

MEMORIU DE PREZENTARE

EXPLOATARE AGREGATE MINERALE ÎN TERASĂ



Amplasament: comuna Lipănești, sat Zamfira, județul Prahova, C.F. nr.4905

Noiembrie 2022

Contents

1. Denumirea proiectului	7
2. Titularul proiectului	7
3. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect	7
3.1. Rezumat al proiectului	7
3.2. Justificarea necesității proiectului.....	8
3.3. Valoarea investiției.....	8
3.4. Perioada de implementare propusă	8
3.5. Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente).....	8
3.6. Descriere a caracteristicilor fizice al întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri clădiri, alte structuri, material de construcție și altele)	8
3.6.1. Profilul și capacitățile de producție	8
3.6.2. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz)	10
3.6.3. Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea	10
3.6.4. Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora.....	12
3.6.5. Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă.....	12
3.6.6. Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției.....	13
3.6.7. Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente	13
3.6.8. Resursele naturale folosite în construcție și funcționare	13
3.6.9. Metode folosite în construcție/demolare	13
3.6.10. Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară	13
3.6.11. Relația cu alte proiecte existente sau planificate.....	13
3.6.12. Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare	14
3.6.13. Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor)	14
3.6.14. Alte autorizații cerute pentru proiect.....	14

4.	Descrierea lucrărilor de demolare necesare	14
4.1.	Planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului.....	14
4.2.	Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului	14
4.3.	Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz	14
4.4.	Metode folosite în demolare	15
4.5.	Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare.....	15
4.6.	Alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).....	15
5.	Descrierea amplasării proiectului	15
5.1.	Distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența <i>Convenției</i> privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin <i>Legea nr. 22/2001</i>	15
5.2.	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.....	16
5.3.	Hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații	17
5.4.	Folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia	23
5.5.	Politici de zonare și de folosire a terenului.....	23
5.6.	Arealele sensibile	23
5.7.	Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, în sistem de proiecție națională Stereo 1970.....	24
5.8.	Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare	24
6.	Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile	25
6.1.	Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu	25
6.1.1.	Protecția calității apelor.....	25
6.1.2.	Protecția aerului	26
6.1.3.	Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor	27

6.1.4. Protecția împotriva radiațiilor	28
6.1.5 Protecția solului și a subsolului.....	28
6.1.6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice.....	30
6.1.7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public	31
6.1.8. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploataării, inclusiv eliminarea.....	32
6.1.9 Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase	34
6.2. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității	35
7. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect	36
7.1. Impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ).....	36
7.2. Natura impactului.....	37
7.3. Extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/ speciilor afectate).....	38
7.4. Magnitudinea și complexitatea impactului.....	41
7.5. Probabilitatea impactului.....	41
7.6. Durata, frecvența și reversibilitatea impactului.....	41
7.7. Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului	43
7.8. Natura transfrontalieră a impactului	43
8. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.....	44
9. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/ documente de planificare	45

A.	Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele)	45
B.	Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/ planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat	45
10.	Lucrări necesare organizării de șantier	45
10.1.	Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier	45
10.2.	Localizarea organizării de șantier	45
10.3.	Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier	46
10.4.	Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier	47
10.5.	Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu	47
11.	Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile	48
11.1.	Lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității	48
11.2.	Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale	48
11.3.	Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației	48
11.4.	Modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului	49
12.	Anexe - piese desenate	49
13.	Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele	50

13.1. Descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970.....	50
13.2. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar	50
13.3. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului.....	51
13.4. Se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar	51
13.5. Se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar	51
13.6. Alte informații prevăzute în legislația în vigoare.....	51
14. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate	52
1. Localizarea proiectului	52
2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.....	54
3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz	55

1. Denumirea proiectului

EXPLOATARE AGREGATE MINERALE IN TERASA

2. Titularul proiectului

SC ROMEX CONSTRUCTION 99 SRL

Adresa titularului: Com. Lipanesti, sat Zamfira, nr.61, jud. Prahova, Tel.: 0723 158 184

Reprezentant legal: AL-SAEDI SAAD LUAIBI ZAMIL – Asociat unic

Persoană de contact: Domnul Nicolae Gruia Suciu

tel: 0729 399 407 nicolae.suciu@tblgrup.ro

3. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect

3.1. Rezumat al proiectului

Obiectivul de investitie este amplasat în sat Zamfira, județul Prahova, C.F. nr. 24905 comuna Lipănești, nr. cad. 24905.

Terenul pe care se va amplasa exploatarea de agregate minerale în terasă, care face obiectul acestui proiect este situat parțial în intravilanul localității Zamfira și are suprafața de 57.297 mp. Terenul este neîmprejmuit.

Vecinătăți:

- Nord: Nr. cad. 24924 si Nr. cad. 24923- drum;
- Sud: Nr. cad. 24918;
- Vest: Nr. cad. 24908;
- Est: drum de exploatare;

Accese:

- Acces auto: acces auto pe partea de Est, printr-un drum de exploatare;
- Acces pietonal: acces pietonal pe partea de Est, printr-un drum de exploatare;

Accesul la obiectiv se realizează din drumul comunal DJ217, apoi pe drumul de exploatare care este paralel cu latura estică a amplasamentului, până la obiectivul analizat.

Situația existentă:

În prezent, pe terenul ce face obiectul prezentului proiect, nu există construcții.

Caracteristici, parametri și date tehnice specifice, preconizate: Suprafață teren nr. cad. 24905 = 57.297 mp. Lucrările propuse nu vor aduce daune altor titulari.

3.2. Justificarea necesității proiectului

Efectul benefic al exploatarei este reprezentat de faptul că se vor crea noi locuri de muncă, se vor colecta la bugetul local noi taxe și impozite.

Din punct de vedere al utilității publice, realizarea proiectului va conduce la:

- dezvoltarea unui obiectiv investițional nou cu atragerea de contribuții bănești la bugetele locale și de stat
- posibilitatea utilizării unei părți a forței de muncă locale
- introducerea resurselor naturale locale în circuitul economic
- punerea în valoare a unui teren agricol nefolosit

3.3. Valoarea investiției

Valoarea estimată a investiției este de 793.480 lei (161.995 Euro).

3.4. Perioada de implementare propusă

Perioada de implementare a proiectului este de 12 luni

3.5. Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente)

Planșele sunt anexate la prezentul memoriu de prezentare.

3.6. Descriere a caracteristicilor fizice al întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri clădiri, alte structuri, material de construcție și altele)

3.6.1. Profilul și capacitățile de producție

În conformitate cu legislația în vigoare, resursele de nisip și pietriș ce urmează a fi exploatare, au fost evaluate numai în terenul delimitat, aflat în proprietatea beneficiarului și luând în calcul o grosime de exploatare de până la 6,0 m față de cota actuală a terenului. Exploatarea va avea loc deasupra nivelului hidrostatic.

Bilanțul teritorial propus cuprinde:

- Suprafața totală perimetru proprietate = 57297 mp
- Suprafața cuvetă de exploatare = 48526 mp
- Suprafață pilieri de siguranță = 8771 mp
- Cotă teren inițială - +223,40-221,90 m
- Cotă teren finală -+216,40-215,90 m
- Cotă nivel NHst – +214,90 m

Calculul volumelor de nisip și pietriș s-a realizat prin metoda blocurilor de calcul, datele de bază utilizate în calculul resurselor și la definirea acestora fiind:

- Suprafața perimetrului de exploatare: 57297mp
- Lungime perimetru exploatare: cca. 496 m
- Lățime medie perimetru exploatare: cca. 105 m
- Suprafață cuvetă exploatare: 48526 mp
- Adâncimea medie de exploatare aproximativ: 6,00 m
- Adâncimea maximă de exploatare aproximativ: 6,00 m
- Grosimea medie a utilului = 5,7 m
- Grosimea sterilului (copertei) = 0,3 m

Evaluarea resurselor pe aceste unități de calcul s-a făcut utilizând următoarele relații:
 $V_{util} = V1 - (V2 + V3)$

unde: V_{util} = volumul exploatabil de nisip și pietriș;

$V1$ = volumul total al blocului;

$V2$ = volumul copertei (steril).

$V3$ = volumul imobilizat în taluzele excavației.

Pentru calculul volumului total al blocului s-a utilizat relația:

$$V1 = S \times gm$$

unde: S = suprafața blocului (zonei de exploatare)

gm = grosime medie pe bloc (util + steril)

Această relație a fost utilizată atât pentru volumul total al blocului, cât și pentru cel al copertei ($V2$).

Pentru volumul imobilizat în taluzurile excavației ($V3$), stabilite la un raport de 1/2 s-a utilizat relația: $V3 = L \times S$

unde: L = perimetrul blocului;

S = suprafața în secțiune a taluzului de 1/2.

Rezultatul calcului volumetric, în varianta blocurilor geologice delimitate de secțiuni verticale, al **resurselor de nisip și pietriș**, este prezentat în tabelul de mai jos:

Bloc	Suprafata	H expl	Volum	H	Volum	Lungime	Suprafata	Volum	Volum
			total	decoperta	decoperta	taluz	taluz	taluz	exploatabil
	mp	m	mc	m	mc	m	mp	mc	mc
1	48526	3	145578	0,3	14557,8	1217	9	10953	120067
2	40095	3	120285	0	0	1157	9	10413	109872
Total									229939

Menționăm că, de pe suprafața aflată în studiu, volumul de material util va fi de cca. **230.000 mc**.

3.6.2. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz)

Se propune amenajarea unei exploatări de agregate minerale în terasă pe terenul ce se identifică prin nr. cad. 24905. Nu se vor efectua alte lucrări la nivel de amenajare exterioară, în afara celor specifice amenajării unei exploatări de agregate minerale în terasă (cântar, cabină poartă, barieră etc.)

3.6.3. Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea

Lucrări de deschidere și pregătire

Lucrările de deschidere constau în executarea unui acces la zona de lucru, acces ce constă în realizarea unui drum provizoriu, ce va fi întreținut pe toată perioada exploatării, în special în perioadele cu precipitații abundente, prin balastare.

În primă fază lucrările de pregătire vor consta în trasarea exactă a cuvetei ce va fi supusă procesului de excavare prin bornare cu țărugi de lemn.

Pentru pregătirea resursei la nivelul fâșiei de exploatare sunt necesare lucrări de decopertare, în această zonă roca utilă prezentând o copertă de cca. 0,30 m grosime.

Lucrări de excavare

Metodologia de excavare este prin avansare de la vest la est și retur.

Exploatarea se va realiza în două trepte cu adâncimea de 3,0 m fiecare, iar unghiul de taluz în lucru va fi de cca. 45°. Între cele două trepte se va lăsa o bermă de siguranță de 1 m.

Unghiul final al taluzului va fi de cca. 20°.

Adâncimea finală pentru această etapă este de 6 m de la cota inițială a terenului. Excavarea se va realiza desupra nivelului hidrostatic.

Excavarea se va realiza mecanizat cu ajutorul excavatorului.

Tehnologia de exploatare este următoarea:

- trasarea zonei de exploatare, conform planului de situație și materializarea lui pe teren prin bornare;
- excavarea propriu-zisă în cadrul fâșiilor longitudinale a resurselor, de la nord la sud și retur, pe toată suprafața, până la adâncimea de cca. 6,0 m, în două trepte de exploatare;
- transportarea resurselor minerale către beneficiari se va realiza cu autobasculante.

În timpul exploatării se vor respecta următoarele condiții:

- extracția nisipului și pietrișului se va face cu respectarea strictă a pilierilor de protecție spre terenurile riverane;
- exploatarea balastului se va face în cadrul fâșiilor longitudinale, cu respectarea sensului de avansare;
- adâncimea de exploatare va fi cea din profilele transversale, până la cota proiectată.

Proiectarea și dirijarea exploatării va ține cont de:

- adâncimea maximă de exploatare (6,0 m);
- respectarea taluzurilor la înclinarea proiectată de cca. 20° – unghiul final al taluzului.

Lucrări de prelucrare: Pe terenul analizat nu se vor realiza lucrări de prelucrare a materialului excavat. Acesta se va distribui la beneficiari, în forma brută.

Lucrări de transport: Lucrările de transport ale materialului rezultat din excavații, se vor realiza cu autobasculante.

Lucrări de închidere: Prin tema de proiectare s-a solicitat ca după epuizarea exploatării resurselor, cuveta de excavare să fie taluzată pe margine, înierbată, redându-se terenul la categoria de folosință avută inițial, dar la o cotă mai scăzută (-6,0 m).

Lucrările de excavare, precum și cele de umpluturi și terasamente se vor executa ținând cont de caracteristicile geotehnice ale terenului.

Pentru reconstrucția ecologică s-a solicitat utilizarea materialului excavat din decopertă la nivelarea și compactarea taluzurilor și la umpluturi.

Unghiul de taluz final va fi de cca. 20°, taluz pe care se vor executa lucrări de terasare și umpluturi pentru stabilizare. Pentru executarea acestor umpluturi se vor utiliza materialele rezultate din excavații, din primii 30 cm.

Umpluturile și taluzările se vor compacta cu buldoexcavatorul, straturile de umplutură urmând a avea un grad de compactare minim de 90%, similar cu depozitele inițiale. La fel se vor executa lucrări de umplutură pe vatra excavațiilor.

Suprafețele taluzate, pe întreaga circumferință a excavației, umpluturile de pe taluzuri și vatra cuvetei, vor fi fertilizate și însămânțate cu iarbă, pentru a nu fi erodate de apele pluviale.

În cadrul exploatării proiectate, vor funcționa următoarele utilaje independente necesare activităților de extracție, încărcare și transport a agregatelor minerale de râu:

- Excavator 1 buc.
- Autobasculante 3 buc.
- Încărcător frontal 1 buc.

Pe terenul analizat nu se vor realiza lucrări de prelucrare a materialului excavat.

Eșalonarea exploatării este prezentată în tabelul ce urmează:

Perioadă / Trimestru	Volum extras
IV/2022	30000
I/2023	50000
II /2023	80000
III/2023	50000
IV/2023	20000
Total	230000

Având în vedere faptul că societatea este organizată pentru desfășurarea activității de exploatare, lucrările pot începe odată cu acordarea permisului de exploatare.

3.6.4. Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora
În tabelul de mai jos este prezentat consumul estimativ al utilajelor folosite în activitățile de exploatare.

Tip utilaj	Consum ulei	Consum motorină
Excavator	0,5 l/ora	24 l/oră
Încărcător frontal	0,5 l/ora	18 l/oră
Autobasculante	0,25 l/ora	25 l/oră

Pentru producția estimată este prognozat un consum de cca. 200 l / lună ulei și cca 10,000 l/lună motorină.

3.6.5. Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă

Alimentarea cu apă

În etapa de execuție, asigurarea necesarului de apă igienico-sanitar pentru implementarea lucrărilor propuse se va realiza prin achiziție de la furnizori autorizați și alimentate cu ajutorul cisternelor auto.

Alimentarea cu apă potabilă a personalului se va face prin achiziționarea de apă îmbuteliată de la furnizori specializați.

Evacuarea apelor uzate

În etapa de execuție a lucrărilor și operare, apele uzate generate vor fi reprezentate de ape uzate fecaloid menajere. Acestea vor fi colectate și evacuate prin vidanjarie, pe bază de contracte încheiate cu firme autorizate.

Asigurarea apei tehnologice

Specificul proiectului nu implică folosirea apei tehnologice.

Asigurarea agentului termic

Nu este necesar bransament sau agent termic pentru derularea activităților de exploatare.

3.6.6. Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției

La terminarea lucrărilor se vor lua toate măsurile tehnice și financiare pentru reconstrucția ecologică.

Lucrările de închidere și ecologizare constau din următoarele operațiuni:

- dezafectarea instalațiilor
- curățarea de deșeuri a incintei perimetrului și a drumului de acces
- se va aduce terenul la starea inițială prin umplerea cu pământ de umplură de la lucrările de construcții din zonă, respectiv nivelarea terenului, iar deasupra se va împrăștia solul vegetal rezultat din decopertarea inițială respectiv înierbarea suprafeței perimetrului

3.6.7. Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente

Accesul la obiectiv se realizează din drumul comunal DJ217, apoi pe drumul de exploatare care este paralel cu latura estică a amplasamentului, până la obiectivul analizat.

Pentru realizarea și operarea investiției nu sunt necesare cai noi de acces sau schimbări ale celor existente.

3.6.8. Resursele naturale folosite în construcție și funcționare

În exploatare nu se folosește apa în scop industrial.

Activitatea desfășurată în perimetrul analizat, va conduce la scoaterea din circuitul natural a unor suprafețe de teren.

3.6.9. Metode folosite în construcție/demolare

Pentru realizarea proiectului nu sunt necesare lucrări de demolare.

3.6.10. Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară

Activitate	Luna												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Lucrări de deschidere													
Lucrări de pregătire													
Lucrări de exploatare													
Lucrări de închidere și ecologizare													

3.6.11. Relația cu alte proiecte existente sau planificate

Nu este cazul, în zona în care va fi realizat proiectul nu au fost identificate alte proiecte existente sau planificate.

3.6.12. Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare

Nu au fost analizate alte alternative privind realizarea proiectului. Analiza și evaluarea alternativei propuse a luat în calcul următoarele criterii principale:

- reducerea riscurilor de afectare a sanataii populatiei
- reducerea riscurilor de afectare a mediului
- reducerea costurilor de investiție
- reducerea costurilor de exploatare
- fiabilitate și siguranța în functionare

3.6.13. Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor)

În urma exploatării resursei minerale se va creea o concavitate cu următoarele caracteristici:

- Suprafața perimetrului de exploatare: 57297mp
- Suprafață cuvetă exploatare: 48526 mp
- Adâncimea medie de exploatare aproximativ: 6,00 m
- Adâncimea maximă de exploatare aproximativ: 6,00 m
- Grosimea medie a utilului = 5,7 m
- Grosimea sterilului (copertei) = 0,3 m

3.6.14. Alte autorizații cerute pentru proiect

Prin Certificatul de Urbanism nr. 44 din 12.10.2022, emis de Primaria Comunei Lipănești, s-au solicitat următoarele documente și avize/acorduri:

- Aviz alimentare cu energie electrică;
- Aviz Administrare drum local;
- Aviz post local de Poliție;
- Aviz A.N.Apele Române – SGA Prahova;
- Permisul de exploatare emis de ANRM București;
- Aviz Directia Judeteană de Cultura Prahova.

4. Descrierea lucrărilor de demolare necesare

4.1. Planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului

Nu este cazul. Pe terenul ce face obiectul prezentului proiect, nu există construcții.

4.2. Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului

Nu este cazul.

4.3. Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz

Nu este cazul.

4.4. Metode folosite în demolare

Nu este cazul.

4.5. Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare

Nu este cazul.

4.6. Alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor)

Nu este cazul.

5. Descrierea amplasării proiectului

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

Amplasamentul proiectului propus nu cade sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontier. Distanța de la limitele proiectului la cea mai apropiată graniță cu Bulgaria este de 117.3 km.

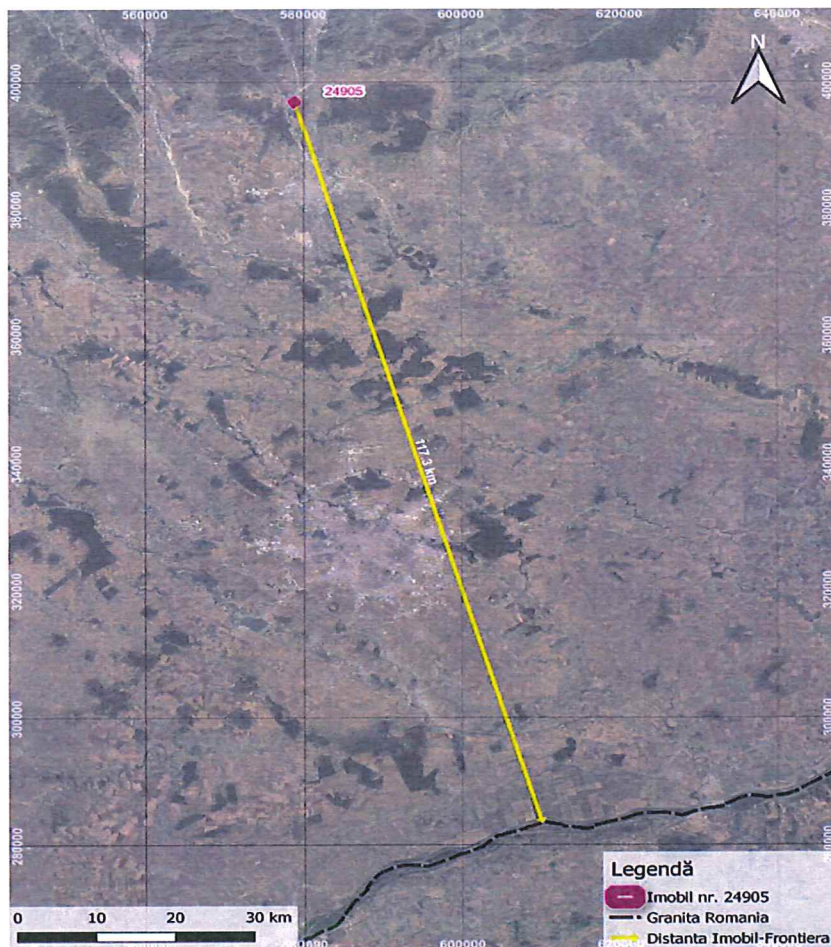


Figura 1. Distanță față de cea mai apropiată graniță

5.2. 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

Conform adresei Direcției Județene pentru Cultură Prahova nr.1812/19.09.2022, au fost comunicate următoarele:

- În perimetrul afectat de viitoarea investiție nu au fost înregistrate situri arheologice sau monumente istorice care să fie înscrise în Lista monumentelor istorice/2015 sau în Repertoriul Arheologic Național
- În consecință, pentru această documentație nu este necesar avizul Direcției Județene pentru Cultură Prahova

Cel mai apropiat sit arheologic este Biserica cu hramul "Sfânta Treime" de la Lipănești și se află la circa 627,7 m față de amplasamentul studiat.

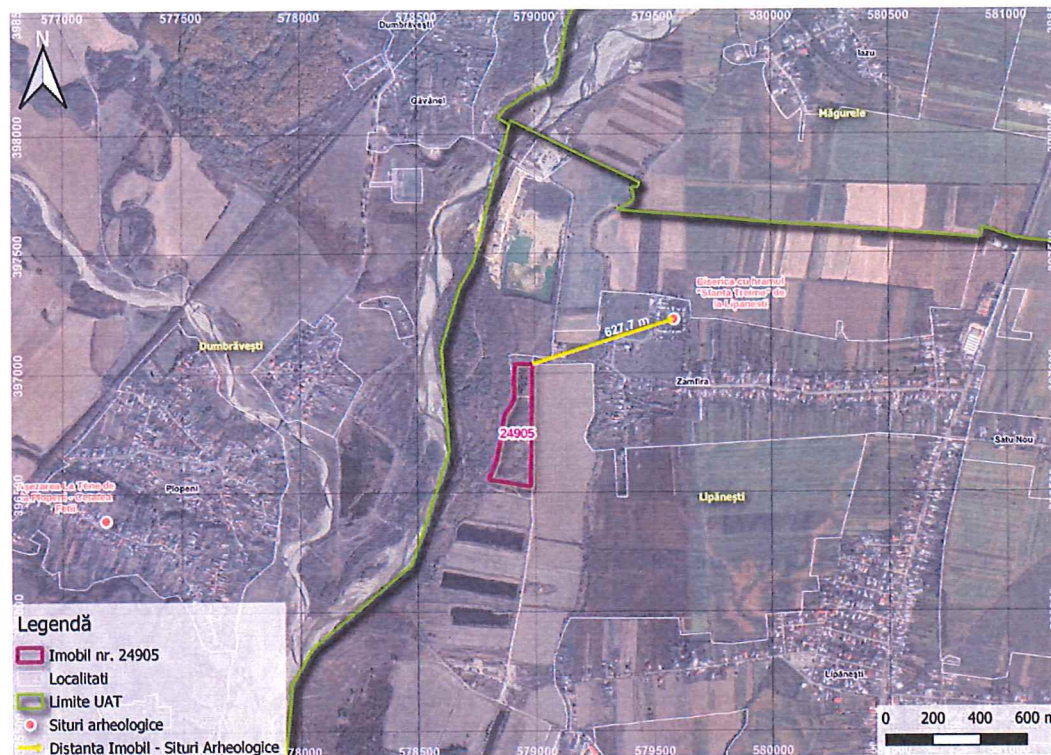


Figura 2. Plan de încadrare în zonă – situri arheologice

5.3. Hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații

Obiectivul de investitie este amplasat în comuna Lipănești, sat Zamfira, județul Prahova.

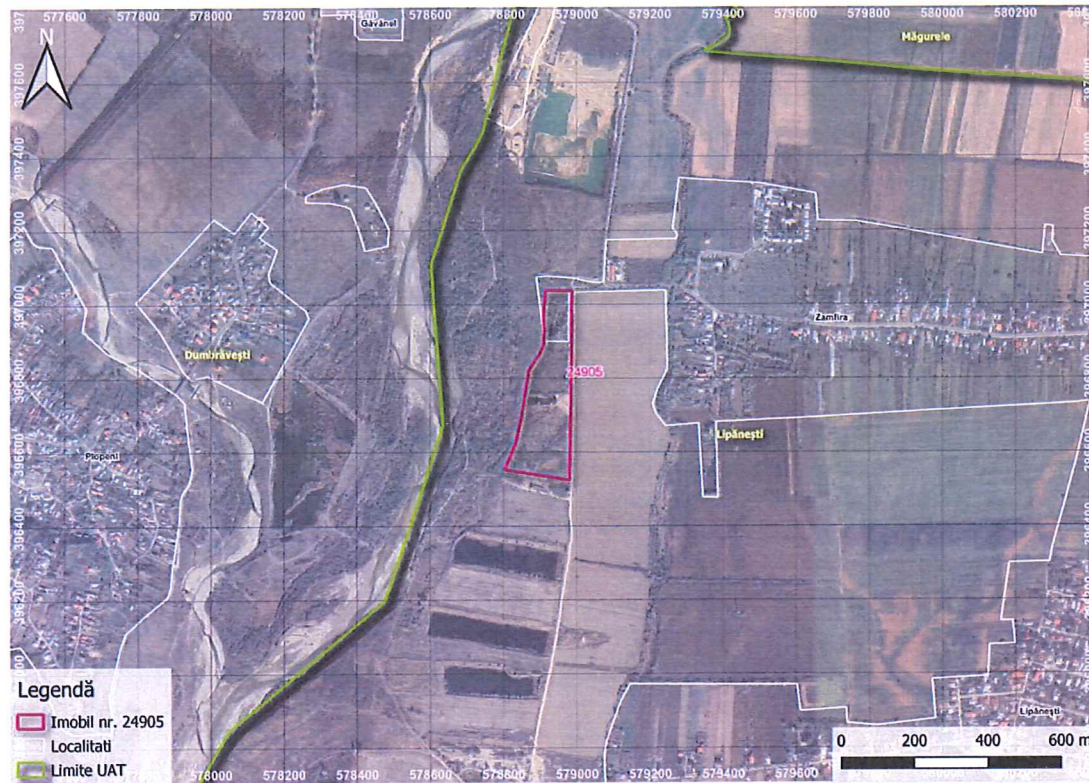


Figura 3. Plan de încadrare în zonă

Rețeaua hidrografică

Distanța față de cele mai apropiate cursuri de apă este prezentată în tabelul de mai jos:

Imobil	Nr. Cadastral Curs de Apa	Denumire Curs de Apa	Distanțe minime fata de Cursuri de Apa (m)
24905	RORW11_1_20_13_B1	Teleajen	202
	RORW11_1_20_13_13_B1	Iazul Morilor Teleajen	246,8

Corpurile de apă subterane sunt **ROIL18 - Teleajen** și **ROAG12 - Estul Depresiunii Valahe**

Corpul de apă subterană ROAG12 - Estul Depresiunii Valahe - Corpul de apă subterană de adâncime este cantonat în Formațiunile de Frățești și Cândești, de vârstă romanian medie – pleistocen inferioară. Alimentarea acviferului se face în principal din precipitații, în zona colinară de la nord-est de Buzău, acolo unde aceste formațiuni afloră. Conform Planului de Management ABA Argeș – Vedea starea cantitativa si chimica actuala a corpului de apa subterană ROAG12 este una buna.

Corpul de apă subterană ROIL18 Teleajen. Corpul de apă subterană freatică este de tip poros-permeabil, dezvoltat în lunca și terasele râului Teleajen și este de vârstă cuaternară.

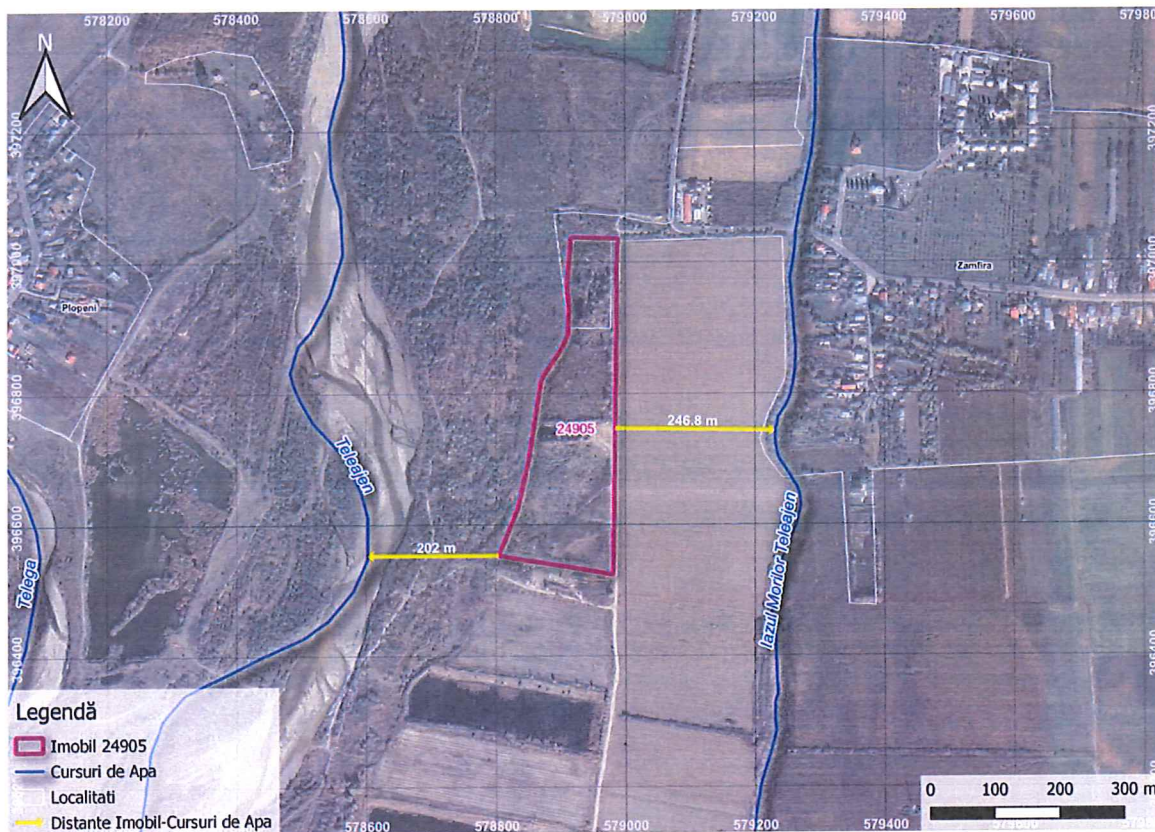


Figura 4. Rețea hidrografică

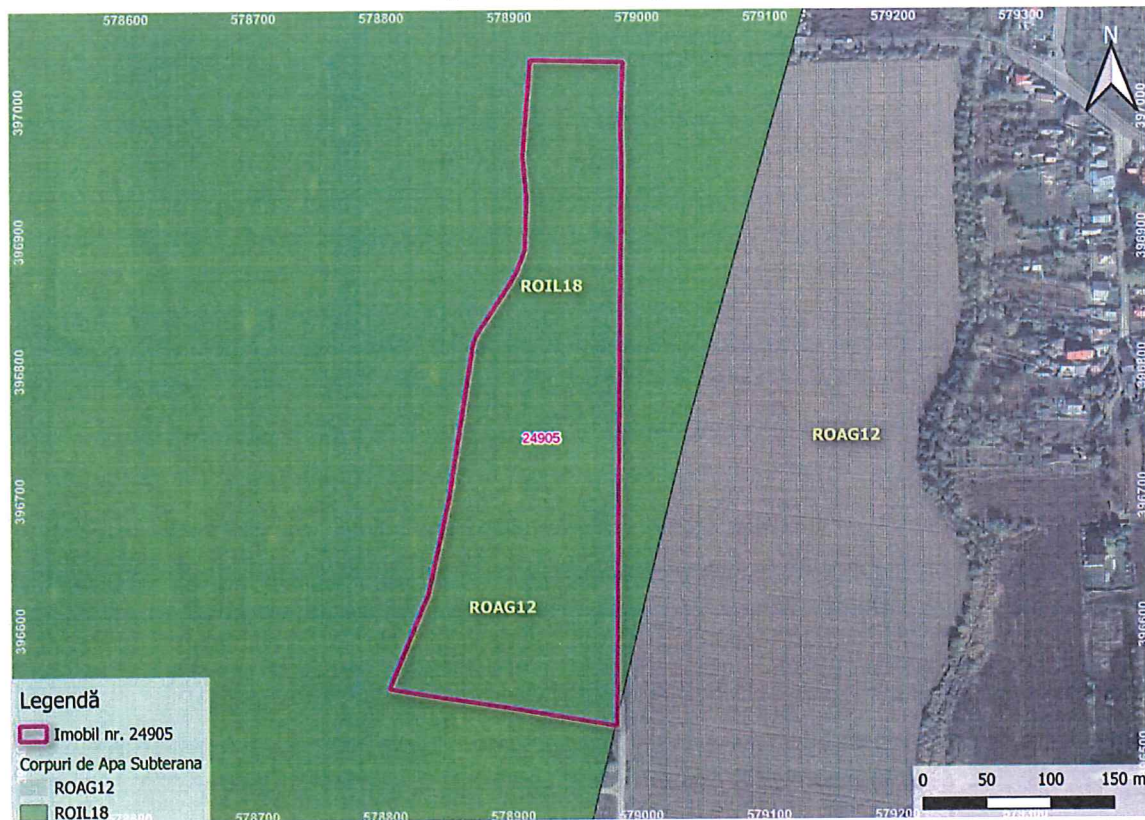


Figura 5. Ape subterane

Biodiversitate

Proiectul este situat la o distanță de aproximativ 5 km față de aria naturală protejată ROSCI0164 Pădurea Plopeni.

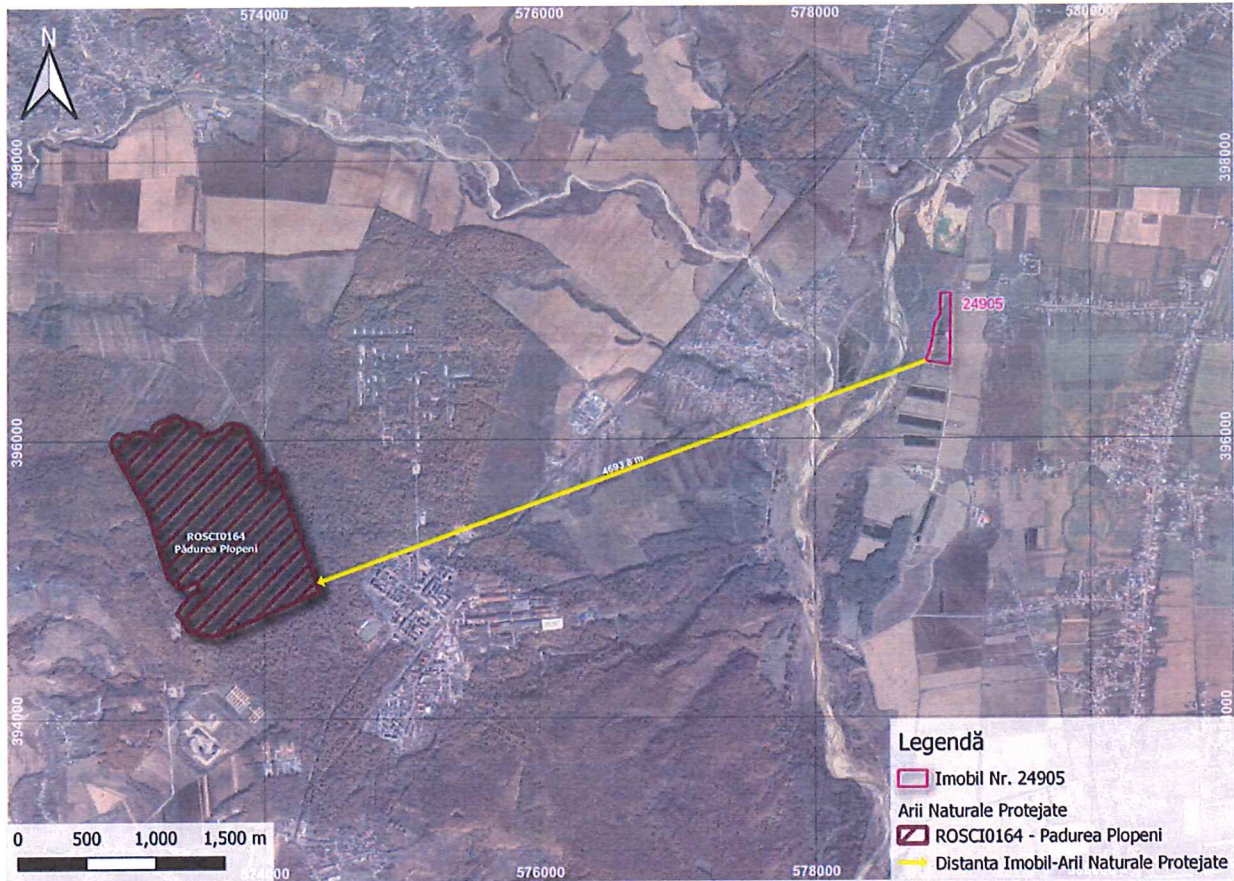


Figura 6. Arii naturale protejate

Păduri

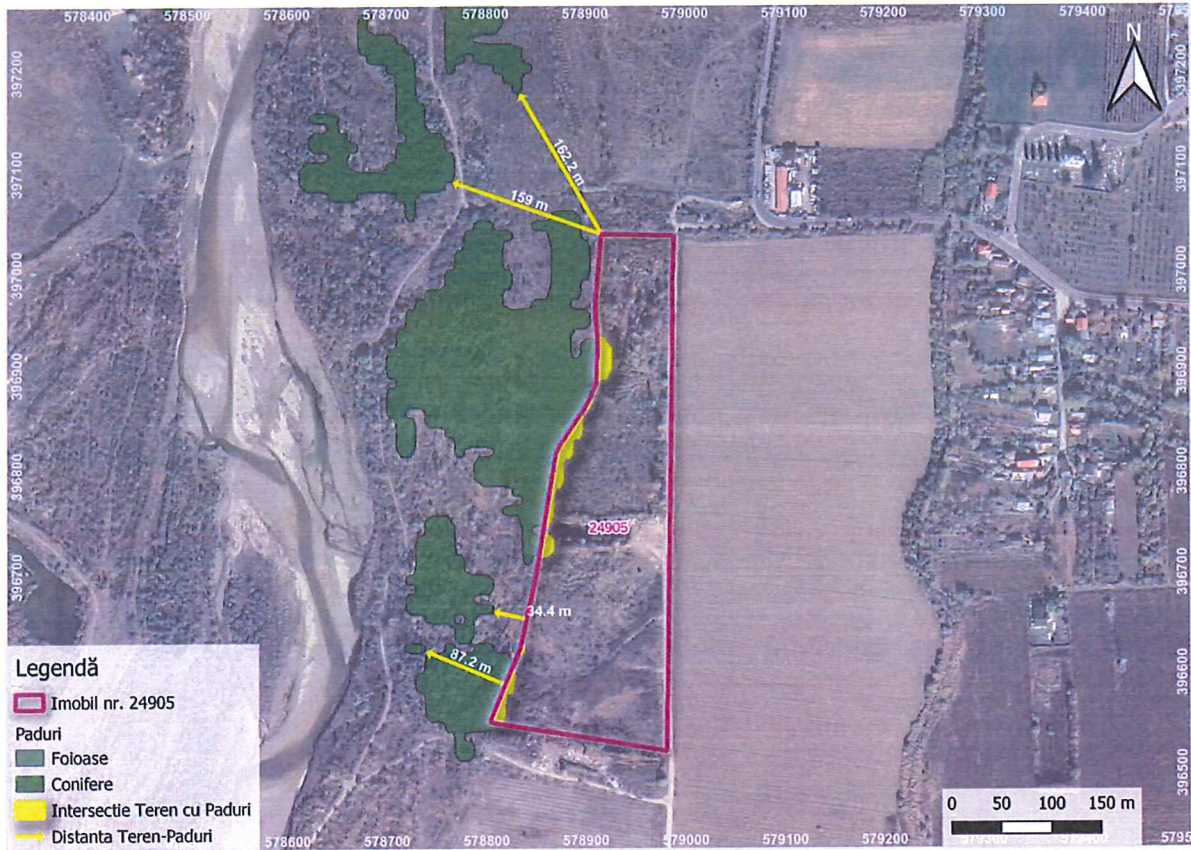


Figura 7. Păduri

Imobil	Tip Paduri	Distanțe fata de Paduri (m)
24905	Paduri de Folioase	INTERSECȚIE
		34,4
		87,2
		159
		162,2
Suprafata de Paduri Impactată in cazul intersecțiilor (ha)		0,175

Pajiști

Amplasamentul intersectează o suprafață de 0,90 ha de pajiști.

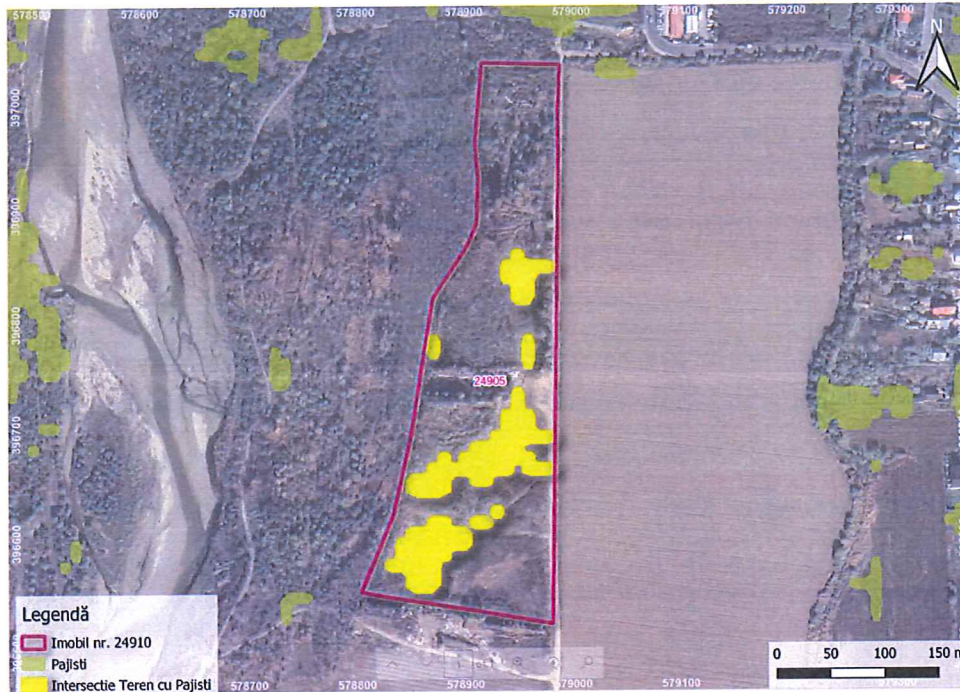


Figura 8. Pajiști

Sol

Solul din zona amplasamentului este un sol de tip aluvial. Este un tip de sol cu o structură foarte variată ce apare pe luncile inundabile. Sunt soluri foarte productive, bogate în nutrienți.

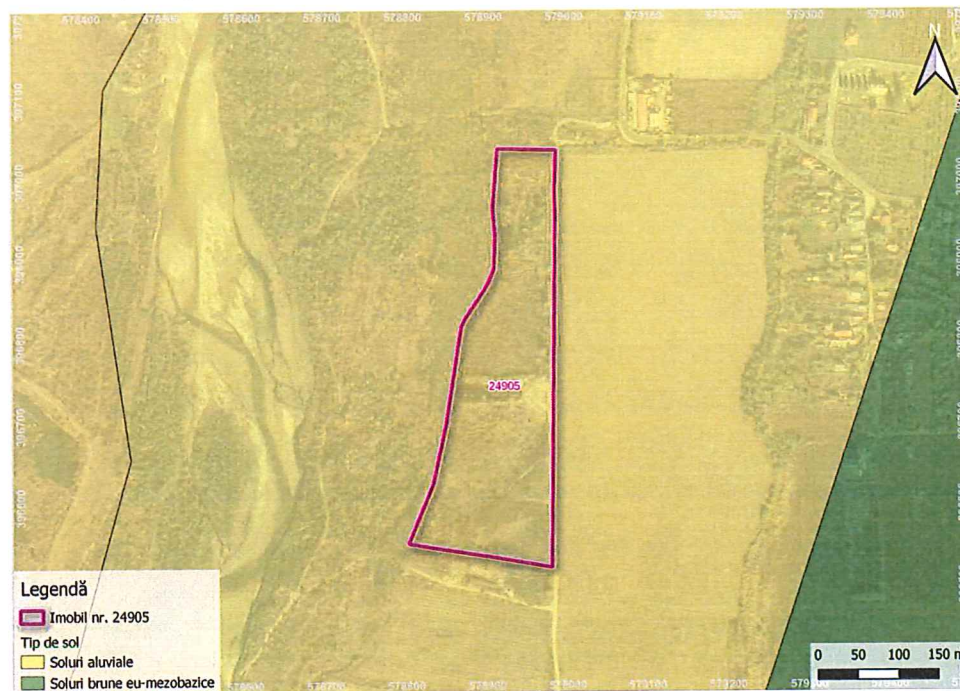


Figura 9. Plan de încadrare în zonă - soluri

Zone inundabile

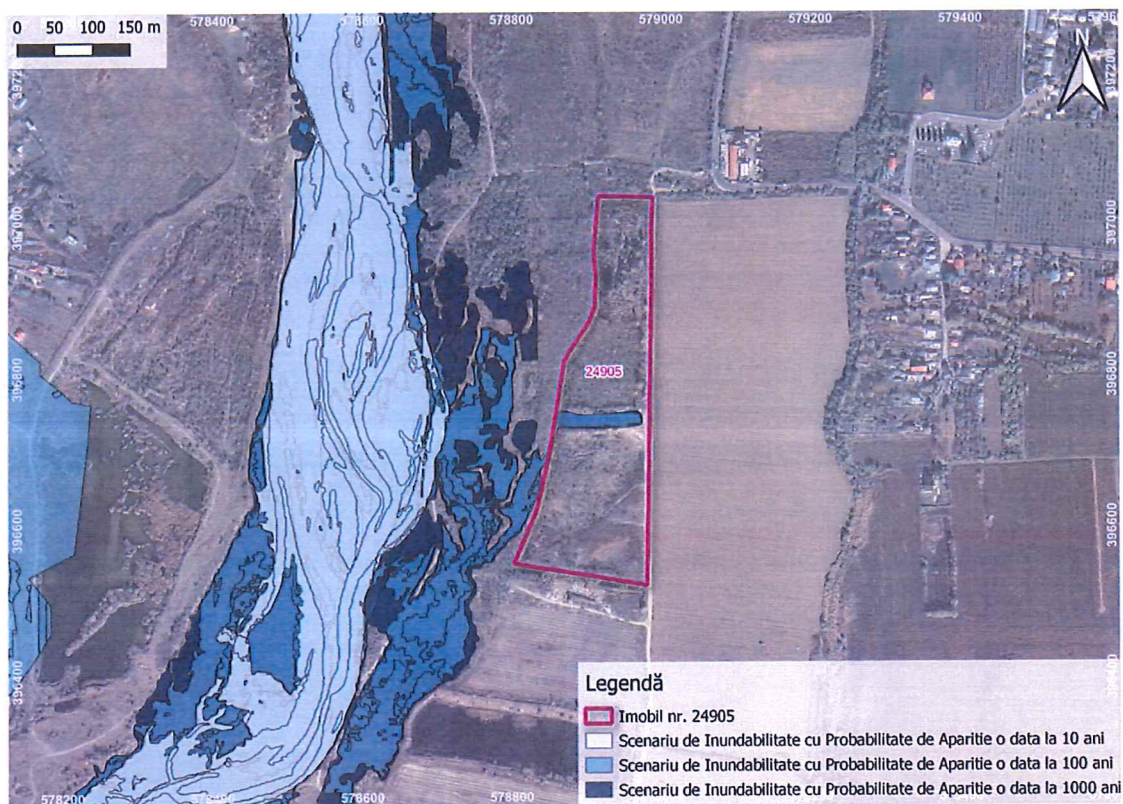


Figura 10. Inundabilitate

Imobil	Intersectie Scenariu de Inundabilitate cu Probabilitate de Aparitie o data la 10 ani (ha)	Intersectie Scenariu de Inundabilitate cu Probabilitate de Aparitie o data la 100 ani (ha)	Intersectie Scenariu de Inundabilitate cu Probabilitate de Aparitie o data la 1000 ani (ha)
24905	0	0,212	0,221

5.4. Folosițele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia

În vederea realizării proiectului a fost obținut Certificatul de Urbanism nr. 44 din 12.10.2022, emis de Primaria Comunei Lipănești.

Regimul juridic:

Imobilul este situat parțial în intravilanul și parțial în extravilanul comunei Lipănești și este proprietatea SC ROMEX CONSTRUCTION 99 SRL.

Regimul economic:

Terenul în suprafață de 57297 mp are categoria de folosință arabil.

Destinația stabilită prin PATJ Prahova și PUG-ul localității – documentații avizate și aprobate – este, conform categoriei de folosință:

- Zonă terenuri agricole în extravilan
- Zonă pentru unități agricole - intravilan

Regimul tehnic:

Terenul în suprafață de 57.297 mp are acces la drumul local.

În zonă nu există canalizare (se face în sistem propriu cu fose vidanjabile) dar există rețele de apă, electricitate, telefonie, gaze.

5.5. Politici de zonare și de folosire a terenului

La realizarea lucrărilor prevăzute pentru exploatarea agregatelor minerale în terasa se va ține cont de prevederile Certificatului de Urbanism nr. 44 din 12.10.2022, emis de Primaria Comunei Lipănești.

5.6. Arealele sensibile

Proiectul nu se intra sub incidența art.28 din OUG nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobate cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2021 cu modificările și completările ulterioare.

Padurea Plopeni este recunoscută ca Sit Natura 2000 (ROSCI 0164) prin Ordinul 1964/2007, Anexa 6 (M.Of.nr.98 bis/07.02.2008) și zonă protejată de interes național de 88,8 ha.

Tabel 1. Distanța până la cea mai apropiată arie naturale protejată

Imobil	Codificare Areal Protejat	Denumire Areal Protejat	Distanța față de Arealele Protejate (m)
24905	ROSCI0164	Padurea Plopeni	4693,8

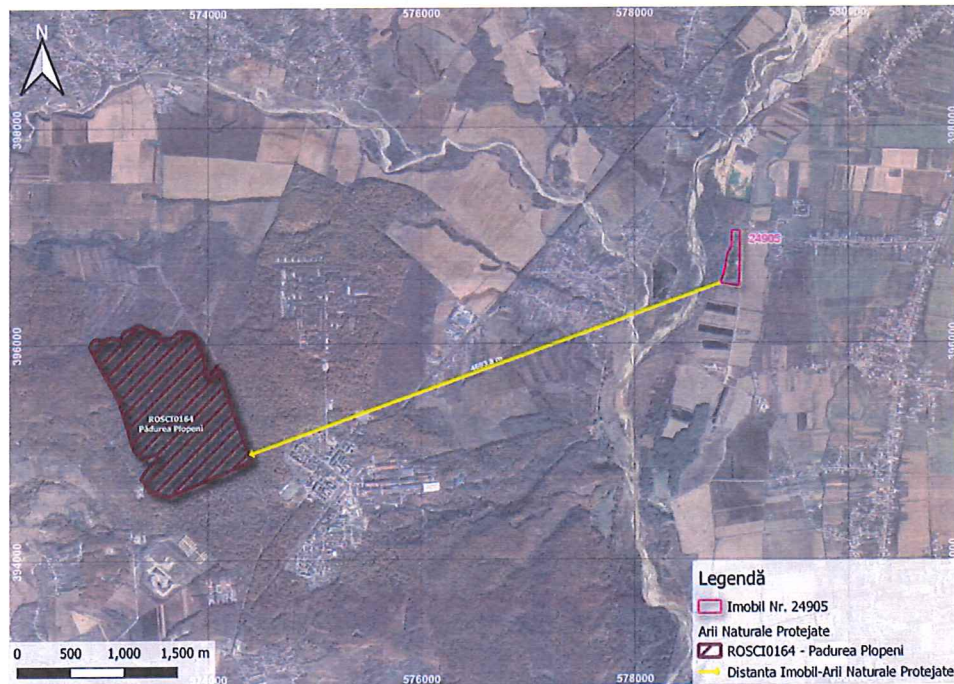


Figura 11. Arii naturale protejate

5.7. Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, în sistem de proiecție națională Stereo 1970

Coordonatele STEREO 70 ale amplasamentului proiectului sunt prezentate în tabelul următor:
 Tabel 2. Coordonate STEREO 70

Nr. Punct	X [m]	Y [m]
1	397037.768	578916.512
2	397036.103	578989.045
3	396987.502	578987.171
4	396955.429	578987.741
5	396753.550	578984.822
6	396523.809	578981.503
7	396537.121	578903.208
8	396546.507	578842.392
9	396553.011	578804.176
10	396625.099	578834.611
11	396698.276	578851.019
12	396819.630	578870.648
13	396827.040	578874.190
14	396864.854	578899.750
15	396874.767	578905.312
16	396890.775	578911.693
17	396930.978	578913.159
18	396964.047	578910.319
19	396988.545	578912.377

5.8. Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare Nu au fost luate în considerare alte variate de amplasament.

6. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile

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

6.1.1 Protecția calității apelor

Sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul

Cele mai apropiate cursuri de apă de suprafață sunt râurile Teleajen și Iazul Morilor Teleajen și se afla la o distanță de circa 202 m față de amplasament și respectiv 126,8.

În etapa de **execuție**, sursele potențiale de a polua cursurile de apă pot fi reprezentate de pierderile accidentale de combustibil de la utilajele folosite în procesul de excavare a agregatelor miniere, a apelor uzate menajere rezultate de la grupurile sanitare și din igienizare și/sau apelor meteorice cazute pe platformele de lucru ale organizării de șantier.

Pentru prevenirea producerii unor poluări accidentale, se vor folosi utilaje în stare bună de funcționare, iar alimentarea lor se va face doar în locuri special amenajate.

În etapa de operare, sursele potențiale de poluare a apelor pot fi reprezentate de:

- produsele petroliere de la utilajele de transport și extractive (manipulare necorespunzătoare, defecțiuni utilaje, depozitare defectuoasă de produse petroliere uzate);
- lubrifianți;
- particule sedimentabile, ce odată ajunse în atmosferă pot ajunge direct în apele de suprafață prin intermediul apelor pluviale sau direct, iar prin infiltrare în apele subterane;

Corpurile de apă subterană ROAG12 și ROIL18 pe care se suprapune proiectul nu pot fi contaminate, decât printr-o poluare accidentală de mari proporții.

Stațiile și instalațiile de epurare sau de pre-epurare a apelor uzate prevăzute

Apele uzate generate în perioada de execuție și operare vor fi colectate și evacuate prin vidanșare, pe baza de contracte încheiate cu firme autorizate.

Măsuri pentru protecția calității apelor

În etapa de exploatare a agregatelor minerale principalele măsuri de reducere a impactului pentru corpurile de apă sunt:

- organizarea de șantier va fi prevăzută cu sisteme de canalizare, epurare și evacuare a apelor pluviale. După caz, se poate adopta un sistem cu bazine vidanșabile
- este interzisă depozitarea de materiale, deșeuri din construcții, precum și staționarea utilajelor în albiile cursurilor de apă, sau zone depresionare;
- se va asigura evacuarea apelor pluviale din perimetrele unde se execută lucrări pentru a evita stagnarea apelor;
- extragerea agregatelor se va face conform tehnologiilor aprobate de Administrația Națională Apele Române, astfel încât să se evite depuneri de balast pe fundul apei și poluarea accidentală a apei cu produsele petroliere;

- se interzice spălarea vehiculelor în interiorul sau imediata vecinătate a cursurilor de apă sau pe amplasamentul proiectului cu excepția roților autocamioanelor la ieșirea de amplasament;
- este interzisă deversarea deșeurilor de orice tip sau a resturilor de materiale în cursurile de apă permanente sau nepermanente;
- este interzisă deversarea de ape uzate neepurate, reziduuri sau deșeuri în apele de suprafață sau subterane;
- se va întocmi Planul de prevenire a poluărilor accidentale și se vor desemna responsabili cu implementarea acestuia;
- platforma pe care se vor parca utilajele, va fi construită cu pante care să asigure colectarea apelor pluviale, prevăzute cu bazin de decantare și separare a hidrocarburilor;
- toate echipamentele mobile cum sunt pompele, excavatoarele, camioanele etc., utilizate pe șantier vor fi în stare bună și nu vor prezenta scurgeri de uleiuri de lubrifiere și hidraulice, tăvile de scurgere din oțel fiind amplasate sub acestea dacă nu sunt utilizate;
- în cazul scurgerilor accidentale de carburant sau uleiuri pe șantier, lucrările din preajma scurgerii vor fi întrerupte, sursa va fi oprită și pământul contaminat va fi excavat și îndepărtat de pe amplasament și transportat imediat către o locație de evacuare aprobată.
- antreprenorul va pune la dispoziție grupuri sanitare adecvate și eficiente pentru personalul și forța sa de muncă. Toate toaletele vor fi ecologice și vor fi golite regulat
- antreprenorul va menține toate toaletele într-o stare adecvată de funcționare, pe întreaga durată de execuție a lucrărilor. Toaletele vor fi prevăzute cu rezervor etanș. Rezervoarele vor fi monitorizate pentru identificarea nivelului și golite regulat.

6.1.2. Protecția aerului

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

În perioada de execuție, potențialele surse de poluare a aerului pot fi reprezentate de activitățile de realizare a organizării de șantier.

În **perioada operare**, activitățile din perimetrul de exploatare pot avea un impact asupra calității atmosferei din zonă. Astfel, potențialele surse de emisii atmosferice sunt reprezentate de:

- Activitățile de manevrare a maselor de pământ (decopertare sol fertil, săpături, nivelări, încărcare, transport). Poluanți: pulberi în suspensie și pulberi sedimentabile;
- Manevrarea defectuoasă a autovehiculelor care transporta diverse tipuri de materiale sau a utilajelor poate conduce la deversări accidentale.
- Motoarele cu ardere internă din dotarea mașinilor și utilajelor (excavatoare, buldozere, camioane) prin arderea combustibilului (emisii fugitive de gaze de ardere);
- Transportul materialelor rezultate cu un conținut mare de particule și praf.

Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă

În timpul execuției se vor lua măsuri pentru prevenirea producerii prafului în urma realizării lucrărilor de exploatare, astfel se va stropi cu apă la interval de timp regulat astfel încât să se împiedice ridicarea prafului.

În perimetrul de exploatare, emisiile de pulberi în suspensie, de gaze arse, se vor încadra în limitele admisibile impuse de normele legale în vigoare.

Măsuri pentru protecția calității aerului

Limitarea emisiilor de particule generate de activitățile de manevrare a maselor de pământ se va realiza prin:

- activități de umectare a suprafețelor;
- acoperirea autovehiculelor transportatoare încărcate cu materiale pulverulente;
- limitarea vitezei de deplasare a vehiculelor grele.
- utilizarea unor echipamente și utilaje conforme din punct de vedere tehnic cu cele mai bune tehnologii existente;
- în perioadele lipsite de precipitații se va asigura umectarea drumurilor de acces și a zonelor cu lucrări active în vederea reducerii emisiilor de particule și încadrarea concentrațiilor (PM10/ PM2,5) în valorile limită prevăzute de legislația în vigoare;
- transportul pământului, balastului și nisipului și a oricăror materiale care degajă praf se va realiza la nivelul întregului proiect exclusiv cu autocamioane acoperite cu prelate (prelate pentru bene) în scopul reducerii emisiilor de particule;
- curățarea roților vehiculelor înainte de ieșirea din șantier pe drumurile publice;
- verificări tehnice periodice ale autovehiculelor și utilajelor folosite la realizarea lucrărilor;
- evitarea executării lucrărilor care presupun manevrarea cantităților de sol (decopertări/ umpluturi) în perioadele cu vânturi puternice;
- oprirea motoarelor utilajelor în perioadele în care nu sunt implicate în activitate;
- eliminarea corespunzătoare a deșeurilor rezultate;
- stabilizarea zonelor de unde au fost excavate materiale de construcție, respectiv a zonelor unde au fost realizate lucrări de taluzare și unde s-au amenajat stocuri/depozitele de material excavat excedentar;

6.1.3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Sursele de zgomot și de vibrații

Activitatea de exploatarea agregatelor minerale se desfășoară la circa 307,4 m față de prima clădire locuită și prin urmare nu prezintă pericole din punct de vedere al zgomotului și vibrațiilor.

Potențiale surse de zgomot și vibrații pot fi reprezentate de:

- traficul din zona de șantier și de pe drumul de acces,
- activitățile de excavare/manevrare a agregatelor;
- funcționarea utilajelor (buldozer, excavator, autocamion);

Condițiile de propagare a zgomotelor depind atât de natura utilajelor și de dispunerea lor, cât și de factori externi suplimentari cum ar fi:

- fenomenele meteorologice și în particular: viteza și direcția vântului, temperatura aerului;
- absorbția undelor acustice de către sol;
- absorbția undelor acustice în aer, depinzând de presiune, temperatură;
- umiditate relativă;
- topografia terenului;
- vegetație.

Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Măsurile ce se impun pentru evitarea și reducerea zgomotului și vibrațiilor generate vor consta în:

- limitarea funcționării utilajelor și autovehiculelor la programul stabilit de lucru;
- stabilirea rutelor/drumurilor de acces în afara zonelor locuite (ocolirea localităților, pe cât posibil);
- limitarea vitezei de deplasare a utilajelor și autovehiculelor (circa 30 km/h), în mod deosebit în zonele unde accesul prin localități nu poate fi evitat;

6.1.4. Protecția împotriva radiațiilor

Sursele de radiații

Prin natura activității ce se va desfășura nu vor exista astfel de poluanți.

Amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor

Nu este cazul.

6.1.5 Protecția solului și a subsolului

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

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

Sursele potențiale de contaminare/degradare pentru sol, subsol și ape freatiche vor fi reprezentate de:

- depozitarea necorespunzătoare a utilajelor și a materialelor excavate;
- gestionarea și depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor, precum și a deșeurilor de tip menajer rezultate de la personalul implicat în execuția lucrărilor;
- traficul vehiculelor și utilajelor implicate în realizarea obiectivului. Odată cu impurificarea aerului, există posibilitatea ca o anumită cantitate din poluanții atmosferici (SO₂, NO_x, metale grele) să ajungă pe sol, putând conduce la modificarea caracteristicilor acestuia;

- scurgeri accidentale de combustibili, lubrifianți și alte substanțe chimice provenite de la autovehiculele și utilajele implicate în realizarea lucrărilor de construcție sau de la depozitarea necorespunzătoare a acestora;
- degradarea calității solului prin manevrarea/depozitarea necorespunzătoare a materialului decopertat/excavat, implicit apariția fenomenelor de eroziune și/sau de șiroire;
- gestionarea necorespunzătoare a apelor uzate menajere și tehnologice rezultate pe amplasamentul organizării de șantier
- traficul rutier care reprezintă o sursă continuă de poluanți proveniți din gazele de eșapament rezultate prin arderea carburanților. Aceasta reprezintă o sursă continuă de poluare prin care elemente precum CO, NO_x, SO₂, PM₁₀ și metalele grele generate prin gazele de eșapament, uzura carosabilului, a anvelopelor etc. se pot depune și acumula la nivelul solului, afectând atât calitatea acestuia;

În timpul exploatării se vor respecta următoarele condiții:

- extracția nisipului și pietrișului se va face cu respectarea strictă a pilierilor de protecție spre terenurile riverane;
- exploatarea balastului se va face în cadrul fâșiilor longitudinale, cu respectarea sensului de avansare;
- adâncimea de exploatare va fi cea din profilele transversale, până la cota proiectată.

Proiectarea și dirijarea exploatării va ține cont de:

- adâncimea maximă de exploatare (6,0 m);
- respectarea taluzurilor la înclinarea proiectată de cca. 27° – unghiul final al taluzului.

Pentru evitarea și reducerea impactului asupra solului sunt recomandate următoarele măsuri:

- în cadrul organizării de șantier vor fi utilizate cu prioritate soluții care asigură reducerea suprafețelor la nivelul cărora este necesară îndepărtarea vegetației naturale, precum și construcția de fundații și platforme definitive;
- stratul de sol vegetal va fi îndepărtat treptat, odată cu avansarea lucrărilor de exploatare. Solul fertil va fi depozitat în grămezi separate în vederea reutilizării în cadrul lucrărilor de reabilitare, atât la nivelul zonelor cu lucrări temporare cât și pe suprafața zonelor reabilite la nivelul lucrărilor permanente;
- se va evita poluarea solului cu uleiuri și produse petroliere prin asigurarea funcționării corespunzătoare a utilajelor și efectuarea operațiilor de întreținere în spații special destinate;
- evitarea amplasării directe pe sol a materialelor de construcție și a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor;
- depozitarea temporară pe amplasamente a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor, precum și a celor de tip menajer, până la preluarea de către firme specializate în vederea eliminării finale sau valorificării, se va realiza în recipiente corespunzătoare, în spații special amenajate;

- zonele de depozitare a materialului excavat vor fi gestionate astfel încât să asigure controlul antrenării sedimentelor în apele meteorice prin minimizarea lungimii și unghiului pantelor;
- colectarea și evacuarea apelor meteorice pentru a evita amestecul acestora cu apele care conțin sedimente;
- utilizarea de vehicule corespunzătoare din punct de vedere tehnic pentru execuția lucrărilor, precum și pentru transportul materialelor și pentru preluarea și transportul deșeurilor rezultate în urma lucrărilor;
- respectarea cu strictețe a normelor de gestiune a deșeurilor, de distribuție și alimentare cu carburanți, eliminarea apelor uzate și vidanșarea toaletelor ecologice;
- se va evita ocuparea unor suprafețe de teren în plus față de cele prevăzute prin proiect;
- stratul de sol vegetal îndepărtat va fi depozitat în grămezi separate și va fi reinstalat după finalizarea lucrărilor, pentru a face posibilă reinstalarea naturală a vegetației;
- în cazul unei contaminări a solului, porțiunea afectată va fi îndepărtată și tratată / eliminată în funcție de tipul de contaminare; organizarea de șantier va fi dotată corespunzător cu materiale absorbante specifice pentru fiecare tip de material / substanță care poate cauza poluare în urma unei gestionări necorespunzătoare;
- se vor verifica și întreține permanent lucrările de consolidare a terenului;

6.1.6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect

Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect

Amplasamentul proiectului nu se suprapune cu situri Natura 2000 sau arii naturale de interes național. Cel mai apropiat sit Natura 2000, ROSCI0164 Padurea Plopeni se afla la o distanță de aproximativ 4693,8 m față de amplasamentul proiectului.

Datorită distanței mari a amplasamentului față de ROSCI0164 Pădure Plopeni, impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria protejată se estimează a fi nesemnificativ.

Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate

Pentru protecția ecosistemelor terestre și acvatice sunt prevăzute următoarele măsuri:

- Delimitarea clară a perimetrului de exploatare pentru a minimiza perturbarea inutilă a unor suprafețe suplimentare celor necesare desfășurării activităților prevăzute în proiect;
- Pentru reducerea emisiilor de particule generate de traficul/ lucrările de șantier, în perioadele lipsite de precipitații, se vor desfășura activități de umectare a drumurilor de acces și a altor suprafețe pe care acționează eroziunea eoliană;

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

Identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele

Amplasamentul studiat nu se afla în zona de protecție a vreunui monument istoric și de arhitectură. Cea mai apropiată locuință față de construcția propusă este la distanța de 307,4 m față de limita parcelei studiate.

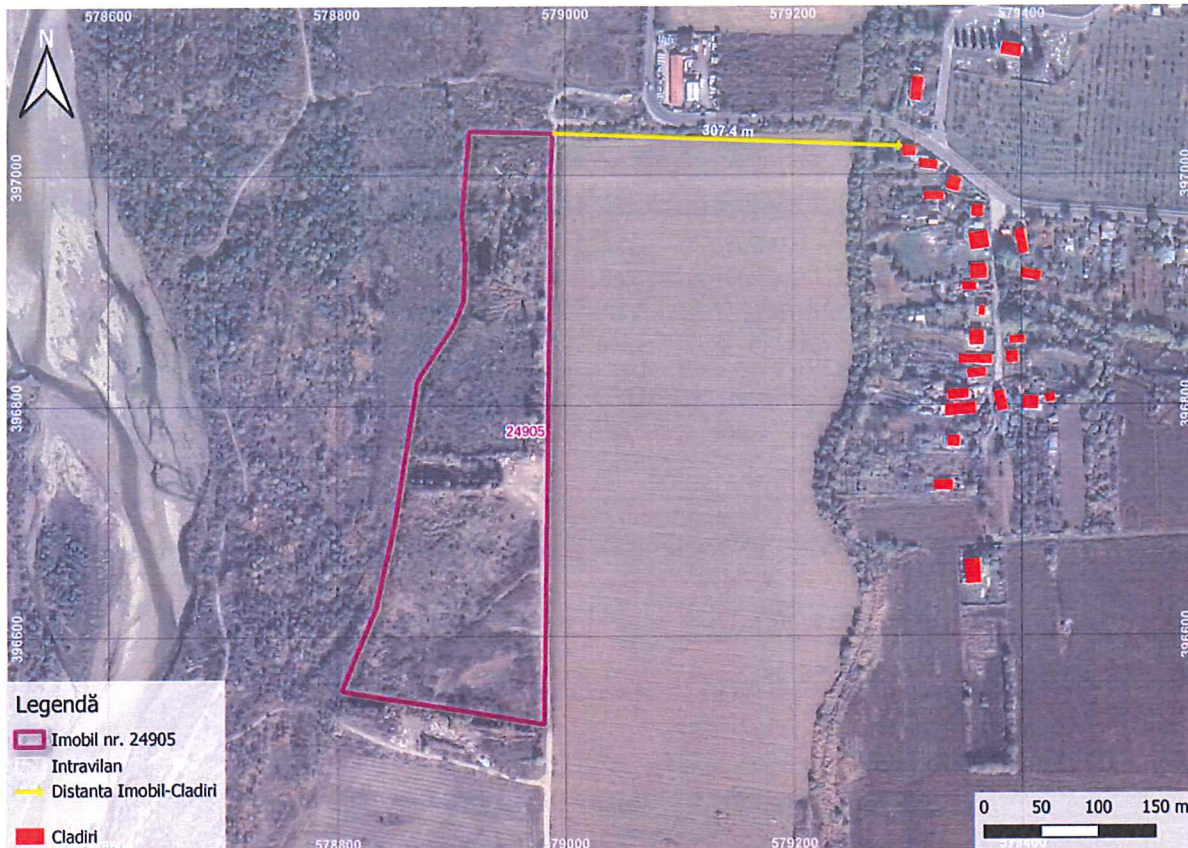


Figura 12. Distanța între amplasamentul proiectului și cea mai apropiată casa locuită

Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public

În perioada execuției lucrărilor de construcție vor fi stabilite reguli care să asigure siguranța circulației în interiorul și în vecinătatea șantierului pentru a se evita accidentele care s-ar putea produce între utilajele de construcție și participanții la traficul din zona șantierului. Totodată se va propune limitarea traseelor de deplasare a utilajelor mari în zonele locuite.

Pentru reducerea impactului asupra așezărilor umane se propun următoarele măsuri:

- Informarea cetățenilor din zonă cu privire la programul lucrărilor;
- Curățarea zilnică a căilor de acces în vecinătatea zonelor de lucru și întreținerea acestor drumuri;

- Protecția și semnalizarea zonelor de lucru, cu marcaje clare privind limita de siguranță în perimetrul lucrărilor;
- Interzicerea accesului în zonele de lucru pentru persoanele neautorizate;
- Utilizarea de vehicule, echipamente și utilaje noi, conforme din punct de vedere tehnic cu cele mai bune tehnologii existente;
- În situația în care în urma lucrărilor sunt identificate obiecte de importanță arheologică, lucrările vor fi oprite, iar autoritățile competente vor fi contactate pentru expertiză și stabilirea soluțiilor necesare de descărcare arheologică;

Implementarea proiectului se va realiza astfel încât să asigure continuarea desfășurării vieții comunități și activităților economice specifice zonei.

6.1.8. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea

Lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate

Deșeurile estimate a fi generate atât în etapa de execuție cât și în etapa de operare, precum și modul de gestionare a acestora sunt prezentate în tabelul următor.

Denumire deșeu	Cantitate estimată a fi generată	Locul de generare	Unitate de măsură	Starea fizică*	Cod deșeu**	Modul de gestionare
Etapă de execuție						
Deșeuri municipale amestecate	33	Activitatea socială a personalului constructor	kg / lună	S	20 03 01	Se vor realiza spații special amenajate prevăzute cu containere tip pubele. Periodic vor fi ridicate de către operatori autorizați și transportate la depozitele de deșeuri sau la stațiile de transfer ale localităților.
Deșeuri biodegradabile (deșeuri vegetale)	100	Defrișarea de specii erbacee și de arbuști	Kg	s	20 02 01	Se vor depozita împreună cu stratul de sol decopertat urmând a se transforma în material de umplutură la închiderea exploatarei

Denumire deșeu	Cantitate estimată a fi generată	Locul de generare	Unitate de măsură	Starea fizică*	Cod deșeu**	Modul de gestionare
Uleiuri uzate provenite de la utilajele de construcție	50	Întreținerea utilajelor	l	S	13 02 08*	Vor fi colectate în recipiente închise, etichetați, depozitate într-o incintă închisă prevăzută cu platforma betonată. Vor fi predate către unități autorizate în vederea colectării și valorificării.
Etapa de operare						
Deșeuri municipale amestecate	33	Activitatea socială a personalului constructor	kg / lună	S	20 03 01	Se vor realiza spații special amenajate prevăzute cu containere tip pubele. Periodic vor fi ridicate de către operatori autorizați și transportate la depozitele de deșeuri sau la stațiile de transfer ale localităților.
Uleiuri uzate provenite de la utilajele	50	Întreținerea utilajelor	l	S	13 02 08*	Vor fi colectate în recipiente închise, etichetați, depozitate într-o incintă închisă prevăzută cu platforma betonată. Vor fi predate către unități autorizate în vederea colectării și valorificării.

* Stare fizică: Solid-S, Lichid-L, Semisolid-SS.

** În conformitate cu Lista cuprinzând deșeurile, prevăzută în Decizia Comisiei Europene 2014/955/UE și în Anexa nr. 2 din HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare

Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate

În vederea reducerii cantității de deșeuri municipale amestecate care se elimină la depozite conforme de deseuri municipale, sunt prevăzute atât în etapa de execuție (în cadrul organizării de șantier) cât și în etapa de operare dotări pentru colectare separată a deșeurilor, ce constau în recipiente corespunzători pentru fiecare fracție (hârtie/carton, plastic/sticlă, metal, etc.).

Planul de gestionare a deșeurilor

În toate etapele proiectului se vor încheia contracte cu societăți autorizate ce vor asigura eliminarea/valorificarea tuturor tipurilor de deșeuri generate. Toate deșeurile generate în urma proiectului, în toate etapele acestuia, vor fi depozitate temporar doar pe suprafețe special amenajate în acest sens.

În cazul deșeurilor periculoase se vor lua măsuri speciale de gestionare a acestora (prin stocare separată doar pe suprafețe impermeabile), pentru a nu contamina restul deșeurilor sau solul. În incinta organizării de șantier, antreprenorul va amenaja o platformă special destinată colectării și gestionării tuturor tipurilor de deșeuri ce vor rezulta în urma execuției lucrărilor, prevăzută cu pubele, containere și recipiente special destinați depozitării temporare a deșeurilor.

Platforma va fi amenajată astfel încât să permită manipularea deșeurilor de către societățile autorizate contractate, în condiții de siguranță. Depozitarea temporară a deșeurilor se va face separat, pe fiecare tip de deșeu, fiecare container sau recipient destinat depozitării fiind etichetat cu codul corespunzător al deșeurii, conform HG 856/2002 cu modificările și completările ulterioare.

În toate etapele proiectului se va menține evidența gestiunii deșeurilor conform HG nr. 856/2002 și respectiv OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor.

6.1.9 Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase

Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse

Execuția lucrărilor necesită utilizarea unor materiale care prin compoziție sau prin efectele potențiale asupra sănătății angajaților sunt încadrate în categoria substanțelor și preparatelor chimice periculoase. Aceste substanțe și materiale sunt reprezentate de:

- Carburanți (motorină, benzină) folosiți pentru funcționarea utilajelor și mijloacelor de transport
- Lubrifianți folosiți pentru funcționarea utilajelor și mijloacelor de transport (ulei)

Tabel 3. Principalele substanțe utilizate, împreună cu natura riscului pe care îl generează folosirea acestor substanțe sunt prezentate în tabelul următor.

Denumirea substanței/preparatului chimic	Clasificarea și etichetarea substanțelor sau preparatelor chimice	
	Categorie Periculoase/Nepericuloase (P/N)	Grad de periculozitate
Motorină	P	Grad ridicat de inflamabilitate
Lubrifianți	P	Iritant, greu inflamabil

Managementul acestor substanțe se va face cu respectarea legislației în vigoare și a indicațiilor de pe ambalajele acestor produse, precum și din fișele cu date de securitate care însoțesc produsele.

Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației

Pe amplasamentul proiectului nu se vor depozita substanțe chimice periculoase. Alimentarea cu combustibil a autocamioanelor se face în afara amplasamentului la stațiile autorizate.

Alimentarea cu combustibil a utilajelor pe amplasament se va face doar din recipienți omologați.

Pe amplasamentul proiectului vor fi prevăzute kituri de intervenție în caz de scurgeri accidentale compuse din materiale absorbante și recipienți speciali de colectare. În cazul apariției unor scurgeri accidentale de substanțe sau preparate chimice în zona de lucru, vor fi luate imediat măsuri corespunzătoare, astfel încât să se izoleze sursa, să se îndepărteze substanțele și să se elimine de pe amplasament în condiții de siguranță, prin operatori economici autorizați.

Angajații care utilizează în activitate substanțe și preparate chimice vor fi informați și instruiți periodic cu privire la pericolele ce ar putea fi provocate de acestea precum și la modul de acționare în cazul apariției unor incidente.

Alimentarea cu carburanți a utilajelor va fi efectuată în condiții de maximă siguranță, utilajele care vor fi aduse în șantier vor fi în perfectă stare de funcționare, având făcute reviziile tehnice și schimburile de lubrifianți. Schimburile de lubrifianți și operațiile de întreținere/reparații ale utilajelor/mijloacelor de transport se vor efectua în ateliere specializate.

6.2. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității

Principalele resurse naturale care vor fi utilizate în etapa de construcție sunt agregatele minerale (nisip, pietriș, balast), apa și solul.

O altă resursă naturală importantă ce va fi utilizată atât în etapa de construcție cât și în etapa de operare este reprezentată de terenuri. Specificăm însă că proiectul se va dezvolta pe terenuri cu sensibilitate mică din punct de vedere ecologic, în cea mai mare proporție acestea având categoria de folosință agricolă.

În exploatare nu se va folosi apa în scop industrial.

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

7.1. Impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ)

Impactul asupra populației, sănătății umane

Activitatea care se va desfășura pe amplasamentul studiat nu va avea impact negativ asupra populației și sănătății umane, deoarece amplasamentul pe care se află investiția se află la o distanță de cca 307,4 m față de prima casa.

Impactul asupra biodiversității

Luând în considerare activitățile ce se desfășoară în perimetrul de exploatare, preconizăm că asupra florei și faunei locale implementarea proiectului va avea un impact negativ nesemnificativ. Fauna fiind afectată temporar de nivelul de zgomot, iar flora de pulberile sedimentabile, respectiv emisiile generate.

Impactul se va întinde local, iar durată fiind temporară, doar pe perioada de execuție a lucrărilor. Terenul afectat nu se suprapune cu arii naturale protejate, cea mai apropiată arie este ROSCI0164 Pădurea Plopeni și se află la circa 4693,8 m.

Impactul asupra solului și subsolului

Principalul impact asupra solului și subsolului, în perioada de execuție, este consecința ocupării temporare de terenuri pentru organizarea de șantier, etc.

Formele de impact, identificate supra solului și subsolului în perioada de execuție, sunt:

- înlăturarea stratului de sol vegetal;
- deteriorarea profilului de sol;
- deversări accidentale ale unor substanțe/compusi direct pe sol;
- depozitarea necontrolată a deșeurilor, materialelor de construcție, deșeurilor tehnologice;

Se apreciază că impactul asupra solului și subsolului, este negativ nesemnificativ, de importanță medie, temporar și reversibil.

Impactul asupra folosințelor și bunurilor materiale

Impactul asupra folosințelor și bunurilor materiale pe perioada de execuție este nesemnificativ.

Impactul asupra calităților și regimului cantitativ al apei

Lucrarile de exploatare a agregatelor minerale nu vor influenta in mod esential regimul actual al apelor de suprafata. Se apreciaza ca realizarea lucrarilor nu va influenta negativ regimul apelor subterane.

Impactul asupra calității aerului si asupra climei

În etapa inițială impactul generat asupra aerului este unul negativ, temporar, nesemnificativ cauzat de arderea combustibilului prin degajarea noxelor, respectiv de lucrările de excavație, și transportul de agregatelor minerale.

Impactul generat se va resimți local, în zona amplasamentului, respectiv în zona drumurilor de exploatare, iar în situația în care se vor respecta măsurile impuse impactul prognozat se va diminua semnificativ.

Impactul datorat zgomotului și vibrațiilor

Impact nesemnificativ (utilaje silențioase în limitele reglementărilor).

Impactul potențial asupra peisajului si mediului vizual

Impactul asupra peisajului în perioada de exploatare va fi temporar negativ, prin amenajarea șantierului, respectiv prin excavarea agregatelor minerale.

Impactul pe care îl va avea exploatarea asupra peisajului se va ameliora după încheierea lucrărilor de reconstrucție ecologică.

Impactul potențial asupra patrimoniului istoric și cultural

În vecinătate zonei de amplasare a obiectivului nu sunt zone protejate. Specificul activității obiectivului, nu va afecta valoarea peisagistică a zonei. Menționăm că obiectivul va fi amplasat într-o zonă în care nu se află obiective sau trasee turistice.

Impactul cumulat

În zona studiată nu au fost identificate proiecte care să aiba un impact cumulat cu proiectul actual.

7.2. Natura impactului

Impactul activității de exploatare asupra factorilor de mediu este unul direct in principal pentru factorul de mediu sol/subsol datorat lucrărilor de excavare.

7.3. Extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/ speciilor afectate)

Activitatea desfășurată în perimetrul de exploatare, va conduce la scoaterea din circuitul natural a unor suprafețe de teren, crearea unor noi forme de relief (cota mai scăzută -6,0 m), modificându-se aspectul peisagistic al zonei.

Sursa principală de degradare a solului o constituie activitatea de decopertare și îndepărtare a stratului de sol vegetal, în vederea realizării lucrărilor de pregătire și de exploatare a agregatelor minerale.

Activitatea de exploatare a agregatelor minerale nu este de așteptat să genereze un impact negativ semnificativ asupra factorilor de mediu și biodiversității din proximitatea perimetrului de exploatare.

Pentru a putea fi în măsură să estimăm/ cuantificăm magnitudinea, durata, frecvența și reversibilitatea impactului potențial am utilizat următorul set de criterii generale:

Caracteristicile efectelor/criterii	Scara efectelor și parametrii		
	Scăzut/minor	mediu	Ridicat/semnificativ
Magnitudinea impactului – mărimea sau gradul de impact în comparație cu condițiile sau pragurile inițiale și alți parametri de măsurare aplicabili (de exemplu, standarde, ghiduri, obiective). Magnitudinea indică nivelul impactului într-o zonă, de la impact minor până la distrugere totală. Un impact de intensitate scăzută pe o suprafață mare ar putea fi mai rău decât un impact de intensitate mare într-o zonă mică, în funcție de anumite elemente.			
	Efectul modifică minor condițiile inițiale; impactul, este mai mic decât valorile de referință prevăzute în legislație	Efectele conduc la depășirea valorilor de referință, dar are un efect limitat asupra componentelor importante ale mediului	Efectele conduc la depășirea valorilor de referință și la impact ridicat asupra componentelor importante ale mediului
Întinderea spațială (geografică) a impactului <i>Zona în care impactul va avea loc și va fi măsurabil, de la metri pătrați la kilometri pătrați</i>			
	Efect limitat la amplasamentul proiectului.	Efect la nivel local.	Efect la nivel regional / național/ transnațional
Durata/sincronizarea – perioada de timp în care impactul va persista. <i>Evenimentele pe termen scurt pot crea impact semnificativ dacă ele au loc frecvent. Ele pot coincide cu perioade sensibile în mediul receptor, precum ciclurile de reproducere la specii.</i>			
	Efectul este limitat la evenimente pe termen scurt (de exemplu, faza de pregătire a șantierului sau faza de construcție).	Efectul este limitat la faza de operare și întreținere și/sau faza de scoatere din funcțiune.	Efectul se extinde dincolo de faza de scoatere din funcțiune.
Frecvența (sau probabilitatea) – rata de recurență a impactului (sau condițiile care produc impactul)			
	Condițiile sau fenomenele care produc efectul au loc rar.	Condițiile sau fenomenele care produc efectul pot avea loc o dată sau de mai multe ori în timpul existenței proiectului.	Condițiile sau fenomenele care produc efectul pot avea loc des și la intervale regulate și frecvente.

Caracteristicile efectelor/criterii	Scara efectelor si parametrii		
	Scăzut/minor	mediu	Ridicat/semnificativ
Reversibilitatea – <i>gradul în care impactul poate fi atenuat (măsurat de obicei prin necesar pentru ca mediul să revină la starea naturală).</i>			
	Efectul este reversibil (de exemplu, încetează de îndată ce sursa/factorul de stres este îndepărtat(ă)).	Efectul persistă un anumit timp după ce sursa/factorul de stres este îndepărtat(ă), dar în final încetează (de exemplu, este reversibil pe toată durata proiectului).	Efectul nu este reversibil.
Importanța ecologică – <i>importanța factorului afectat pentru păstrarea integrității și funcțiilor ecosistemului. Calitatea mediului receptor este în general identificată prin declararea zonelor de conservare, identificarea speciilor protejate și alte trăsături naturale valoroase</i>			
	Componentele biotice sunt comune și abundente la nivel local.	Componentele biotice sunt mai puțin comune și cu abundență limitată în regiune.	Componentele biotice sunt mai puțin comune și cu abundență limitată pe teritorii mai extinse / inclusiv în context transfrontieră.
Valoarea pentru societate – <i>valoarea atributului sau trăsăturilor mediului pentru societate</i>			
	Componentele valoroase ale mediului joacă un rol limitat și indirect în menținerea nivelului economic, structurii sociale, stabilității comunității și caracterului comunităților locale.	Componentele valoroase ale mediului joacă un rol important, dar indirect, în menținerea nivelului economic, structurii sociale, stabilității comunității și caracterului comunităților locale, stării de sănătate și bunăstării populației locale.	Componentele valoroase ale mediului joacă un rol important, și direct în menținerea nivelului economic, structurii sociale, stabilității comunității și caracterului comunităților locale, stării de sănătate și bunăstării populației locale.
Impactul asupra sănătății umane fizice – <i>gradul în care unele aspecte ale sănătății umane pot fi afectate</i>			
	Efectul modifică minor condițiile inițiale; totuși, este mai mic decât valorile de referință prevăzute în legislație	Efectele conduc la depășirea valorilor de referință, dar are un efect limitat asupra sănătății umane	Efectele conduc la depășirea valorilor de referință și la impact ridicat asupra sănătății umane
Sustenabilitatea – <i>gradul în care impactul ar putea conduce la compromiterea abilității generațiilor următoare de a-și satisface nevoile</i>			
	Efectul nu afectează existența componentelor valoroase ale mediului sau utilizarea acestora ca resurse.	Efectul va conduce la diminuarea unor resurse pe toată durata proiectului. Componentele valoroase ale mediului vor fi disponibile în continuare.	Efectul va conduce în timp scurt la epuizarea resursei și va compromite deci satisfacerea nevoilor generației viitoare cu privire la acea resursă.
Senzitivitatea amplasamentului - <i>sensibilitatea mediului receptor asupra căruia se manifestă efectul, inclusiv capacitatea acestuia de a se adapta la schimbările pe care Proiectele le pot aduce</i>			

Caracteristicile efectelor/criterii	Scara efectelor si parametrii		
	Scăzut/minor	mediu	Ridicat/semnificativ
	Un receptor care nu este important pentru funcționarea sistemului din care face parte, sau care este important dar rezistent la schimbări (în contextul proiectului propus) și își va reveni rapid pe cale naturală la starea dinaintea impactului odată ce activitatea generatoare de impact se oprește.	Un receptor care este important pentru funcționarea sistemului din care face parte. Poate fi mai puțin rezistent la schimbări dar poate fi readus la starea inițială prin acțiuni specifice, sau se poate reface pe cale naturală în timp.	Un receptor care este de importanță majoră pentru funcționarea sistemului din care face parte, care nu este rezistent la schimbări și care nu poate fi readus la starea inițială.

Efectele potențiale asupra biodiversității și calitatii factorilor de mediu generate de activitățile de exploatare a agregatelor minerale sunt prezentate în matricea de impact de mai jos.

Etape/Activități	Impact potențial asupra factorilor de mediu						
	Pierderea, deteriorarea sau fragmentarea Habitatului, Perturbarea și/sau dislocarea speciilor sensibile	Modificări ale peisajului, morfologiei și topografiei terenului	Emisii de noxe, COV, TSP, PM10 și PM2,5	Emisii de substanțe poluante pe sol și în apele subterane	În etapa de închidere și reabilitare pot fi introduse din greșeală specii noi, invazive	Emisii în ape de suprafață - modificarea și degradarea ecosistemelor acvatice	Impact socio-economic, asociat cu posibile stamutari/relocari
Pregătirea amplasamentului							
Organizare de santier	Nu	Da	Da	Nu	Nu	Nu	Nu
Trafic utilaje	Nu	Da	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
Deseuri generate de activitățile derulate pe amplasament	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
Lucrări de Exploatare a agregatelor minerale							
Înlăturarea/stocarea stratului de sol și vegetație	Nu	Da	Da	Nu	Nu	Nu	Nu
Extracția agregatelor	Nu	Da	Da	Nu	Nu	Nu	Nu
Scurgerea apelor pluviale pe amplasament, deversare în ape de suprafață sau subterane	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
Transportul de agregate	Nu	Nu	Da	Nu	Nu	Nu	Nu
Închiderea exploatării							
Dezafectarea drumurilor și organizării de santier	Nu	Nu	Da	Nu	Nu	Nu	Nu
Reînsămânțarea/revegetarea zonelor afectate	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
Monitorizarea factorilor de mediu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu

7.4. Magnitudinea și complexitatea impactului

Activitatea de exploatare nu va determina un impact negativ semnificativ asupra populației, sănătății umane, biodiversității din zona respectiva, efectul acesteia fiind minor.

7.5. Probabilitatea impactului

Impactul investiției asupra mediului are loc în timpul implementării proiectului și este limitat la perioada de execuție, printr-un impact negativ asupra aerului, prin emisii de pulberi și prin emisii de vibrații și zgomot.

7.6. Durata, frecvența și reversibilitatea impactului

Impactul potențial asupra factorilor de mediu generat de activitățile de exploatare a agregatelor minerale se estimează a fi un impact minor negativ, limitat la perioada în care sunt derulate activitățile de extracție a agregatelor din perimetrul de exploatare. În tabelul următor prezentăm rezultatul analizei caracteristicilor impactului potențial pe baza setului de criterii prezentat în secțiunea 7.3.

Caracteristicile efectelor/criterii	Scara efectelor si parametrii		
	Scăzut/minor	mediu	Ridicat/semnificativ
Magnitudinea impactului – mărimea sau gradul de impact în comparație cu condițiile sau pragurile inițiale și alți parametri de măsurare aplicabili (de exemplu, standarde, ghiduri, obiective). Magnitudinea indică nivelul impactului într-o zonă, de la impact minor până la distrugere totală. Un impact de intensitate scăzută pe o suprafață mare ar putea fi mai rău decât un impact de intensitate mare într-o zonă mică, în funcție de anumite elemente.			
	Efectul modifică minor condițiile inițiale; impactul, este mai mic decât valorile de referință prevăzute în legislație	-	-
Întinderea spațială (geografică) a impactului <i>Zona în care impactul va avea loc și va fi măsurabil, de la metri pătrați la kilometri pătrați</i>			
	Efect limitat la amplasamentul proiectului.	-	-
Durata/sincronizarea – perioada de timp în care impactul va persista. <i>Evenimentele pe termen scurt pot crea impact semnificativ dacă ele au loc frecvent. Ele pot coincide cu perioade sensibile în mediul receptor, precum ciclurile de reproducere la specii.</i>			
	-	Efectul este limitat la faza de exploatare a agregatelor minerale	-
Frecvența (sau probabilitatea) – rata de recurență a impactului (sau condițiile care produc impactul)			
	-	Condițiile sau fenomenele care produc efectul pot avea loc o dată sau de mai multe ori în timpul existenței proiectului.	-
Reversibilitatea – gradul în care impactul poate fi atenuat (măsurat de obicei prin necesar pentru ca mediul să revină la starea naturală).			

Caracteristicile efectelor/criterii	Scara efectelor si parametrii		
	Scăzut/minor	mediu	Ridicat/semnificativ
	-	Efectul persistă pe durata derularii proiectului.	-
Importanța ecologică – importanța factorului afectat pentru păstrarea integrității și funcțiilor ecosistemului. Calitatea mediului receptor este în general identificată prin declararea zonelor de conservare, identificarea speciilor protejate și alte trăsături naturale valoroase			
	Componentele biotice sunt comune și abundente la nivel local.	-	-
Valoarea pentru societate – valoarea atributului sau trăsăturilor mediului pentru societate			
	Componentele valoroase ale mediului joacă un rol limitat și indirect în menținerea nivelului economic, structurii sociale, stabilității comunității și caracterului comunităților locale.	-	-
Impactul asupra sănătății umane fizice – gradul în care unele aspecte ale sănătății umane pot fi afectate			
	Efectul modifică minor condițiile inițiale pe durata exploatarei agregatelor și este mai mic decât valorile de referință prevăzute în legislația aplicabilă	-	-
Sustenabilitatea – gradul în care impactul ar putea conduce la compromiterea abilității generațiilor următoare de a-și satisface nevoile			
	Efectul nu afectează existența componentelor valoroase ale mediului sau utilizarea acestora ca resurse.	-	-
Senzitivitatea amplasamentului - sensibilitatea mediului receptor asupra căruia se manifestă efectul, inclusiv capacitatea acestuia de a se adapta la schimbările pe care Proiectele le pot aduce			
	-	Un receptor care este important pentru funcționarea sistemului din care face parte. Poate fi mai puțin rezistent la schimbări dar poate fi readus la starea inițială prin acțiuni specifice, sau se poate reface pe cale naturală în timp.	-

7.7. Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului

Exploatarea agregatelor minerale va urmări încadrarea într-un impact minim asupra mediului și se vor aplica măsurile de refacerea a suprafeței de teren afectate și restricțiile tehnice dispuse de organismele teritoriale ale A.N.R.M. și a autorităților de reglementare APM, A.N Apele Române pentru a elimina riscul deteriorării mediului.

În cazul perimetrului de exploatare, se va avea în vedere tipurile de impact deosebit care îl produce activitatea de exploatare. Factorii de mediu afectați de activitatea de exploatare sunt:

- factorul de mediu aer
- factorul de mediu sol/subsol

Impactul asupra **aerului** datorat funcționării utilajelor dotate cu motoare termice se va diminua prin efectuarea periodică a reviziilor necesare în ateliere specializate și întreținerea corespunzătoare a motoarelor. Pentru prevenirea poluării cu carburanți și lubrifianți, ce poate să apară accidental în timpul manevrării acestora, se vor lua unele măsuri speciale cum ar fi alimentarea doar din recipienti omologați, iar reparațiile curente ale utilajelor se vor efectua numai la unități service autorizate.

Pentru prevenirea fenomenelor de poluare cu particule fine, se va efectua stropirea materialului la toate punctele generatoare de pulberi inclusiv la cele de încărcare în mijloacele de transport.

Pulberile generate de traficul rutier se vor diminua prin reducerea vitezei de circulație a autobasculantelor și umectarea permanentă a căilor de transport generatoare de praf.

Pentru limitarea impactului asupra factorului de mediu **sol/subsol** se va avea în vedere:

- Lucrările programate se vor executa strict în limitele perimetrului de exploatare fără să fie afectate suprafețe suplimentare de sol vegetal.
- În exploatare se vor respecta cu strictețe elementele geometrice ale excavației și limita în adâncime a exploatării.
- Lucrările de exploatare (pregătire, extracție) vor fi astfel dirijate încât să afecteze cât mai puțin factorii de mediu, prin reducerea suprafețelor de teren ce pot fi degradate prin activitatea desfășurată.
- Față de terenurile învecinate se vor lăsa pilieri de protecție pentru a nu afecta în vreun fel funcționalitatea acestora
- Apele subterane vor fi protejate împotriva poluărilor accidentale cu produse petroliere printr-o monitorizare strictă a utilajelor de extracție și transport ce vor fi utilizate în perimetrul de exploatare.

7.8. Natura transfrontalieră a impactului

Proiectul nu va avea un impact transfrontalier.

8. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

Activitățile de monitorizare se vor concentra asupra componentelor de mediu asupra cărora se preconizează generarea unor forme de impact: aer, apă, sol, comunitățile locale, în toate etapele proiectului: construcție, operare și dezafectare.

Agentul economic își asumă răspunderea privind executarea lucrărilor pentru refacerea mediului programate.

După finalizarea lucrărilor de refacere a mediului și retragerea tuturor utilajelor, se va desemna personalul de control al stării lucrărilor (monitorizarea postînchidere). Controlul stării lucrărilor se va executa periodic, cel puțin bilunar, pe o durată minimă de 2 luni.

În perioada de monitorizare postînchidere a factorilor de mediu se va urmări îndeosebi evoluția materialului vegetativ însămânțat sau plantat, efecte în timp asupra zonelor limitrofe exploatarii, alte aspecte, stabilite prin actele de reglementare.

În caz de încetare înainte de termen a activității, indiferent de motivele ce o determină, operatorul va prezenta la Agenția Județeană de Protecție a Mediului Prahova o documentație care să prevadă: lucrări specifice pentru redarea în circuitul economic a suprafețelor de teren afectate în timpul desfășurării activității, va executa aceste lucrări de refacere, informând în acest sens și CITRM Ploiești.

Perioada estimată a lucrărilor de monitorizare este timp de 9 luni de la finalizarea lucrărilor de exploatare a agregatelor minerale din cadrul perimetrului de exploatare.

9. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele)

Proiectul intra sub incidența Legea nr.292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului, fiind încadrarea în anexa nr.2 la pct 2(a).

Proiectul propus nu intră sub incidența art.28 din OUG nr.58/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificările și completările ulterioare;

Proiectul propus intră sub incidența prevederilor art.48 și art. 54 din Legea apelor nr.107/1996, modificările si completările ulterioare.

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

Proiectul nu are legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare.

10. Lucrări necesare organizării de șantier

10.1. Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier

Amplasarea organizării de șantier a avut în vedere următoarele criterii: perimetrul să fie poziționat în afara zonelor de locuințe, să nu fie în vecinătatea zonelor împădurite sau cu floră sau faună protejate și să prevăzut cu un acces facil la drumurile principale.

Organizarea de șantier va dispune de următoarele utilități:

- o baracă tip container cu funcțiunea de birouri, grup sanitar;
- cabina cântar auto;
- cântar auto mp;
- pichet PSI și incendiu;

10.2. Localizarea organizării de șantier

Localizarea organizării de șantier este prezentată în figura următoare:

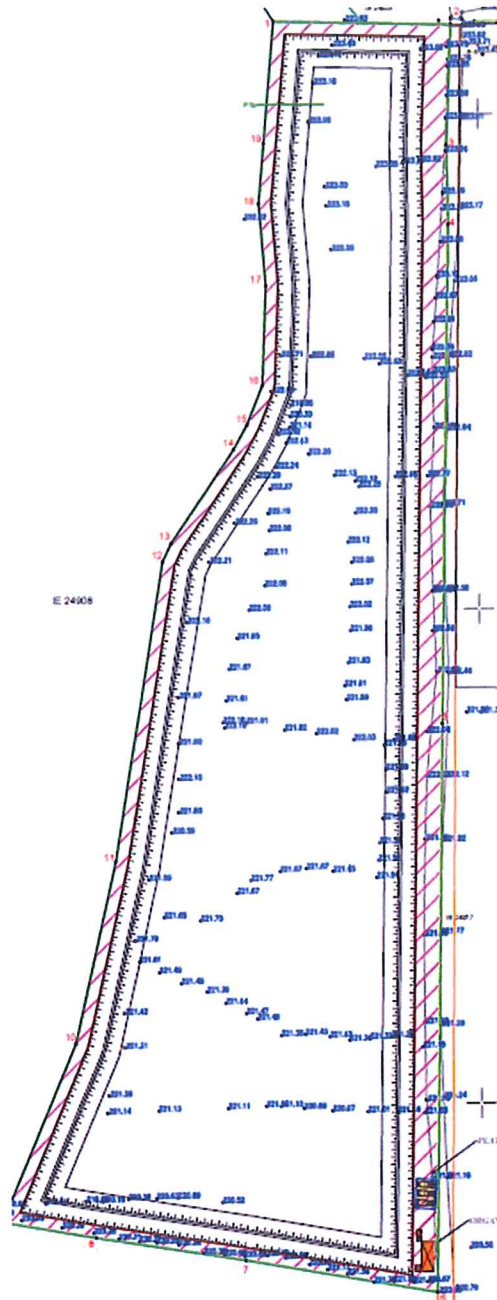


Figura 13. Amplasare organizare de șantier

10.3. Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier

În condițiile respectării disciplinei de șantier, nu există riscuri de manifestare a poluării mediului, iar impactul produs de organizarea de șantier este unul nesemnificativ, având în vedere amplasamentul, suprafața și caracterul temporar. Influența negativă a lucrărilor de organizare de șantier asupra mediului este temporară doar pe perioada execuției și dispare odată cu darea în exploatare a obiectivului.

Constructorul va trebui să respecte, la toate instalațiile și utilajele folosite, limitele noxelor prevăzute în normativele în vigoare la data execuției. Se vor verifica periodic utilajele și mijloacele de transport în ceea ce privește nivelul de emisii de monoxid de carbon și a altor gaze de esapament, de zgomot și se vor pune în funcțiune numai cele care corespund cerințelor tehnice, se vor evita pierderile de carburanți sau lubrifianți la staționarea utilajelor.

Vor fi asigurate măsuri simple de intervenție în cazul deversărilor accidentale de carburant: vase de metal plasate sub furtunul de alimentare, lăzi cu nisip pentru absorbția carburantului vărsat.

Transportul materialelor pulverulente se va face acoperit.

La dezafectarea organizării de șantier pe amplasament nu vor rămâne nici un fel de resturi de la construcții și deseuri. Terenul va fi redat într-o stare foarte apropiată de cea inițială, singura diferență fiind o nouă conformație geomorfologică.

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

Deșeurile rezultate din activitatea proprie a fiecărui antreprenor se vor colecta din frontul de lucru, se vor transporta și depozita temporar la punctul de colectare propriu din incinta șantierului. Activitatea se va organiza și desfășura controlat și sub supraveghere, astfel încât cantitatea de deșeurii în zona de lucru să fie permanent minimă pentru a nu induce factori suplimentari de risc din punct de vedere al securității și sănătății muncii.

Evacuarea deșeurilor din incinta șantierului se va face numai cu mijloace de transport adecvate și numai la depozite de deșeurii autorizate.

10.5. Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu

Zonele de depozitare intermediară temporară a deșeurilor vor fi amenajate corespunzător, delimitate, împrejmuite și asigurate împotriva pătrunderii neautorizate și dotate cu containere recipiente/pubele adecvate de colectare, de capacitate suficientă și corespunzătoare din punct de vedere al protecției mediului. Conform prevederilor legale se va asigura colectarea selectivă a deșeurilor pentru care se impune acest lucru.

În organizarea de șantier se vor amplasa un număr suficient de grupuri sanitare ecologice. Numărul acestora va fi corelat cu numărul maxim al persoanelor existente la un moment dat în șantier. Serviciile privind curățarea și igienizarea grupurilor sanitare, precum și ritmicitatea acestor servicii, vor fi asigurate pe baza de contract de către o firmă specializată.

Apa utilizată în scop igienico-sanitar provenită de la organizarea de șantier, va fi transportată cu cisterna din surse autorizate și se va stoca în rezervoare metalice sau din material plastic. Nu se vor evacua ape uzate, fecaloid menajere, substanțe petroliere, substanțe periculoase/prioritar periculoase rezultate prin derularea lucrărilor în mod direct pe sol.

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

11.1. Lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității

Terenul aferent fronturilor de exploatare este afectat inevitabil de excavarea agregatelor minerale, în special din punct de vedere peisagistic.

La terminarea lucrărilor se vor lua toate măsurile tehnice și financiare pentru reconstrucția ecologică.

Lucrările de închidere și ecologizare constau din următoarele operațiuni:

- dezafectarea instalațiilor
- curățarea de deșeuri a incintei perimetrului și a drumului de acces
- se va aduce terenul la starea inițială prin umplerea cu pământ de umplutură de la lucrările de construcții din zonă, respectiv nivelarea terenului, iar deasupra se va împrăștia solul vegetal rezultat din decopertarea inițială respectiv înierbarea suprafeței perimetrului

11.2. Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale

În cadrul activității ce se va desfășura în cadrul amplasamentului, posibilitatea unor poluări accidentale este foarte redusă, având în vedere că nu se folosesc substanțe cu efect puternic poluant.

Dacă totuși se produce o poluare accidentală cu degradarea caracteristicilor fizice, chimice sau bacteriologice a apei, se vor lua următoarele măsuri:

- eliminarea cauzelor care au produs poluarea
- limitarea ariei de răspândire a substanțelor poluante
- îndepărtarea substanțelor poluante
- colectarea, depozitarea sau neutralizarea substanțelor poluante
- măsuri de ecologizare a zonei afectate și de refacere a mediului degradat.

11.3. Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației

Lucrările specifice de dezafectare presupun:

- retragerea instalațiilor/utilajelor;
- transportarea și depozitarea corespunzătoare a deșeurilor;
- aria din jurul excavației pe care s-a depus temporar materialul din copertă se va nivela, și se va înierba;

11.4. Modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului

În urma exploatării resursei minerale, cuvata de excavare sa fi taluzata pe margine, înierbată, redându-se terenul la categoria avută inițial, dar la o cotă mai scăzută (-6,0 m).

Lucrările de excavare, precum și cele de umpluturi și terasamente se vor executa ținând cont de caracteristicile geotehnice ale terenului.

Pentru reconstrucția ecologică s-a solicitat utilizarea materialului excavat din decopertă la nivelarea și compactarea taluzurilor și la umpluturi.

Unghiul de taluz final va fi de cca. 20°, taluz pe care se vor executa lucrări de terasare și umpluturi pentru stabilizare. Pentru executarea acestor umpluturi se vor utiliza materialele rezultate din excavații, din primii 30 cm.

Umpluturile și taluzările se vor compacta cu buldoexcavatorul, straturile de umplutură urmând a avea un grad de compactare minim de 90%, similar cu depozitele inițiale. La fel se vor executa lucrări de umplutură pe vatra excavațiilor.

Suprafețele taluzate, pe întreaga circumferință a excavației, umpluturile de pe taluzuri și vatra cuvetei, vor fi fertilizate și însămânțate cu iarbă, pentru a nu fi erodate de apele pluviale.

În cadrul exploatării proiectate, vor funcționa următoarele utilaje independente necesare activităților de extracție, încărcare și transport a agregatelor minerale de râu:

- Excavator 1 buc.
- Autobasculante 3 buc.
- Încărcător frontal 1 buc.

Pe terenul analizat nu se vor realiza lucrări de prelucrare a materialului excavat. Acesta se va distribui la beneficiari în stare brută.

12. Anexe - piese desenate

Piese desenate sunt atașate la prezentul memoriu de prezentare.

13. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele

13.1. Descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970

Obiectivul de investitie este amplasat in comuana Lipanesti, sat Zamfira, judetul Prahova, nr. cad. 24905. Terenul pe care se va amplasa exploatarea de agregate minerale in terasa, care face obiectul acestui proiect este situat in extravilanul Localitatii Zamfira si are suprafata de 57.297 mp. Terenul este neimprejmuat.

13.2. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar

Proiectul propus nu intră sub incidența art.28 din OUG nr.58/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice. Padurea Plopeni este recunoscută ca Sit Natura 2000 (ROSCI 0164) prin Ordinul 1964/2007, Anexa 6 (M.Of.nr.98 bis/07.02.2008) si zonă protejată de interes național de 88,8 ha. Cea mai apropiată arie naturală protejata este ROSC0164 – Pădurea Plopeni, și se află la o distanță de 4693,8 m.

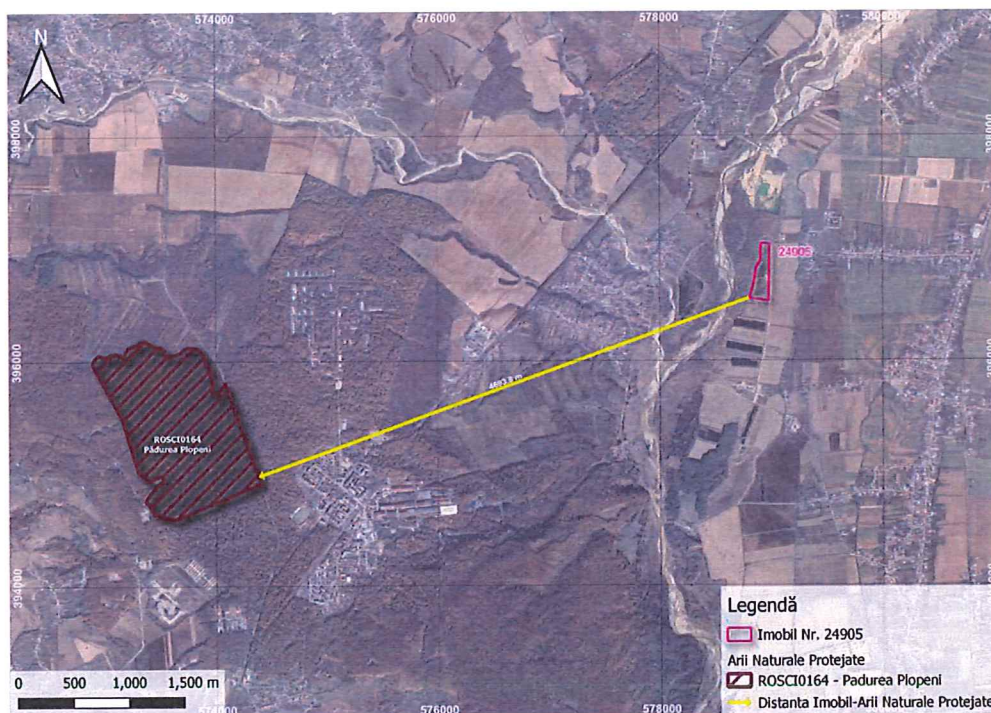


Figura 14. Arii naturale protejate

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

Nu este cazul. Perimetrul de exploatare se afla la circa 4693,8 m fata de aria naturala protejată ROSCI0164 Padurea Plopeni, data fiind distanta relativ mare, este improbabilă aparitia de specii/habitate în zona amplasamentului.

13.4. Se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar

Proiectul propus nu are legatura cu managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar.

13.5. Se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar

Nu este cazul. Datorita distantei mari a amplasamentului fata de ROSCI0164 Pădure Plopeni, impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria protejata se estimeaza a fi nesemnificativ

13.6. Alte informații prevăzute în legislația în vigoare

Nu este cazul.

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

1. Localizarea proiectului

Bazinul hidrografic

Zona de implementare a proiectului se afla în bazinul hidrografic Buzău – Ialomița.



Figura 15. Bazin hidrografic

Cursul de apă: denumirea și codul cadastral

Distanța față de cele mai apropiate cursuri de apă este prezentată în tabelul de mai jos:

Imobil	Nr. Cadastral Curs de Apa	Denumire Curs de Apa	Distante minime fata de Cursuri de Apa (m)
24905	RORW11_1_20_13_B1	Teleajen	202
	RORW11_1_20_13_13_B1	Iazul Morilor Teleajen	246,8

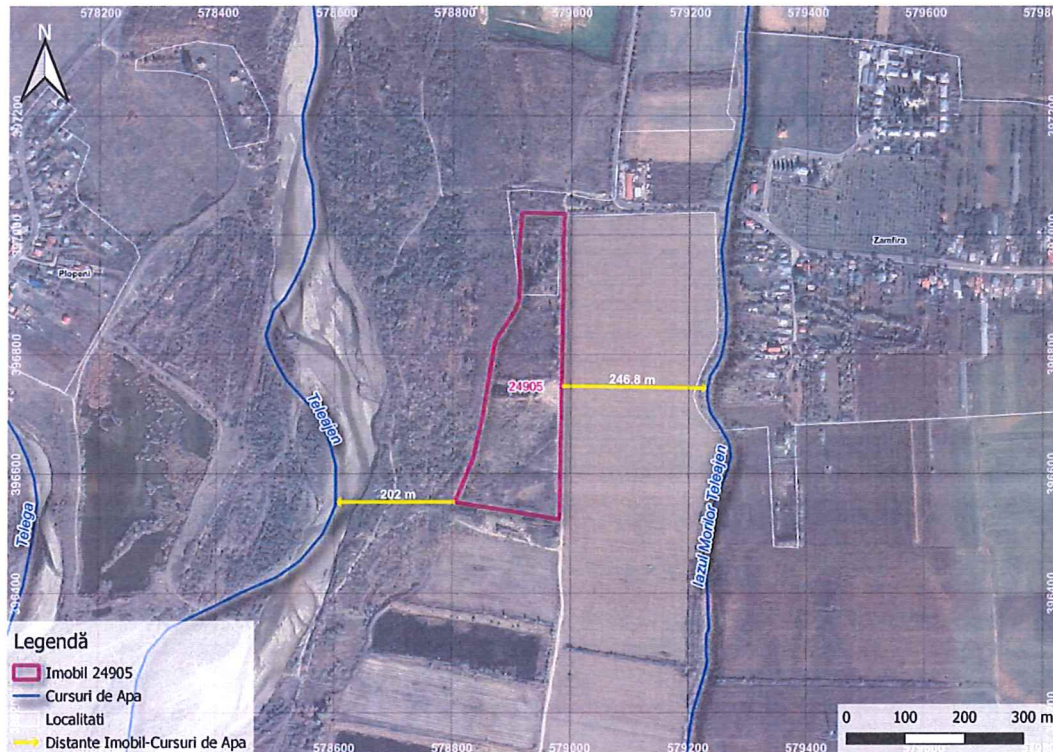


Figura 16. Rețea hidrografică

Corpul de apă de subteran: denumire și cod

Corpurile de apă subterane sunt **ROIL18 - Teleajen** și **ROAG12 - Estul Depresiunii Valahe**

Corpul de apă subterană ROAG12 - Estul Depresiunii Valahe - Corpul de apă subterană de adâncime este cantonat în Formațiunile de Frățești și Cândești, de vârstă romanian medie – pleistocen inferioară. Alimentarea acviferului se face în principal din precipitații, în zona colinară de la nord-est de Buzău, acolo unde aceste formațiuni afloră. Conform Planului de Management ABA Argeș – Vede starea cantitativa si chimica actuala a corpului de apa subterană ROAG12 este una buna.

Corpul de apă subterană ROIL18 Teleajen. Corpul de apă subterană freatică este de tip poros-permeabil, dezvoltat în lunca și terasele râului Teleajen și este de vârstă cuaternară.

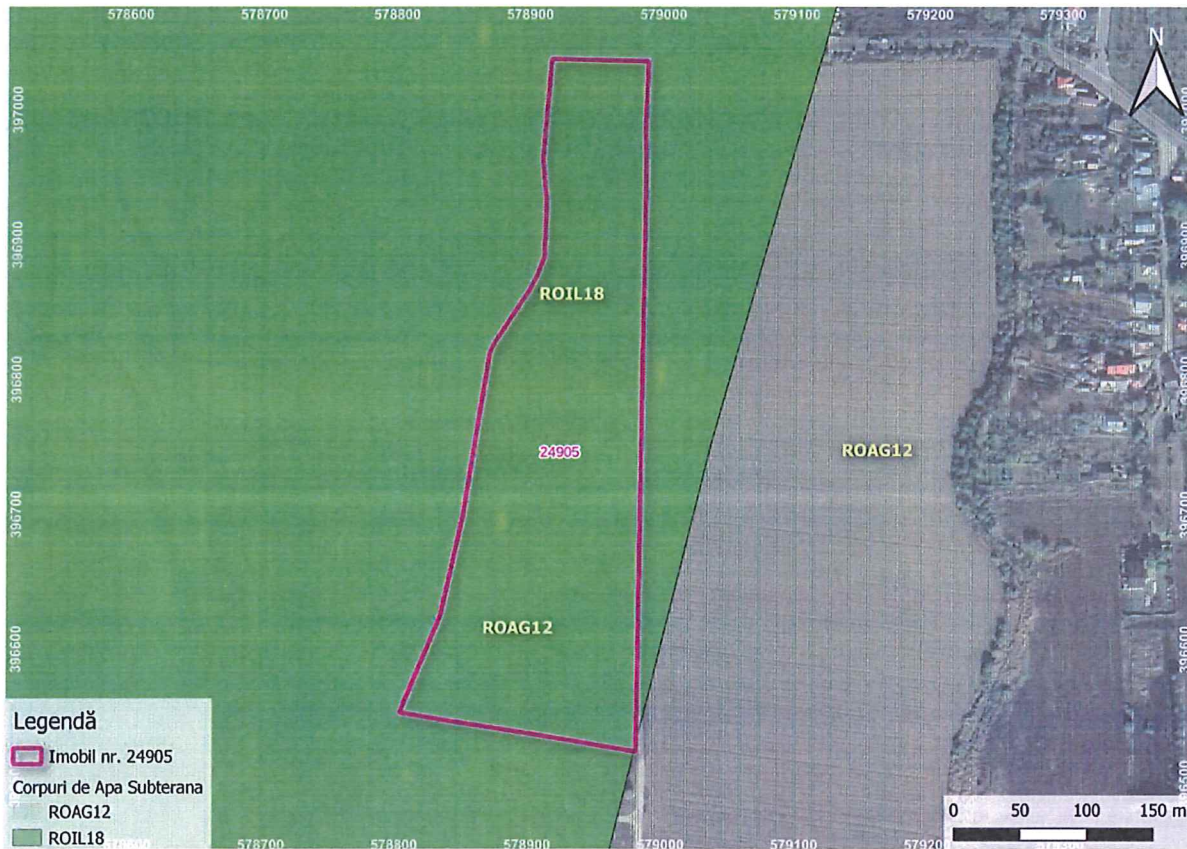


Figura 17. Ape subterane

2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă

În tabelul de mai jos sunt prezentate starea chimică și potențialul ecologic al cursului de apă

Denumire curs apa	Codul cursului de apă de suprafață	Tipologie cursului apa	Categoria cursului de apa	Stare chimica	Stare /Potențial (S/P)	Starea ecologica/potențialul ecologic
Iazul Morilor Teleajen	RORW11_1_20_13_13_B1	RO10CAA	AWB-RW	2	P	3
TELEAJEN_IZV.AC. MĂNECIU_ȘI_AFLUENȚII	RORW11_1_20_13_B1	RO01	RW	2	S	2

Legendă:

Categorie apă: RW- râu, AWB - corp de apă artificial;

Stare chimică: 2- proasta;

2 - STARE ECOLOGICA BUNĂ/POTENȚIAL ECOLOGIC BUN; 3 - STARE ECOLOGICĂ MODERATĂ/POTENȚIAL ECOLOGIC MODERAT;

Denumire corp de apă subterană	Cod corp de apă subterană	Starea cantitativă actuală	Starea chimică actuală
Teleajen	ROIL18	Bună	Bună
	ROAG12		

3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz

Directiva Cadru Apă stabilește obiectivele de mediu, incluzând următoarele elemente:

- pentru corpurile de apă de suprafață: atingerea stării ecologice bune și a stării chimice bune, respectiv a potențialului ecologic bun și a stării chimice bune pentru corpurile de apă puternic modificate și artificiale;
- pentru corpurile de apă subterane: atingerea stării chimice bune și a stării cantitative bune;
- reducerea progresivă a poluării cu substanțe prioritare și încetarea sau eliminarea treptată a emisiilor, evacuărilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase din apele de suprafață, prin implementarea măsurilor necesare;
- „prevenirea sau limitarea” evacuării de poluanți în apele subterane, prin implementarea de măsuri;
- inversarea tendințelor de creștere semnificativă și durabilă a concentrațiilor de poluanți în apele subterane;
- nedeteriorarea stării apelor de suprafață și subterane;
- pentru zonele protejate: atingerea obiectivelor prevăzute de legislația specifică.

Tabel 4. Obiectivele de mediu ale corpurilor de apă subterne

Spațiul/ bazinul hidrografic	Denumire corp de apă subterană	Cod corp de apă subterană	Obiectiv de mediu		Termenul de atingere a obiectivului de mediu	
			Stare cantitativă	Stare calitativă	Starea cantitativă	Starea chimică
<i>Bazinului hidrografic Buzău - Ialomița</i>	Teleajen	ROIL18	Bună	Bună	2015	2015
	Estul Depresiunii Valahe	ROAG12	Bună	Bună	2015	2015


 Semnătura titularului



Decizia etapei de evaluare initiala
Nr. 16482/07.11.2022

Ca urmare a solicitării depuse de SC ROMEX CONSTRUCTION 99 SRL, din judetul Prahova, comuna Lipanesti, sat Zamfira, nr. 61, pentru proiectul: **Exploatare agregate minerale in terasa**, cu amplasamentul in judetul Prahova, comuna Lipanesti, sat Zamfira, T2-A12, înregistrată la APM Prahova cu nr. 16482/03.11.2022,

- în urma analizării documentației depuse, a localizării amplasamentului în planul de urbanism și în raport cu poziția față de arii protejate, zone-tampon, monumente ale naturii sau arheologice, zone cu restricții de construit, zona costieră;

- având în vedere că:

-proiectul intra sub incidența Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în anexa nr. 2 la pct. 2(a);

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

-proiectul propus intra sub incidența prevederilor art. 48 și art. 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

APM Prahova decide:

Necesitatea declansarii procedurii de evaluare a impactului asupra mediului pentru proiectul:

„Exploatare agregate minerale in terasa”

Necesitatea solicitarii avizului de gospodarie a apelor la autoritatea competenta in domeniul gospodarii apelor

Pentru continuarea procedurii titularul va depune:

- memoriul de prezentare, completat conform continutului-cadru prevazut in anexa nr.5E la procedura.
- anuntul public de depunere conform modelului din anexa nr. 5G la procedura; anuntul se va publica in presa locala, la sediul autoritatii administratiei publice si pe pagina proprie de internet.
- dovada achitarii tarifului aferent etapei de incadrare, 400 lei in contul RO 85 TREZ5215032XXX000234 sau la sediul APM Prahova
- dovada depunerii solicitarii la A.N. Apele Romane – S.G.A. Prahova si Decizia SEICA

Director Executiv,
Florin DIACONU



Sef Serviciu A.A.A.,
Gabriela Munteanu

Intocmit,
Daniela Neagu



ROMANIA
JUDEȚUL PRAHOVA
PRIMĂRIA
COMUNEI LIPANESTI
NR. 9937/12.10.2022

CERTIFICAT DE URBANISM
Nr. 44 din 12.10.2022

In scopul:

EXPLOATARE AGREGATE MINERALE IN TERASA

Ca urmare a cererii adresate de:

catre **SC ROMEX CONSTRUCTION 99 SRL**
reprezentata de **AKEEL MAHMOUD**

cu domiciliul /~~sediu~~ in Com.Lipanesti, Sat Zamfira, nr.61, Jud.Prahova, telefon 0723158184, e-mail - , înregistrată la nr.9937/28.09.2022.

pentru imobilul-teren și/sau construcții situat în județul PRAHOVA, intravilanul/extravilanul comunei LIPĂNEȘTI, sat ZAMFIRA, T2-A12, sau identificat prin datele imobilului: -plan de încadrare în zonă scara - , plan amplasament și delimitare a imobilului scara - , nr. cad.24905.

În temeiul reglementărilor Documentatiei de urbanism nr. 2008-66/2008, faza P.U.G., P.U.Z./ P.U.D, aprobată prin Hotărârea Consiliului local nr 28/31.03.2014, în conformitate cu prevederile Legii nr. 50/1991, privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

SE CERTIFICĂ:

1. REGIMUL JURIDIC

Imobilul este situat partial in intravilanul comunei Lipanesti si partial in extravilanul comunei Lipănești si este proprietatea SC ROMEX CONSTRUCTION 99 SRL .

Dovada proprietății se face cu:

- Contract de vanzare-cumparare nr.2779/28.09.2007 ;
- Extras de carte funciara pentru informare nr. 115541/08.09.2022.

2. REGIMUL ECONOMIC

Terenul în suprafață de **57297mp** are categoria de folosință arabil.

Destinația stabilită prin P.A.T.J. Prahova și P.U.G.-ul localității - documentații avizate și aprobate – este, conform categoriei de folosință.

1.Zona terenuri agricole in EXTRAVILAN

Autorizarea executarii constructiilor si amenajarilor pe terenurile agricole situate in extravilan se supune prevederilor art. 3 din Regulamnetul General de Urbanism :

- autorizarea executarii constructiilor si amenajarilor pe terenurile agricole din extravilan este permisa pentru functiunile si in conditiile stabilite de lege;
- autoritatile administratiei publice locale vor urmari, la emiterea autorizatiei de construire, gruparea suprafetelor de teren afectate constructiilor, spre a evita prejudicierea activitatilor agricole.

Amplasarea constructiilor de orice fel pe terenuri agricole din extravilan de clasa I si II de fertilitate, pe cele cu imbunatatiri funciare, precum plantate cu vii si livezi **este interzisa**, cu **exceptia** constructiilor care servesc activitati agricole, cu destinatie militara, cai ferate, sosele de importanta deosebita, linii

electrice de inalta tensiune, forarea si echiparea sondelor, conductele magistrale de transport gaze si petrol, lucrari de gospodarie a apelor.

Se interzice scoaterea definitiva sau temporara din circuitul agricol a pajistilor. Prin exceptie de la aceasta regula, scoaterea definitiva sau temporara din circuitul agricol a pajistilor se poate face cu avizul Ministerului Agriculturii si Dezvoltarii Rurale, pentru:

- a) amplasarea de constructii care deservesc activitati agricole;
- b) retele de comunicatii electronice sau elemente de infrastructura necesare sustinerii acestora;
- c) refugii montane in caz de urgenta;
- d) infiintarea de noi capacitati de productie a energiei regenerabile, care sa nu afecteze buna exploatare a pajistilor, declarate de utilitate publica pentru lucrari de interes national, judetean sau local, in conditiile Legii nr. 33/1994 privind exploatarea pentru cauza de utilitate publica, republicata;
- e) amplasarea obiectivelor de interes national, judetean sau local, declarate de utilitate publica, in conditiile legislatiei in vigoare;
- f) lucrari privind apararea tarii, ordinea publica si siguranta nationala, declarate de utilitate publica in conditiile Legii nr.33/1994, republicata;
- g) lucrari in cadrul unor programe de dezvoltare locala/judetean/regionala initiale de autoritatile administratiei publice locale.

Exceptiile prevazute se realizeaza cu obligatia ca beneficiarul scoaterii definitive din circuitul agricol a pajistilor sa recupereze din terenurile neproductive sau neagricole o suprafata egala cu cea aprobata a fi scoasa definitiv din circuitul agricol.

Introducerea de terenuri agricole in intravilan, altele decat cele introduse prin PUG se va face numai in cazuri temeinic fundamentate, pe baza unor Planuri Urbanistice Zonale aprobate si conditionat de asigurarea realizarii prealabile a infrastructurii, asigurarea accesului la retelele edilitare.

UTILIZARI PERMISE (in cazul avizarii documentarii PUZ):

- locuinte individuale;
- activitati complementare (comert, alimentatie publica, echipamente publice, servicii);
- activitati productive nepoluante desfasurate in constructii mici si mijlocii, unitati de cercetare;
- activitati industriale productive si de servicii, IMM cu profil nepoluant desfasurate in constructii mici;
- activitati agro-zootehnice;
- birouri incluzand oricare din urmatoarele utilizari: o birouri profesionale sau de afaceri;
- servicii pentru afaceri;
- institutii financiare sau bancare;
- posta si telecomunicatii.
- spatii verzi amenajate, perdele de protectie, promenada, parc.

2.- Zona pentru unitati agricole-INTRAVILAN

Zona se compune din terenurile ocupate de activitati productive de bunuri (productie "concreta" incluzand toate categoriile de activitati agricole conform CAEN) si servicii (productie "abstracta" cuprinzand activitati manageriale, comerciale si tehnice pentru agricultura, cercetare, servicii pentru distributie, expunere si comercializare, la care se adauga diverse alte servicii pentru salariatii si clienti etc.). Din aceasta zona fac parte atat unitatile existente care se mentin, se afla in proces de restructurare presupunand conversie in profile agricole diferite sau in profile de servicii pentru agricultura, distributie si comercializare, cat si terenurile rezervate pentru viitoare activitati productive si servicii.

Pentru constructiile generatoare de riscuri tehnologice, stabilite in conformitate cu prevederile alin. (2) al art. 12 din R.G.U., prin ordin comun al ministrilor industriei, agriculturii si alimentatiei, apelor, padurilor si protectiei mediului, sanatatii, transporturilor, apararii nationale si de interne, se va solicita autorizatia de construire in conformitate cu conditiile impuse prin acordul de mediu. Riscul tehnologic este determinat de procesele agricole care prezinta pericol de incendii, explozii, radiatii, surpari de teren sau de poluarea aerului, apei sau solului.

Pentru intreprinderile care pot polua factori de mediu sau pot produce zgomot si vibratii se instituie

zone de protectie sanitara

– *Utilizari permise*

Utilizarile permise pentru subzona functionala pentru unitati agricole sunt:

- activitati agricole productive, destinate productiei, distributiei si depozitarii bunurilor si materialelor, cercetarii agricole si anumitor activitati comerciale care nu necesita suprafete mari de teren. Aceste activitati necesita suprafete de parcare pentru angajati, accese auto sigure si suficient spatiu pentru camioane – incarcat / descarcat si manevre. In mod obisnuit sunt permise activitatile care necesita spatii mari in jurul cladirilor si care nu genereaza emisii poluante;
- depozite si anexe agricole;
- saivan;
- sera;
- servicii pentru activitati agricole;
- parcaje la sol si multietajate;
- statii de intretinere si reparatii auto;
- locuinte de serviciu pentru personalul care asigura permanenta sau securitatea unitatilor;
- platforme de precolectare a deseurilor.

– *Utilizari permise cu conditii.*

Utilizarile permise cu conditii pentru subzona functionala pentru unitati agricole sunt:

- oricare din functiunile de la articolul 4 cu conditia rezolvarii in interiorul parcelei a tuturor exigentelor de igiena si protectie sanitara conform normelor in vigoare;
- in cazul conversiei functionale se recomanda reabilitarea si adaptarea cladirilor abandonate;
- in cazul conversiei functionale se recomanda identificarea si eliminarea surselor remanente de poluare sau contaminare a solului.

– *Utilizari interzise.*

Utilizarile interzise pentru subzona functionala pentru unitati agricole sunt:

- se interzice localizarea unitatilor care nu se inscriu in profilul zonei sau pot incomoda functionarea acesteia;
- se interzic unitatile agricole cu grad ridicat de nocivitati sau a celor fara lucrari suplimentare de prevenire si combatere a poluarii (retinere, filtrare, supraveghere electronica, perdele de protectie, plantarea terenurilor libere etc.);
- se interzice amplasarea unitatilor de invatamant prescolar, scolar si gimnazial, a serviciilor publice sau de interes general si a spatiilor pentru sport;
- se interzice amplasarea locuintelor, cu exceptia locuintelor de serviciu;
- constructii pe parcele care nu indeplinesc conditiile de suprafata minima si front la strada.

– *Interdictii temporare.*

Interdictiile temporare s-au stabilit pentru zonele ce necesita elaborarea unor documentatii de urbanism (P.U.Z.) in vederea stabilirii regulilor de construire aplicabile pentru zona respectiva, sau daca in zona respectiva se vor realiza lucrari de utilitate publica.

S-a reglementat restrictie temporara de construire pana la intocmire P.U.Z. pentru zonele de extindere a intravilanului propuse ca zone pentru activitati industriale si agrozootehnice necesare dezvoltarii Comunei Lipanesti, cu scopul conformarii unui parcelar specific acestor tipuri activitati: U.T.R. 5, U.T.R. 12 si U.T.R. 14.

Schimbarea utilizarii actuale a cladirilor existente este interzisa pana la intocmirea unei documentatii de autorizatie de construire si obtinerea avizelor legale.

– *Interdictii definitive (permanente)*

Sunt reglementate **interdictii definitive** in urmatoarele situatii:

- este interzisa amplasarea oricarei constructii in zonele de protectie a retelelor tehnico-edilitare;
- este interzisa amplasarea oricarei constructii in zonele rezervate modernizarii si extinderii circulatiei – trasee noi de strazi;
- este interzisa amplasarea oricarei constructii in zona de siguranta a caii ferate;
- orice fel de constructii si anexe care nu respecta normele sanitare si de protectia

mediului in vigoare si care nu respecta distantele normate fata de zona de locuit;
 amplasarea catre drumurile publice sau calea ferata a activitatilor care, prin natura lor, au un aspect dezagreabil (depozite de deseuri, de combustibili solizi etc).

3. REGIMUL TEHNIC

Terenul in suprafata de 57297mp are acces la drumul local.

În zonă nu există canalizare (se face în sistem propriu cu fose vidanjabile); există rețele de apă, electricitate, telefonie, gaze; exista posibilitati de extindere a rețelelor.

Documentatia tehnica pentru obtinerea autorizatiei va fi prezentata în două exemplare, întocmită și semnată conform Lg50/1991(r2-2009) și anexeii din Normele metodologice de aplicare a legii (Ord. MDRL 839/2009). Lucrările proiectate vor fi conforme cu normele de proiectare, staturile și normativile in vigoare, legislatia din domeniul constructiilor, urbanism și amenajarea teritoriului; urmărind o dezvoltare durabile in echilibru cu mediul inconjurator si standardele ridicate ale calitatii vieii.

Prezentul Certificat de urbanism poate fi utilizat, în scopul declarat pentru :

EXPLOATARE AGREGATE MINERALE IN TERASA

CERTIFICATUL DE URBANISM NU ȚINE LOC DE AUTORIZAȚIE DE CONSTRUIRE / DESFIINȚARE ȘI NU CONFERĂ DREPTUL DE A EXECUTA LUCRĂRI DE CONSTRUCȚII OBLIGATII ALE TITULARULUI CERTIFICATULUI DE URBANISM –

IN SCOPUL ELABORARII DOCUMENTATIEI PENTRU AUTORIZAREA EXECUTARII LUCRARILOR DE CONSTRUCȚII-DE CONSTRUIRE/DE DESFIINTARE- SOLICITANTUL SE VA ADRESA AUTORITATII COMPETENTE A.P.M.

In aplicarea Directivei Consiliului 85/337/CEE (Directiva EIA) privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice si private asupra mediului, modificata prin Directiva Consiliului 97/11/CE si prin Directiva Consiliului si Parlamentului European 2003/35/CE privind participarea publicului la elaborarea anumitor planuri si programe in legatura cu mediul si modificarea, cu privire la participarea publicului si accesul la justitie, a Directivei 85/337/CEE si a Directivei 96/61/CE, prin certificatul de urbanism se comunica solicitantului obligatia de a contacta autoritatea teritoriala de mediu pentru ca aceasta sa analizeze si sa decida, dupa caz, incadrarea/neincadrarea proiectului investitiei publice/private in lista proiectelor supuse evaluarii impactului asupra mediului. In aplicarea prevederilor Directivei Consiliului 85/337/CEE, procedura de emitere a acordului de mediu se desfasoara dupa emiterea certificatului de urbanism, anterior depunerii documentatiei pentru autorizarea executarii lucrarilor de constructii la autoritatea administratiei publice competente. In vederea satisfacerii cerintelor cu privire la procedura de emitere a acordului de mediu, autoritatea competenta pentru protectia mediului stabileste mecanismul asigurarii consultarii publice, centralizarii optiunilor publicului si al formularii unui punct de vedere oficial cu privire la realizarea investitiei in acord cu rezultatele consultarii publice.

In aceste conditii:

Dupa primirea prezentului certificat de urbanism, titularul are obligatia de a se prezenta la autoritatea competenta pentru protectia mediului "APM Ploiesti" in vederea evaluarii initiale a investitiei si stabilirii necesitatii evaluarii efectelor acesteia asupra mediului. In urma evaluarii initiale a investitiei se va emite actul administrativ al autoritatii competente pentru protectia mediului.

In situatia in care autoritatea competenta pentru protectia mediului "APM Ploiesti" stabileste necesitatea evaluarii efectelor investitiei asupra mediului, solicitantul are obligatia de a notifica acest fapt autoritatii administratiei publice competente cu privire la mentinerea cererii pentru autorizarea executarii lucrarilor de constructii

In situatia in care, dupa emiterea certificatului de urbanism ori pe parcursul derularii procedurii de evaluare a efectelor investitiei asupra mediului, solicitantul renunta la intentia de realizare a investitiei, acesta are obligatia de a notifica acest fapt autoritatii administratiei publice competente.

CEREREA DE EMITERE A UTOUZATIEI DE CONSTRUIRE/DESFIINTARE VA FI INSOTITA DE URMATOARELE DOCUMENTE:

- a) certificat de urbanism;
b) dovada titlului asupra imobilului, teren si/sau constructii, si extrasul de carte funciara (copie/copie legalizata) sau, dupa caz, extrasul de plan cadastral actualizat la zi; extrasul de carte funciara de informare actualizat la zi, in cazul in care legea nu dispune altfel;
c) documentatia tehnica - D.T , dupa caz [*] D.T.A.C. [] D.T.O.E. [] D.T.A.D.
d) avizele si acordurile stabilite prin certificatul de urbanism
d.1) avize si acorduri privind utilitatile urbane si infrastructura:

<input type="checkbox"/> Aviz alimentare cu apa	<input type="checkbox"/> canalizare
<input type="checkbox"/> Aviz gaze naturale	<input type="checkbox"/> alimentare cu energie termica
<input checked="" type="checkbox"/> Aviz alimentare cu energie electrica	<input type="checkbox"/> transport urban
<input type="checkbox"/> telefonizare	

Alte avize/acorduri :
[*] ACORD CJPH
[*] Aviz post local de Politie

d.2) avize si acorduri privind:

securitatea la incendiu protectia civila sanatatea populatiei

d.3) avize/acorduri specifice ale administratiei publice centrale si/sau ale serviciilor descentralizate ale acestora:

- [*] Aviz A.N. Apele Romane-SGA Prahova
[*] Permisul de exploatare emis de ANRM BUCURESTI
[*] AVIZ ANIF PRAHOVA
[*] AVIZ DIRECTIA JUDETEANA DE CULTURA PRAHOVA
d.4) [] studii de specialitate:

- Plan de situatie pe ridicare topografica pentru DTAC, vizat de O.C.P.I. Ph, cu delimitarea terenului afectat de lucrarile propuse, cu marcarea limitei intravilan/extravilan, cu puncte de inflexiune, cote pe contur, tabele de coordonate cu calcul suprafete separat intravilan, extravilan si total, lungimi, curbe de nivel, indicare tarlale, parcele (inclusiv pentru vecinatati), drumuri, constructii si retele existente.
- Studiu geotehnic vizat Af
- Verificarea documentatiei conform HGR nr.925/1995

- e) [*] actul administrativ al autoritatii competente pentru protectia mediului
f) [] dovada privind achitarea taxelor legale/Documentele de plata ale urmatoarelor taxe (copie):
- taxa 160 lei aviz administrator drum - se achita la caseria primariei
- taxa A.C.- 1 % din val. investitiei, cf. deviz general - se achita la caseria primariei
- taxa foraje,excavare 1,5 lei mp-conform HCL

Prezentul certificat de urbanism are valabilitatea de 24 luni de la data emiterii.

**PRIMAR,
NICA ROBERT VIOREL**

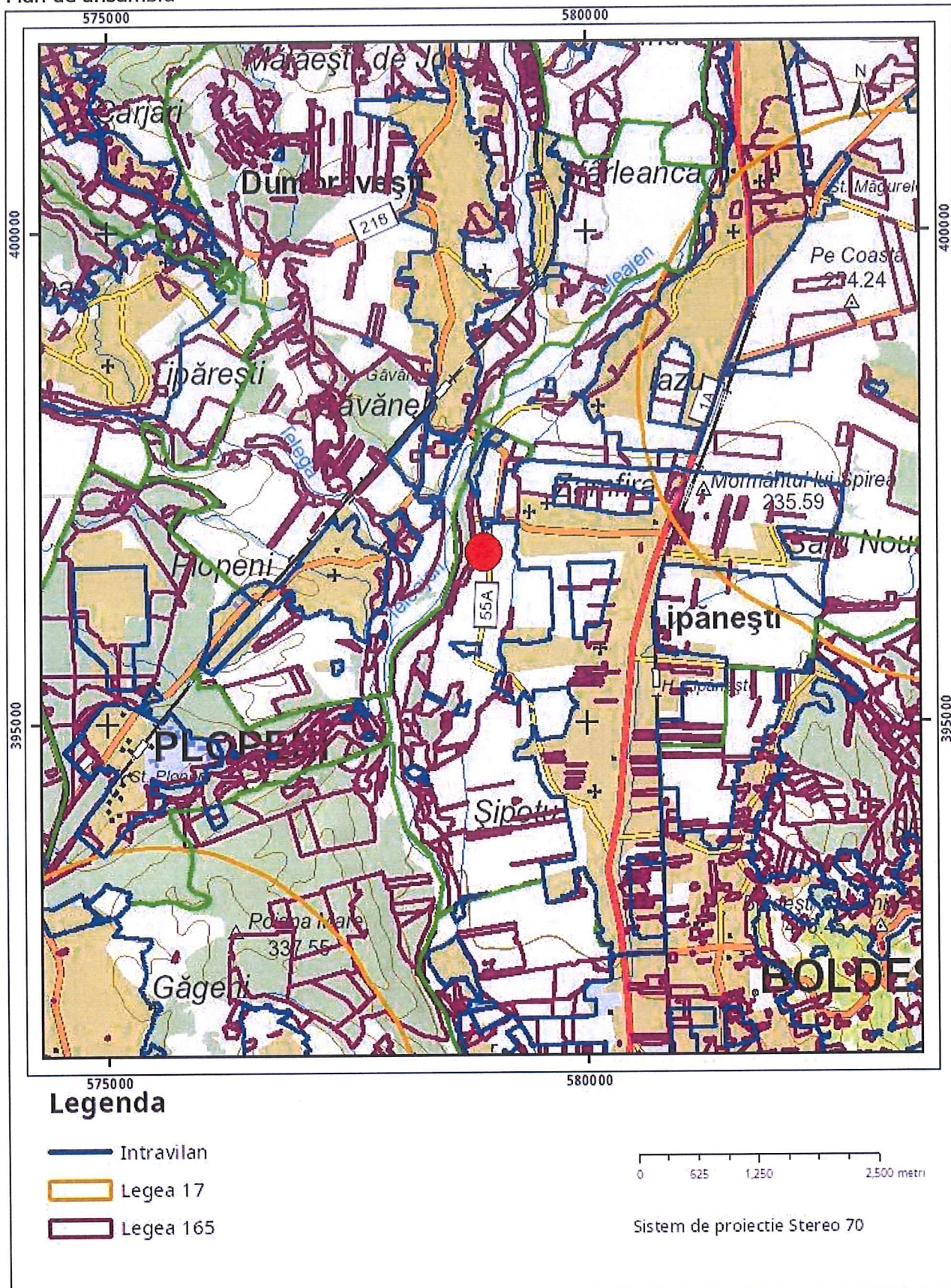


**p. ARHITECT SEF,
INSPECTOR
IACOB MARIA**

**SECRETAR GENERAL,
MARCU ANDREEA**

Achitat taxa 289lei de SC ROMEX CONSTRUCTION 99 SRL cu Chitanta nr. 3459/28.09.2022.
Prezentul certificat de urbanism a fost transmis solicitantului direct la data de2022.

Plan de ansamblu



Sarcini tehnice (intersecții cu limitele legilor speciale)
Legea 17, Art. 3 □

Semnat electronic

Ultima actualizare a geometriei: 11-12-2020
Data și ora generării: 09-09-2022 10:29



MINISTERUL CULTURII
DIRECȚIA JUDEȚEANĂ PENTRU CULTURĂ PRAHOVA

Nr. 1811/19-09-2022

Către: **S.C. TBL RESOURCES&INFRASTRUCTURE S.R.L.**
Alba-Iulia, jud. Alba, str. Bucovinei, nr. 5, bl. 32B, sc. B, parter

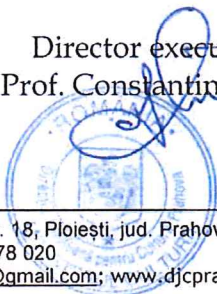
privind: **Lucrări de exploatarea de agregate minerale - perimetrul Lipănești 1, com. Lipănești, jud. Prahova, coordonate Stereo 70:**

INVENTAR DE COORDONATE		
Pct.	X(m)	Y(m)
1	578916.512	397037.768
2	578989.045	397036.103
3	578987.171	396987.502
4	578987.741	396955.429
5	578984.822	396753.550
6	578981.503	396523.809
7	578903.208	396537.121
8	578842.392	396546.507
9	578804.176	396553.011
10	578834.611	396625.099
11	578851.019	396698.276
12	578870.648	396819.630
13	578874.190	396827.040
14	578899.750	396864.854
15	578905.312	396874.767
16	578911.693	396890.775
17	578913.159	396930.978
18	578910.319	396964.047
19	578912.377	396988.545

Urmare adresei Dumneavoastră, nr. 4/15.09.2022, înregistrată la Direcția Județeană pentru Cultură Prahova cu nr. 1811/16.09.2022, vă comunicăm următoarele:

- în perimetrul afectat de viitoarea investiție nu au fost înregistrate situri arheologice sau monumente istorice care să fie înscrise în Lista monumentelor istorice/2015 sau în Repertoriul Arheologic Național.
- în consecință, pentru această documentație **NU ESTE NECESAR AVIZUL DIRECȚIEI JUDEȚENE PENTRU CULTURĂ PRAHOVA.**
- în cazul descoperirii întâmplătoare de materiale arheologice în zona afectată de lucrările de investiție este obligatoriu să fie anunțate, în maxim 72 de ore, instituțiile abilitate în conformitate cu legislația în vigoare - O.G. nr. 43/2000, modificată și adăugită, respectiv Primăria Comunei Lipănești și Direcția Județeană pentru Cultură Prahova.

Director executiv
Prof. Constantin Stere



Întocmit
Consilier superior
arhg. Eugen Paveleț



CERERE

Către,
**Administrația Națională Apele Române – Administrația Bazinală de Apă
Buzău-Ialomița**

În conformitate cu prevederile Legii apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare¹,

- a) Subsemnatul (Numele și prenumele solicitantului)
posezor al BI/CI seria..... Nr..... CNP.....
domiciliat în localitatea județ/sector.....
str. nr., bloc, ap. ... tel. fax,
în calitate de.....
SAU
- b) S.C. ROMEX CONSTRUCTION 99 S.R.L., codul fiscal RO 11633865, nr. de înmatriculare la Registrul comerțului J40 /2795 /1999, cod CAEN 4120, profil de activitate Lucrări de construcții a clădirilor rezidențiale și nerezidențiale, telefon 0743069003, cu sediul în comuna București, strada Cluj nr. 81, camera 1, bl. 9, sc. 3, et. 8, ap. 107, tel. 0729399407, prin reprezentantul său Suci Nicolae, în calitate de titular de administrator,

solicită:

- AVIZ DE GOSPODĂRIRE A APELOR
 AVIZ MODIFICATOR AL AVIZULUI NR...../.....
 RETRAGEREA AVIZULUI DE GOSPODĂRIRE A APELOR
 TRANSFERUL AVIZULUI DE GOSPODĂRIRE A APELOR

pentru proiectul: "Exploatare agregate menereale în terasă" din comuna Lipănești, județul Prahova, din bazinul hidrografic al râului Teleajen, cod cadastral XI - 1.20.13.00.0, km/hm

Solicitarea este pentru²:

X Proiect nou

- Extinderea/modernizarea folosinței de apă existente care este în funcțiune de la data de și a fost reglementată anterior prin Avizul/Autorizația de gospodărire a apelor nr. din data de emisă de către (denumirea emitentului)
- lucrările/construcțiile/instalațiile ce au făcut obiectul avizului nu au fost realizate
- lucrările realizate nu au impact negativ asupra apelor

Pretenție de confidențialitate: (DA/NU) NU

Realizarea lucrărilor propuse prin proiect urmează să înceapă la data de iar punerea în funcțiune de la data de

¹ Punctul a) se completează în cazul în care beneficiarul sau titularul de proiect este o persoană fizică
Punctul b) se completează în cazul în care beneficiarul sau titularul de proiect este o persoană juridică.

² Se va bifa funcție de cererea solicitantului



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale
2014-2020

Comunicat de presă

16.11.2022

Anunț începere proiect finanțat prin M2 „Granturi pentru capital de lucru AGRI FOOD”- DANAGRI MONSERV SRL

DANAGRI MONSERV SRL anunță lansarea proiectului cu titlul "Accesare Granturi pentru Capital de lucru AGRI-FOOD DANAGRI MONSERV SRL" proiect nr. RUE M2-AGRI-1914 înscris în cadrul Măsurii "Granturi pentru capital de lucru acordate entităților din domeniul agroalimentar", instituită prin OUG nr. 61/06.05.2022.

Proiectul se derulează pe o perioadă de maximum 12 luni, începând cu data semnării contractului de finanțare cu Ministerul Antreprenoriatului și Turismului (MAT) și Agenția pentru IMM, Atragere de Investiții și Promovarea Exportului (AIMMAIPE), respectiv M2-AGRI - 1914 din 20.06.2022.

Obiectivul proiectului îl reprezintă sprijinirea societății DANAGRI MONSERV SRL prin ajutorul de stat acordat sub formă de grant pentru capital de lucru AGRI FOOD, în baza formularului electronic de înscriere, prin măsura „Granturi pentru capital de lucru acordate entităților din domeniul agroalimentar”, în contextul crizei provocate de COVID-19, pentru beneficiarii din domeniul agroalimentar prevăzuți de O.U.G. nr. 61 din 06 mai 2022 a căror activitate a fost afectată de efectele pandemiei de COVID-19.

Proiectul are printre principalele rezultate, următoarele:

- menținerea activității pe o perioadă de minimum 6 luni
- menținerea sau suplimentarea numărului locurilor de muncă față de data depunerii cererii, pe o perioadă de minimum 6 luni, la data acordării granturilor

Valoarea proiectului este de 133.283,34 lei (valoarea totală) din care : 115.898,55 lei grant și 17.384,79 lei cofinanțare.

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

DANAGRI MONSERV SRL
Județul Prahova, Localitatea Ploiești, str. Malu Roșu, nr. 61A

Persoană de contact:
GHEORGHE MARIUS
marius.gheorghe@agrii.ro
0745.020.789



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale
2014-2020

Comunicat de presă

16.11.2022

Anunț începere proiect finanțat prin M2 „Granturi pentru capital de lucru AGRI FOOD”- MIRAGRO PROD INVEST SRL

MIRAGRO PROD INVEST SRL anunță lansarea proiectului cu titlul "Accesare Granturi pentru Capital de lucru AGRI-FOOD MIRAGRO PROD INVEST SRL" proiect nr. RUE M2-AGRI-2043 înscris în cadrul Măsurii "Granturi pentru capital de lucru acordate entităților din domeniul agroalimentar", instituită prin OUG nr. 61/06.05.2022.

Proiectul se derulează pe o perioadă de maximum 12 luni, începând cu data semnării contractului de finanțare cu Ministerul Antreprenoriatului și Turismului (MAT) și Agenția pentru IMM, Atragere de Investiții și Promovarea Exportului (AIMMAIPE), respectiv M2-AGRI - 2043 din 20.06.2022.

Obiectivul proiectului îl reprezintă sprijinirea societății MIRAGRO PROD INVEST SRL prin ajutorul de stat acordat sub formă de grant pentru capital de lucru AGRI FOOD, în baza formularului electronic de înscriere, prin măsura „Granturi pentru capital de lucru acordate entităților din domeniul agroalimentar”, în contextul crizei provocate de COVID-19, pentru beneficiarii din domeniul agroalimentar prevăzuți de O.U.G. nr. 61 din 06 mai 2022 a căror activitate a fost afectată de efectele pandemiei de COVID-19.

Proiectul are printre principalele rezultate, următoarele:

- menținerea activității pe o perioadă de minimum 6 luni
- menținerea sau suplimentarea numărului locurilor de muncă față de data depunerii cererii, pe o perioadă de minimum 6 luni, la data acordării granturilor

Valoarea proiectului este de 359.169,33 lei (valoarea totală) din care : 312.321,15 lei grant și 46.848,18 lei cofinanțare.

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

MIRAGRO PROD INVEST SRL
Județul Prahova, Localitatea Slănic, str. Miorița, nr. 12

Persoană de contact:
MIRICA MONICA-IULIANA
cmirica67@yahoo.com
0752 847 218



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale
2014-2020

Comunicat de presă

16.11.2022

Anunț începere proiect finanțat prin M2 „Granturi pentru capital de lucru AGRI FOOD”- DUMITRU AGROZOO SRL

DUMITRU AGROZOO SRL anunță lansarea proiectului cu titlul "Accesare Granturi pentru Capital de lucru AGRI-FOOD DUMITRU AGROZOO SRL" proiect nr. RUE M2-AGRI-1733 înscris în cadrul Măsurii "Granturi pentru capital de lucru acordate entităților din domeniul agroalimentar", instituită prin OUG nr. 61/06.05.2022.

Proiectul se derulează pe o perioadă de maxim 12 luni, începând cu data semnării contractului de finanțare cu Ministerul Antreprenoriatului și Turismului (MAT) și Agenția pentru IMM, Atragere de Investiții și Promovarea Exportului (AIMMAIPE), respectiv M2-AGRI - 1733 din 21.06.2022.

Obiectivul proiectului îl reprezintă sprijinirea societății DUMITRU AGROZOO SRL prin ajutorul de stat acordat sub forma de grant pentru capital de lucru AGRI FOOD, în baza formularului electronic de înscriere, prin măsura „Granturi pentru capital de lucru acordate entităților din domeniul agroalimentar”, în contextul crizei provocate de COVID-19, pentru beneficiarii din domeniul agroalimentar prevăzuți de O.U.G. nr. 61 din 06 mai 2022 a căror activitate a fost afectată de efectele pandemiei de COVID-19.

Proiectul are printre principalele rezultate, următoarele:

- menținerea activității pe o perioadă de minim 6 luni
- menținerea sau suplimentarea numărului locurilor de muncă față de data depunerii cererii, pe o perioadă de minimum 6 luni, la data acordării granturilor

Valoarea proiectului este de 189.577,95 lei (valoarea totală) din care : 161.141,25 lei grant și 28.436,70 lei cofinanțare.

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

DUMITRU AGROZOO SRL
Județul Prahova, Localitatea Sirna, sat Tariceni, nr. 125

Persoană de contact:
DUMITRU RADU IONUT
cristian.dorel.dumitru@gmail.com
0722 247 106

Anunț public privind dezbaterea publică

Subscrisa SC NIOMAX PROD SRL cu sediul social în comuna Brazi, sat Brazii de Sus, str. Trandafirilor nr. 33H, construcția C1 - cantina, Județul Prahova, înregistrată la oficiul registrului comerțului cu nr. J29/1724/2009, cod unic de înregistrare nr. RO 26256020, cont bancar nr. RO63 RZBR 0000 0600 1292 7128 deschis la Raiffeisen Bank, sucursala Ploiești, telefon 0720196996, e-mail: niomaxprod@gmail.com, prin reprezentantul legal BANICA PAULA FLORINA, anunță publicul interesat asupra depunerii raportului privind impactul asupra mediului, pentru proiectul "AMPLASARE INSTALATIE DE DESEMPUNERE TERMICA A DESEURILOR DIN MATERIALE PLASTICE CAUCIUC SI ALTE DESEURI, PRODUCERE ENERGIE ELECTRICA ECO 1MW/H", propus a fi amplasat în comuna Brazi, sat Brazii de Sus, str. Trandafirilor, nr. 33 H, județul Prahova.

Tipul deciziei posibile luate de AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI PRAHOVA poate fi emiterea acordului de mediu sau respingerea solicitării de emitere a acordului de mediu.

Rapoartele și studiile, după caz, pot fi consultate la sediul autorității competente pentru protecția mediului Agenția pentru Protecția Mediului Prahova din Ploiești, Strada Gh. Gr. Cantacuzino Nr. 306, Jud. Prahova, în zilele de Luni, Miercuri - Vineri între orele 0900 - 1300, precum și la următoarea adresă de internet <http://apmph.anpm.ro/>.

Dezbaterea publică a raportului privind impactul asupra mediului, a studiului de evaluare a impactului asupra mediului va avea loc la sediul SC NIOMAX PROD SRL din comuna Brazi, sat Brazii de Sus, str. Trandafirilor, nr. 33 H, județul Prahova în data de 14.12.2022, începând cu orele 1400.

Publicul interesat poate transmite în scris comentarii/opinii/observații privind documentele menționate la sediul autorității competente pentru protecția mediului din Ploiești, strada Gh. Gr. Cantacuzino Nr. 306, Jud. Prahova până la data de 14.12.2022.

Anunț public privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu

SC ROMEX CONSTRUCTION 99 SRL anunță publicul interesat asupra depunerii solicitării de emitere a acordului de mediu pentru proiectul „EXPLOATARE AGREGATE MINERALE ÎN TERASĂ”, propus a fi amplasat în comuna Lipănești, sat Zamfira, județul Prahova, C.F. nr. 24905. Informațiile privind proiectul propus pot fi consultate la sediul autorității competente pentru protecția mediului Prahova, str. Gh.Gr. Cantacuzino, nr. 306, Ploiești și la sediul SC ROMEX CONSTRUCTION 99 SRL în comuna Lipănești, sat Zamfira, nr.61 în zilele de luni-vineri, între orele 9-15.

Observațiile publicului se primesc zilnic la sediul autorității competente pentru protecția mediului Prahova str. Gh.Gr. Cantacuzino, nr. 306, Ploiești în zilele de luni-vineri, între orele 9-15.

Anunț public privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu

SC ROMEX CONSTRUCTION 99 SRL anunță publicul interesat asupra depunerii solicitării de emitere a acordului de mediu pentru proiectul „EXPLOATARE AGREGATE MINERALE ÎN TERASĂ”, propus a fi amplasat în comuna Lipănești, sat Zamfira, județul Prahova, C.F. nr. 24910.

Informațiile privind proiectul propus pot fi consultate la sediul autorității competente pentru protecția mediului Prahova, str. Gh.Gr. Cantacuzino, nr. 306, Ploiești și la sediul SC ROMEX CONSTRUCTION 99 SRL în comuna Lipănești, sat Zamfira, nr.61 în zilele de luni-vineri, între orele 9-15.

Observațiile publicului se primesc zilnic la sediul autorității competente pentru protecția mediului Prahova str. Gh.Gr. Cantacuzino, nr. 306, Ploiești în zilele de luni-vineri, între orele 9-15.

ANUNȚ

PRIMĂRIA COMUNEI SĂLCIILE DESPĂȘOARĂ ETAPA DE INTENȚIE ELABORARE PUZ privind lucrarea:

PUZ - INTRODUCERE TEREN ÎN INTRAVILAN (S=1837 mp), ZONA DOTĂRI TEHNICO-EDILITARE ȘI AMENAJARE DRUM ACCES (Sst=2594 mp), ÎN COMUNA SĂLCIILE, JUDEȚUL PRAHOVA.

Terenul studiat se află în: COMUNA SĂLCIILE, SAT SĂLCIILE, T 9 P A 66, PARȚIAL DJ100 C/ COMUNA CIORANI

Inițiator: COMUNA SĂLCIILE, JUD. PRAHOVA

ELABORATOR: ARHIZANE PLAN - Arh. Aluichi Andreea Ioana.

PUBLICUL ESTE INVITAT SĂ TRANSMITĂ OBSERVAȚII asupra documentelor depuse la sediul Primăriei Comunei Sălciiile compartimentul urbanism în perioada 17.11.2022-16.12.2022.

Persoana responsabilă cu informarea și consultarea publicului: referent, Pătrașcu Liliana

COMUNA LIPĂNEȘTI
Nr. 11905
15 Iunie 11 An 2022

Anexa nr. 5.G

la procedură

Anunț public privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu

SC ROMEX CONSTRUCTION 99 SRL anunță publicul interesat asupra depunerii solicitării de emitere a acordului de mediu pentru proiectul „EXPLOATARE AGREGATE MINERALE ÎN TERASĂ”, propus a fi amplasat în comuna Lipănești, sat Zamfira, județul Prahova, C.F. nr. 24905.

Informațiile privind proiectul propus pot fi consultate la sediul autorității competente pentru protecția mediului Prahova, str. Gh.Gr. Cantacuzino, nr. 306, Ploiești și la sediul SC ROMEX CONSTRUCTION 99 SRL în comuna Lipănești, sat Zamfira, nr.61 în zilele de luni-vineri, între orele 9-15.

Observațiile publicului se primesc zilnic la sediul autorității competente pentru protecția mediului Prahova str. Gh.Gr. Cantacuzino, nr. 306, Ploiești în zilele de luni-vineri, între orele 9-15.

Anexa nr. 5.G

la procedură

Anunț public privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu

SC ROMEX CONSTRUCTION 99 SRL anunță publicul interesat asupra depunerii solicitării de emitere a acordului de mediu pentru proiectul „EXPLOATARE AGREGATE MINERALE ÎN TERASĂ”, propus a fi amplasat în comuna Lipănești, sat Zamfira, județul Prahova, C.F. nr. 24910.

Informațiile privind proiectul propus pot fi consultate la sediul autorității competente pentru protecția mediului Prahova, str. Gh.Gr. Cantacuzino, nr. 306, Ploiești și la sediul SC ROMEX CONSTRUCTION 99 SRL în comuna Lipănești, sat Zamfira, nr.61 în zilele de luni-vineri, între orele 9-15.

Observațiile publicului se primesc zilnic la sediul autorității competente pentru protecția mediului Prahova str. Gh.Gr. Cantacuzino, nr. 306, Ploiești în zilele de luni-vineri, între orele 9-15.



Referinta tranzactie : 1318493480

Nume titular de cont: TBL RESOURCES & INFRASTRUCTURE SRL

CNP/ CUI titular de cont: 46725287

Cont IBAN: RO46CECEB00030RON2335794

Data tranzactie: 16-11-2022

Suma si moneda: 400,00 RON

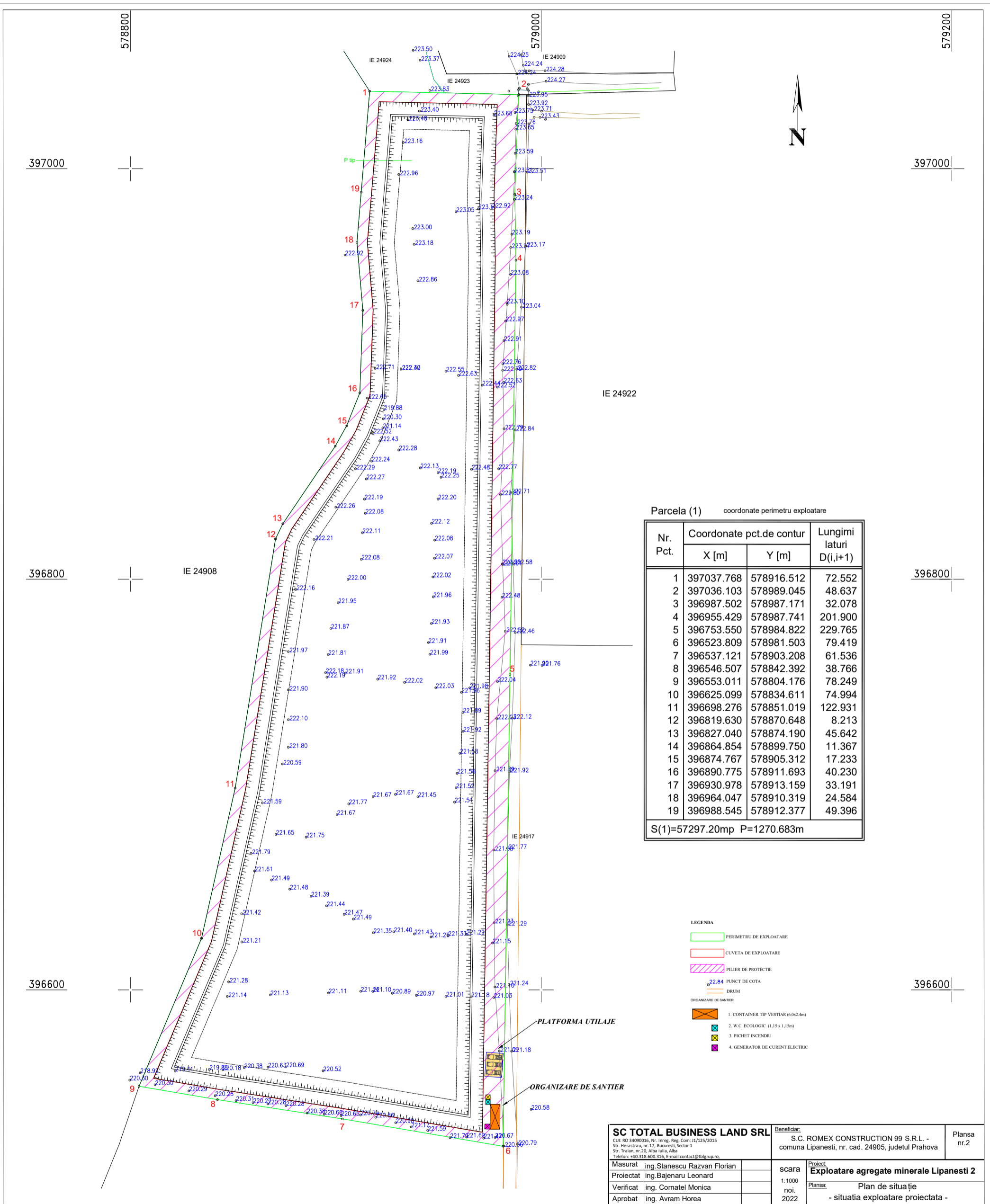
Detalii:

Tarif etapa incadrare exploatare agregate Lipanesti 24905 Romex Construction 99 SRL, Beneficiar APM Prahova, Iban Beneficiar RO85TREZ5215032XXX000234

Status: succes

Prezentul document are valoare de original si este eliberat de CEC Bank fiind valabil fara semnatura si stampila

CEC BANK S.A. • Calea Victoriei nr. 13, Sector 3, București, 030022 • www.cec.ro • Telverde: 0 800 800 848 • Tel: +4 021 311 11 19 • Fax: +4 021 312 54 25
Capital social 1.350.661.600 lei • Reg. bancar R.B.-PJR-40-046 17.09.1999 • Reg. com. J40/155/13.01.1997 • CIF: RO361897 • IBAN: RO38CECEB00003RON0000001
• Înregistrată sub nr. 758 în registrul de evidență a prelucrării datelor cu caracter personal • operator de date cu caracter personal 1262



Parcela (1) coordonate perimetru exploatare

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi lateri D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
1	397037.768	578916.512	72.552
2	397036.103	578989.045	48.637
3	396987.502	578987.171	32.078
4	396955.429	578987.741	201.900
5	396753.550	578984.822	229.765
6	396523.809	578981.503	79.419
7	396537.121	578903.208	61.536
8	396546.507	578842.392	38.766
9	396553.011	578804.176	78.249
10	396625.099	578834.611	74.994
11	396698.276	578851.019	122.931
12	396819.630	578870.648	8.213
13	396827.040	578874.190	45.642
14	396864.854	578899.750	11.367
15	396874.767	578905.312	17.233
16	396890.775	578911.693	40.230
17	396930.978	578913.159	33.191
18	396964.047	578910.319	24.584
19	396988.545	578912.377	49.396

S(1)=57297.20mp P=1270.683m

- LEGENDA
- PERIMETRU DE EXPLOATARE
 - CUVETA DE EXPLOATARE
 - PILIER DE PROTECTIE
 - 22.84 PUNCT DE COTA
 - DRUM
 - ORGANIZARE DE SANTIER
 - 1. CONTAINER TIP VESTIAR (6,6x2,4m)
 - 2. W.C. ECOLOGIC (1,15 x 1,15m)
 - 3. PICHEȚ INCENDIU
 - 4. GENERATOR DE CURENȚ ELECTRIC

SC TOTAL BUSINESS LAND SRL CUI: RO 34090016, Nr. Inreg. Reg. Com: J1/225/2015 Str. Herastrau, nr.17, Bucuresti, Sector 1 Str. Traian, nr.20, Alba Iulia, Alba Telefon: +40 318.600.316, E-mail: contact@tbi.ro		Beneficiar: S.C. ROMEX CONSTRUCTION 99 S.R.L. - comuna Lipanesti, nr. cad. 24905, judetul Prahova	Plansa nr.2
Masurat	ing. Stanescu Razvan Florian	scara	Proiect: Exploatare agregate minerale Lipanesti 2
Proiectat	ing. Bajenaru Leonard	1:1000	Plansa:
Verificat	ing. Comatel Monica	noi.	Plan de situatie
Aprobat	ing. Avram Horea	2022	- situatia exploatare proiectata -