de vedere al gradului de protectie globala, corpul de apa se încadreaza în clasa de protectie medie- slaba.

Apele sunt atât bicarbonat calcice, bicarbonat sodice sau magneziene, clorosodice, sulfat sodice sau magneziene.

In partea estica a corpului apele sunt în special slab mineralizate, bicarbonat calcice datorita paragenezei acviferelor acumulate în depozitele deluviale constituite preponderent din roci cristaline si calcare.

XIV.3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apa identificat, cu precizarea exceptiilor aplicate si a termenelor aferente, dupa caz.

Impactul asupra regimului calitativ si cantitativ al corpurilor de apa

In perioada executarii lucrarilor proiectate, impactul produs asupra regimului cantitativ si calitativ al apelor este nesemnificativ, temporar, limitat la aria de executie a lucrarilor de exploatare a agregatelor minerale.

Prin masurile constructive adoptate, prin tehnologia de executie si regulamentele de exploatare, care se vor aplica in conformitate cu legislatia in vigoare, se reduce la minim probabilitatea de aparitie a unui impact negativ asupra apei in perioada de exploatare a agregatelor minerale.



Magnitudinea si complexitatea impactului

Magnitudinea si complexitatea impactului produs asupra corpurilor de apa de suprafata si corpurilor de apa subterana sunt reduse, manifestandu-se in perioada de executie a lucrarilor de exploatare a agregatelor minerale, in zona de amplasare a proiectului.

Probabilitatea impactului

In perioada executiei lucrarilor proiectate, impactul generat asupra regimului calitativ si cantitativ al surselor de apa si receptorilor naturali este limitat la zonele unde se realizeaza lucrarile de exploatare a agregatelor minerale.

In perioada de exploatare a agregatelor minerale, prin masurile constructive adoptate, prin tehnologia de executie si regulamentele de exploatare, care se vor aplica in conformitate cu legislatia in vigoare, se reduce la minim probabilitatea de aparitie a unui impact negativ asupra corpurilor de apa de suprafata si corpurilor de apa subterana.

XV. CRITERIILE PREVAZUTE IN ANEXA NR. 3 LA LEGEA NR. 209/2018 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 IIIXIV.

Nu este cazul.

Intocmit:

Ing. Ion Ionel



ANEXE TEXT

Anexa nr. 1. - Certificatul de inregistrare privind S.C. AGREGATE RUSU COMPANY S.R.L.;

Anexa nr. 2 - Contract de vanzare-cumparare, autentificat cu nr. 387 din 15.02.2023, de Biroul Individual Notarial Zamfir Steluta;

Anexa nr. 3. - Extras de carte funciara pentru informare, nr. 75805, eliberat de OCPI Dambovita - Biroul de Cadastru si Publicitate Imobiliara Targoviste;

Anexa .nr. 4 - Extras de Planul Cadastral de Carte Funciara, pentru imobil cu IE 75805, U.A.T. Finta/Dambovita, eliberat de OCPI eliberat de OCPI Dambovita - Biroul de Cadastru si Publicitate Imobiliara Targoviste.

Anexa nr. 5. - Certificatul de Urbanism nr. 119 din 25.07.2023, emis de Consiliul Judetean Dambovita.

Anexa nr. 6. - Acordul de reabilitare a drumurilor de exploatare nr. din2023, emis de Primaria Finta, judetul Dambovia.

ANEXE GRAFICE

Plansa nr. 1. – Plan de incadrare in zona, scara 1 :100.000;

Plansa nr. 2. – Fisa de localizare amplasament, scara 1:25.000;

Plansa nr. 3. – Plan de situatie cu lucrarile proiectate, scara 1:1.000.

Plansa nr. 3.1. – Plan de situatie cu lucrarile de refacere a mediului, scara 1:1.000.

Plansa nr. 4. – Profil geologic transversal: S1 – S1' , scara 1 : 1.000/1 : 100;

Plansa nr. 5. – Profil geologic transversal: S2 – S2' , scara 1 : 1.000/1 : 100;

Plansa nr. 6. – Profil geologic transversal: S3 – S3' , scara 1 : 1.000/1 : 100;

Plansa nr. 7. – Profil geologic transversal: S4 – S4' , scara 1 : 1.000/1 : 100;

Plansa nr. 8. – Profil geologic transversal: S5 – S5' , scara 1 : 1.000/1 : 100;

Plansa nr. 9. – Profil geologic longitudinal: L1 – L1' , scara 1 : 1.000/1 : 100;

Plansa nr. 10. – Profil geologic longitudinal: L1 – L1' , cu lucrarile propuse pentru refacerea terenului, scara 1 : 1.000/1 : 100.