

# **AB EXPLO AGREGATE S.R.L.**

**mun. Pitesti, str. B-dul Republicii, nr. 234, etaj 1, jud. Arges**

## **MEMORIU DE PREZENTARE**

**Exploatare nisipuri si pietrisuri  
cu redarea terenului in circuitul agricol  
Perimetrul Petresti-Ferma 5, comuna Petresti, jud. Dîmbovita**

## Memoriu de prezentare

### I. Denumirea proiectului:

### **Exploatare nisipuri si pietrisuri cu redarea terenului in circuitul agricol Perimetrul Petresti-Ferma 5, comuna Petresti, jud. Dâmbovita**

### II. Titular:

Numele: **S.C. AB EXPLO AGREGATE S.R.L – Pitesti**

Sediul social: mun. Pitesti, str. B-dul Republicii, nr. 234, etaj 1, jud. Arges

Activitatea principala: extractia pietrisului si nisipului, extractia argilei si coalinului Cod CAEN 0812

Cod unic de înregistrare: 36137913 / 27.05.2016

Nr. ordine în registrul comertului J03/1005/27.05.2016

Adresa punct de lucru : sat Petresti, com. Petresti, jud. Dâmbovita

Persoana de contact: Manole Mihai Cristian

Telefon: 0727 736 300

### III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

#### a) un rezumat al proiectului;

Investitia de baza “ *Exploatare nisipuri si pietrisuri cu redarea terenului în circuitul agricol, perimetrul Petresti Ferma 5*”, are drept scop punerea în valoare a resurselor de balast prin exploatarea si valorificarea acestora.

Obiectivul de investitie este situat în terasa mal stang a raului Neajlov la cca. 500m fata de albia minora a raului si înafara albiei majore a raului

Din punct de vedere al conditiilor de amplasament, terenul aferent lucrarilor de exploatare este situat în extravilanul localitatii Petresti, judetul Dâmbovita.

Exploatarea resurselor de nisip si pietris din cadrul perimetrului de exploatare Petresti Ferma 5, este oportuna, datorita cererii tot mai mari de materii prime, balast si agregate sortate, valorificate in constructii civile si industriale, refacerea infrastructurii, constructii si amenajari de drumuri etc.

Conform datelor de proiectare, se va excava în aluviunile formatiunii de Colentina, pe o adancime maxima/minima a sapaturii de 9.00/4.00, 1.00 m deasupra nivelului hidrostatic, situat la cota medie de + 162,50mdM.

Lucrarile de extractie de nisipuri si pietrisuri, propus a se executa în cadrul perimetrului Petresti ferma, com. Petresti, se desfasoara în trei etape:

- etapa I-a Decopertarea amprizei amplasamentului
- etapa a II-a Exploatarea agregatelor minerale
- etapa a III-a Inchiderea, redarea în circuitul agricol

#### **- etapa I : decopertarea amprizei amplasamentului;**

Decopertarea se va executa cu excavatorul PC 210 LC-8, excavare si depozitare, pamant, sau dupa caz încarcarea pamantului în basculante si depozitarea lui, pe fasii de la nord catre sud, cu depozitarea decopertei pe suprafata de teren ce urmeaza a fi redata ulterior în folosinta (lateral).

Extractia utilului va succede decopertarii dupa ce suprafetele vor fi pregatite. Utilajul de extractie este un excavator tip Komatsu PC 210 cu cupa de 1.30 mc care va încarca direct utilul în mijloace auto pentru transportul la statia de sortare.

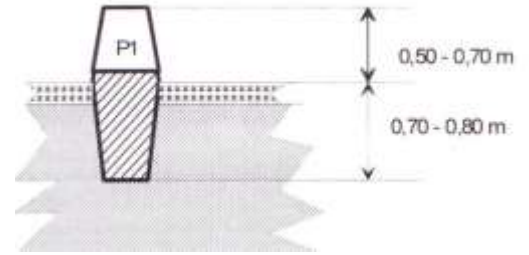
Metoda de exploatare va fi prin fasii paralele succesive, transversale, perpendiculare pe axul longitudinal al suprafetei zacământului, cu exploatarea acestora în felii cu latimea de maxim 10.00 m, directia nord est – sud vest prin doua trepte de exploatare cu adâncimea medie de exploatare de 4.50m/treapta (decoperta medie 0.50m, trepte de util 5.00m + 4.00m) (terenul se afla în panta).

În timpul excavarii se va acorda o mare atentie respectarii cu strictete a limitelor pentru zona de extractie propusa. În scopul respectarii limitelor de extractie se vor avea în vedere bornele de siguranta.

## MEMORIU DE PREZENTARE

Exploatare nisipuri si pietrisuri cu redarea terenului în circuitul agricol, perimetrul Petresti-Ferma 5, com. Petresti, jud. Dimbovita

*Model de bornare inscriptiionata pentru materializarea pe teren a profilelor etalon pentru masuratori topo ante si post executie*



### Tehnologia de lucru utilizata va consta din:

- bornarea perimetrului ; menținerea pilierilor de siguranță și anume :
- 10 m. față de drumul de exploatare DE 92B situat în partea de est si sud a amplasamentului
- 5.00m fata de terenurile agricole limitrofe vecine in partea de nord si vest a amplasamentului
- delimitarea fâșiilor longitudinale și a feliilor transversale, în conformitate cu morfologia terenului și cu caracteristicile tehnice ale utilajului de excavare ;
- realizarea accesului la zonele de exploatare ;
- decopertarea cu ajutorul excavatorului Komatsu PC 210 și depozitarea acestuia în afara zonei de lucru;
- extracția mecanizată a agregatelor cu ajutorul excavatorului Komatsu PC 210 până la 1m. deasupra nivelului hidrostatic, funcție de eșalonarea trimestrială;
- încărcarea agregatelor în autobasculante - încărcarea se poate face direct în autobasculante, din cupa utilajului de excavare sau cu ajutorul încărcătoarelor frontale Komatsu WA 320-5, din depozite intermediare, amplasate paralel cu fâșia în exploatare.
- transportul până la locul de punere în operă (depozit) sau la stația de spălare-sortare.

### **Situatia rezervelor de agregate minerale, lucrarile de exploatare si prelucrare.**

În cadrul zonei avute în vedere nu au fost anterior evaluate si/sau omologate resurse/ rezerve de agregate minerale, situatia acestora a fost stabilita pe baza unor ridicari topografice si proiectarea lucrarilor de exploatare.

Decoperta va fi depozitata temporar în zona pilierilor de siguranta si în lateral, pe terenurile deja exploatate, dupa care va fi folosita la nivelarea zonei pentru redarea în circuitul agricol a întregii suprafete

### **- etapa a II-a Exploatarea agregatelor minerale**

În cadrul zonei avute în vedere nu au fost anterior evaluate si/sau omologate resurse/ rezerve de agregate minerale, situatia acestora a fost stabilita pe baza unor ridicari topografice si proiectarea lucrarilor de exploatare.

Caracteristicile exploatarii sunt urmatoarele :

- sectiune de excavare trapezoidala
- panta taluze ..... 1 : 2
- suprafata teren conform cadastru ..... 29464.00mp (2.20 ha)
- suprafata exploatabila ..... 21189.00mp (1.86ha)
- cota exploatare superioara ..... +172.50 – 167.00mdMN
- cota exploatare inferioara ..... +163.50mdMN
- nivel hidrostatic ... ..... +162.50mdMN
- adancimea sapatari cuprinsa între ..... 9.00m si 3.50m (media 6.25)
- volum exploatabil :
  - din care decoperta: 78440.71mc
  - util: 10136.81mc
  - 68303.90mc

La cota 168.50mdMN (-4m fata de cota terenului natural), va fi amenajata o berma cu latimea de 2.50m. Berma va asigura accesul pe întreg conturul amplasamentului si va îmbunatati conditiile de stabilitate ale malurilor avand în vedere înaltimea acestora

## MEMORIU DE PREZENTARE

Exploatare nisipuri si pietrisuri cu redarea terenului în circuitul agricol, perimetrul Petresti-Ferma 5, com. Petresti, jud. Dimbovita

### Lucrari de deschidere,

Pentru punctul de extractie nisip si pietris "Petresti Ferma 5" este amenajat prin balastare si compactare un drum de acces spre perimetru, în continuarea celui existent.

Atacarea primei fasii de exploatare se va face printr-o transee de atac

Pe masura înaintarii frontului de excavare va fi amenajat drumul de acces pentru celelalte fasii de extractie în care se va lucra în viitor.

Intretinerea drumului de acces se face prin lucrari de astupare a gropilor aparute. si umectarea acestuia in zilele calduroase

### Lucrari de pregatire necesare,

Pentru exploatarea zacamantului sunt necesare lucrari de decopertare a stratului superficial, cu o grosime medie în aceasta zona de cca. 0.50m si de înlaturare a vegetatiei formata din specii de plante specifice terenurilor agricole.

Materialul steril, rezultat din lucrarile de decopertare si din intercalatiile existente în masa agregatelor naturale, va fi depus pe margini. In acest caz, nu este necesara constituirea unei halde de steril.

Coperta extrasă, urmeaza a fi folosită la redarea terenului în circuitul agricol.

### Lucrări de exploatare si prelucrare programate

In activitatea de extractie a unei balastiere (punct extractie) se întâlnesc urmatoarele activitati, cu utilaje si tehnologii specifice :

- extractia miniera;
- transport;
- prelucrare
- valorificare produse

Lista utilajelor din dotare si capacitatea lor tehnica nominala este urmatoarea:

Denumire utilaj	Numar (buc.)
- Excavator tip komatsu PC 210 LC -8	2
- Încarcator frontal tip komatsu WA 320-5	1
- Autobasculante 16 to (9 mc)	3

Lucrările de exploatare constau în lucrări miniere la zi, cu excavarea de pe uscat, descendent, utilizandu-se ca mijloc de tăiere și de evacuare a masei miniere din frontul de lucru excavatorul Komatsu PC 210.

Extractia utilului va succede decopertarii dupa ce suprafetele vor fi pregatite. Utilajul de extractie este un excavator tip Komatsu PC 210 cu cupa de 1.30 mc care va încarca direct utilul în mijloace auto pentru transportul la statia de sortare.

Metoda de exploatare va fi prin fasii paralele succesive, transversale, perpendiculare pe axul longitudinal al suprafetei zacamântului, cu exploatarea acestora în felii cu latimea de maxim 10.00 m, directia nord est – sud vest prin doua trepte de exploatare cu adâncimea medie de exploatare de 4.50m/treapta (decoperta medie 0.50m, trepte de util 5.00m + 4.00m) (terenul se afla în panta).

Fâșiile de exploatare vor acoperi întregul front de extracție, după care se va ataca un nou front de extracție, paralel cu cel anterior. Extracția balastului va începe din extremitatea nord-vestică a perimetrului

Decalajul dintre fâșiile de excavare în copertă și în cele de util se va menține permanent la circa 20 m.

Materialul rezultat prin excavare poate fi depozitat temporar și lateral față de excavator și de aici, va fi încarcat cu încarcătoare frontale tip Komatsu 320 în autobasculante de 16 tone. Autobasculantele transportă balastul brut în exterior unde este utilizat ca atare sau la stația de spălare-sortare unde este descărcat într-un buncăr și preluat de banda transportoare care alimentează stația.

### **Haldarea materialului steril**

Acumularea de nisip și pietriș din terasa râului Neajlov, perimetrul Petresti Ferma 5, prezintă în coperișul stratului productiv roci sterile reprezentate prin sol cu resturi vegetale și nisip argilos cu o grosime medie de 0.50m.

Stratul de sol fertil împreună cu depozitele nisipos-argiloase se vor depozita în lateral, urmând a fi folosite la redarea terenurilor în circuitul agricol.

Stratul productiv are intercalații sterile, prin urmare, în faza de exploatare a acestuia se sorteaza manual si se depoziteaza în zona deja excavata dupa care se niveleaza.

### **Protecția zăcământului**

Zăcământul de nisip și pietriș are o structură geologică simplă, exploatarea acestuia urmând a fi făcută prin lucrări miniere la zi.

Metoda de exploatare care va fi aplicată, necesită realizarea unor taluzuri cu unghiuri adecvate tipului de rocă și anume la o pantă de 1/2 pentru evitarea prăbușirii malurilor.

Lucrările de exploatare se vor realiza fără degradarea resurselor de agregate minerale, prin diminuarea la maxim a pierderilor la exploatare și transport.

Pilierii de protecție vor fi:

- 10 m. față de drumul de exploatare DE 92B situat în partea de est și sud a amplasamentului
- 5.00m fata de terenurile agricole limitrofe vecine in partea de nord și vest a amplasamentului

Tinând cont de geometria finala a asezământului cât și de usurinta asimilării în peisaj circumstant, se vor avea în vedere următoarele:

- pe toata perioada lucrarilor de excavatii, perimetrul va fi împrejmuit cu gard de plasa si asigurata paza incintei;

- se vor monta panouri avertizoare la accesul pe amplasament cu inscripțiile: **“PROPRIETATE PRIVATA, ACCESUL INTERZIS”** , **“ATENTIE ZONA PERICULASA – SE EXCAVEAZA”**

În toate fazele exploatarei se va ține cont de precizarile referitoare la aceasta activitate cuprinse în următoarele acte legislative și norme tehnice:

- Norme privind protecția și exploatarea rationala a zacamintelor se substante minerale utile M.G.- I.S.G.M.- 1985;
- Legea apelor nr. 107/1996 modificata și completata cu Legea 310/ 2004;
- Legea protecției mediului nr. 137/1995;
- Legea minelor nr 85/2003;

Pregătirea și executia lucrarilor de exploatare se va face prin:

- coordonarea punctului de lucru de catre personal tehnic de specialitate ;
- marcarea fasiilor și a pragurilor;
- valorificarea superioara a materialului excavat.

Pentru a proteja zacamantul, din punct de vedere calitativ se vor lua masuri de:

- interzicere a depozitarii de materiale, carburanti, lubrefianti pe drumurile de acces și in incinta unitatii;
- functionarea utilajelor în perimetru numai în cadrul fasiilor de exploatare stabilite
- amenajarea unor platforme pentru reparatii la utilaje
- respectarea întocmai a metodelor de exploatare

### **- etapa a III-a Inchiderea, redarea în circuitul agricol**

După extracția nisipului și pietrișului din perimetrul Petresti Ferma 3, se va trece la reconstrucția ecologică care va consta din umplerea taluzurilor și a fundului excavației cu refuz de ciur, levigabil și nisip argilos rezultat din decopertare în scopul reducerii pantei spre interiorul excavației până la 26° (panta 1:2) .

Umpluturile din taluzuri și de pe fundul excavației se vor nivela și compacta acolo unde este posibil cu încărcătorul, cu excavatorul sau manual, straturile de umplutură urmând a avea un grad de compactare de minim 90%, similar cu depozitele inițiale.

## MEMORIU DE PREZENTARE

Exploatare nisipuri si pietrisuri cu redarea terenului în circuitul agricol, perimetrul Petresti-Ferma 5, com. Petresti, jud. Dimbovita

După efectuarea acestor lucrări se va depune solul fertil.

Suprafețele taluzate și umpluturile de pe fundul acesteia vor fi fertilizate și însămânțate cu iarbă, pentru a nu fi erodate de apa din precipitații.

Terenul pe care se vor efectua lucrări de exploatare a nisipului și pietrișului este teren arabil care va fi scos temporar din circuitul agricol. După doi ani se va trece la cultura agricolă, terenul având cota mai joasă, fiind deci mai aproape de nivelul hidrostatic local.

b) justificarea necesității proiectului;

Scopul investitiei îl constituie crearea unei capacitati de productie ce are în vedere, prelucrarea si valorificarea agregatelor sub forma de sorturi de balastiera pentru lucrari de:

- material de îmbunătățire a terenului de fundare, metoda ploturilor si a pernelor de balast
- fabricarea betoanelor de diferite marci dupa spalare si concasare pentru aproape toata gama de constructii civile si industriale;
- executarea pavajelor din piatra;
- fabricarea mortarelor de zidarie;
- întreținerea drumurilor forestiere, comunale, judetene

c) valoarea investiției;

Sursele de finantare a investitiei sunt surse proprii si împrumuturi bancare pentru mijloacele auto sau fixe din dotare.

Valoarea investitiei este de cca. 350000lei din care 175000 împrumuturi bancare

d) perioada de implementare propusă;

Conform graficului de executie propus, durata de executie a lucrarilor este estimata la 2(doi) ani de zile

e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

Se anexeaza:

- plan de incadrare in zona - ortofotoplan
- fisa de încadrare a perimetrului de exploatare
- plan de situatie
- profil longitudinal
- profil transversal tip

f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- *profilul și capacitățile de producție;*

Activitatea ce urmeaza a se desfasura:

Obiect de activitate : Extractia pietrisului si nisipului, extractia argilei si caolinului Cod CAEN 0812

### Calculul rezervelor

Evaluarea volumelor de nisip și pietriș s-a făcut prin metoda secțiunilor geologice transversale paralele, pe baza ridicării topografice în proiecție STEREO '70, scara 1 :1000 și a celor 23 secțiuni geologice transversale realizate în acest scop, utilizându-se următoarea formulă :

$$VB = (S1+S2/2) \times d ;$$

unde VB= volumul unității (blocului) de calcul (mc.) ;

S1, S2 = suprafața secțiunilor ce delimitează blocul de calcul (mp) ;

d = distanța medie dintre secțiuni (m).

Volumul total al resurselor s-a obținut prin însumarea volumelor unităților de calcul.

În același mod s-a determinat și volumul de copertă.

Calcululele propriu-zise sunt redate în tabelele următoare :

**MEMORIU DE PREZENTARE**

Exploatare nisipuri si pietrisuri cu redarea terenului în circuitul agricol, perimetrul Petresti-Ferma 5, com. Petresti, jud. Dimbovita

**Tabel nr.1. cu calculul volumului de util :**

profil	suprafata	Distanta dintre profile	Distanta aplicata	volum
P1 (drum)	<b>0</b>	2.73	<b>11.415</b>	0
		17.37		
P2	<b>0</b>	25.15	<b>21.26</b>	0
P3	<b>103.68</b>	25.00	<b>25.075</b>	2599.78
P4	<b>102.53</b>	24.51	<b>24.855</b>	2548.38
P5	<b>102.60</b>	25.48	<b>25.095</b>	2574.75
P6	<b>102.60</b>	24.99	<b>25.235</b>	2589.11
		24.93		
P7	<b>97.02</b>	24.93	<b>24.96</b>	2421.62
P8	<b>97.02</b>	24.65	<b>24.79</b>	2405.13
P9	<b>99.51</b>	25.38	<b>25.015</b>	2489.24
		24.93		
P10	<b>108.99</b>	24.93	<b>25.155</b>	2741.64
P11	<b>96.71</b>	25.31	<b>25.12</b>	2429.36
		24.73		
P12	<b>144.90</b>	24.73	<b>25.02</b>	3625.40
P13	<b>179.92</b>	25.26	<b>24.995</b>	4497.10
		25.02		
P14	<b>189.91</b>	25.02	<b>25.14</b>	4774.34
P15	<b>190.44</b>	25.01	<b>25.015</b>	4763.86
		25.43		
P16	<b>102.78</b>	25.43	<b>25.22</b>	2592.11
P17	<b>119.51</b>	24.78	<b>25.105</b>	3000.30
		24.98		
P18	<b>156.98</b>	24.98	<b>24.88</b>	3905.66
P19	<b>159.12</b>	25.10	<b>25.04</b>	3984.36
		24.37		
P20	<b>208.40</b>	24.37	<b>24.935</b>	5196.45
P21	<b>196.82</b>	25.11	<b>24.94</b>	4908.69
		26.74		
P22	<b>164.19</b>	26.74	<b>25.925</b>	4256.63
P23 (drum)	<b>0</b>	3.19	<b>16.56</b>	0
		550.77		
		<b>550.77</b>	<b>550.77</b>	<b>68303.90</b>



**MEMORIU DE PREZENTARE**

Exploatare nisipuri si pietrisuri cu redarea terenului în circuitul agricol, perimetrul Petresti-Ferma 5, com. Petresti, jud. Dimbovita

**Tabel nr.2. cu calculul volumului de copertă :**

profil	suprafata	Distanța dintre profile	Distanța aplicata	volum
P1 (drum)	0	2.73	11.415	0
		17.37		
P2	0	25.15	21.26	0
P3	21.10	25.00	25.075	529.08
P4	21.10	24.51	24.855	524.44
P5	21.20	25.48	25.095	529.50
P6	21.10	24.99	25.235	532.46
		24.93		
P7	21.10	24.93	24.96	526.66
P8	21.10	24.65	24.79	523.07
P9	21.10	25.38	25.015	527.82
		25.38		
P10	21.10	24.93	25.155	530.77
		24.93		
P11	21.10	25.31	25.12	530.03
P12	21.10	24.73	25.02	527.92
		24.73		
P13	21.10	25.26	24.995	527.39
		25.26		
P14	21.10	25.02	25.14	530.45
		25.02		
P15	21.10	25.01	25.015	527.82
P16	17.75	25.43	25.22	447.66
		25.43		
P17	17.00	24.78	25.105	426.79
		24.78		
P18	19.05	24.98	24.88	473.96
		24.98		
P19	19.05	25.10	25.04	477.01
		25.10		
P20	19.05	24.37	24.935	475.01
		24.37		
P21	19.05	25.11	24.94	475.10
		25.11		
P22	19.05	26.74	25.925	493.87
		26.74		
P23 (drum)	0	3.19	16.56	0
		3.19		
		550.77	550.77	10136.81



## MEMORIU DE PREZENTARE

Exploatare nisipuri si pietrisuri cu redarea terenului în circuitul agricol, perimetrul Petresti-Ferma 5, com. Petresti, jud. Dimbovita

Decoperta va fi depozitata temporar în zona pilierilor de siguranta si în lateral, pe terenurile deja exploatate, dupa care va fi folosita la nivelarea zonei pentru redarea în circuitul agricol a întregii suprafete

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;

La finalizarea lucrarilor, constructorul va executa lucrari de refacere ecologica a terenului pe care a fost amplasata organizarea de santier

De asemenea constructorul va asigura demontarea tuturor componentelor organizarii tehnologice (birouri, atelier reparatii auto, statie de alimentare carburanti, magazie lubrefianti, etc) si eliberarea terenului de toate deseurile rezultate în urma operatiunilor de dezafectare

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente; NU este cazul

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare; NU este cazul

- metode folosite în construcție/demolare; NU este cazul

- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară; NU este cazul

- relația cu alte proiecte existente sau planificate; zona este imprejmuita de terenuri agricole slab productive

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare; NU este cazul

- 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); NU este cazul

- alte autorizații cerute pentru proiect.

#### IV.Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

NU este cazul

#### V.Descrierea amplasării proiectului:

**Conform anexelor la Legea 292/2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului, prezentul proiect se încadreaza astfel:

**Anexa 2** Lista proiectelor pentru care trebuie stabilita necesitatea efectuării evaluării impactului asupra mediului

#### 2. Industria extractivă:

a) cariere, exploatare miniere de suprafata și de extractie a turbei, altele decât cele prevăzute în anexa [nr. 1](#)

**Conform legii 107/1996**, cu modificarile si completarile ulterioare proiectul se încadreaza la **Art 48, alin 1, litera F** „amenajari si instalatii de extragere a agregatelor minerale din albiile sau malurile ursurilor de apa, lacurilor si din terase: balastiere, cariere, etc...”

**Conf. Art. 50 alin 1**, lucrarile prevazute la **art 48** pot fi promovate si executate numai în baza avizului de gospodarie a apelor.

b) proiecte de dezvoltare,

*Administrativ*, perimetrul de extractie este amplasat în teritoriul cadastral extravilan al comunei Petresti, jud. Dimbovita teren în proprietatea solicitantului conform :

- Conventie de constituire drept de superficie, încheiere de autentificare nr. 2610 din 26.05.2021 BNP Neagu Victor, Petresti, licenta de functionare 116/1933/07.02.2013

## MEMORIU DE PREZENTARE

Exploatare nisipuri si pietrisuri cu redarea terenului în circuitul agricol, perimetrul Petresti-Ferma 5, com. Petresti, jud. Dimbovita

- extras de carte funciara la zi, nr. 73272..... **7500mp**
- Conventie de constituire drept de superficie, încheiere de autentificare nr. 5001 din 28.09.2021 BNP Neagu Victor, Petresti, licenta de functionare 116/1933/07.02.2013
- extras de carte funciara la zi, nr. 73256..... **6900mp**
- Conventie de constituire drept de superficie, încheiere de autentificare nr. 2347 din 19.07.2022 BNP Dan Oliviu Vasilica, Ploiesti, licenta de functionare 87/2693/22.03.2019
- extras de carte funciara la zi, nr. 73257 ..... **10064mp**
- Conventie de constituire drept de superficie, încheiere de autentificare nr. 3867 din 28.07.2022 BNP Danciu Ilie, Pitesti, licenta de functionare 4/3898/06.01.2020
- extras de carte funciara la zi, nr. 73255 ..... **5000mp**

Primaria com. Petresti si-a dat acceptul pentru efectuarea unor lucrari de exploatare a nisipului si pietrisului din acest perimetru, prin acceptul favorabil de folosinta a drumurilor de exploatare în conditiile de respectare a normelor de mediu, eliminarea prafului prin udarea permanenta a drumurilor cat si prin respectarea proprietatilor riverane.

Perimetrul solicitat se afla în apropierea platformei tehnologice pe care este amenajata statia de sortare-spalare apartinand S.C. AB EXPLO AGREGATE S.R.L, care prelucreaza nisipul si pietrisul extras din zona.

Accesul la viitorul perimetrul de exploatare se va face din drumul de exploatare DE 928.



Vecinatatile amplasamentului sunt:

- Nord: nr. Cadastral 73254 pe o lungime de 526.85m
- Est: drum exploatare 92B nr. Cadastral 73365, pe o lungime de 52.93m
- Sud: nr cadastral 73258 pe o lungime de 146.90
- Sud: drum de exploatare 92B (nr. Cadastral 73365) pe o lungime de 40.25m
- Sud: nr cadastral 73259 pe o lungime de 350.54m
- Vest: nr cadastral 71643 pe o lungime de 57.82m

Principalele distante fata de vecinatati sunt:

- Localitatea Puntea de Greci ..... 2350m
- Localitatea Petresti ..... 1500m
- Localitatea coada Izvorului ..... 1600m
- Perimetru exploatare nisipuri si pietrisuri... 1250m
- Localitatea Brosteni ..... 2000m

In imediata vecinatate a amplasamentului se afla o serie de cladiri abandonate, fosta ferma crestere animale ce au apartinut, probabil, de CAP Petresti

Coordonatele stereo 70 ale amplasamentului (coordonate pe contur) sunt :

punct	Y	X
A	526594.479	347341.368
B	526983.138	347697.052
C	526992.590	347686.407
D	526998.890	347679.312
E	527007.582	347669.523
F	527018.279	347657.475
G	526909.911	347558.301

H	526890.527	347553.473
I	526887.607	347548.648
J	526891.058	347534.429
K	526632.466	347297.775
L	526618.669	347313.607
M	526610.067	347323.479
N	526603.833	347330.634
Suprafata: 29464mp		

## MEMORIU DE PREZENTARE

Exploatare nisipuri si pietrisuri cu redarea terenului în circuitul agricol, perimetrul Petresti-Ferma 5, com. Petresti, jud. Dimbovita

Coordonatele stereo 70 ale amplasamentului (coordoanate perimetru exploatabil) sunt :

punct	Y	X
1	526606.383	347342.773
2	526980.408	347685.065
3	527006.253	347655.958
4	526906.496	347564.664
5	526886.033	347559.568
6	526880.124	347549.802
7	526883.280	347536.799
8	526635.234	347309.797
Suprafata: 21189mp		

Bilanțul teritorial :

- Suprafata totala teren conform acte cadastrale : 29464.00mp
- Suprafata perimetrului exploatabil: 21189.00mp

Diferenta de suprafata (29464-21189mp= 8275mp) o reprezinta pilierii de siguranta astfel:

- 10 m. față de drumul de exploatare DE 92B situat în partea de est si sud a amplasamentului
- 5.00m fata de terenurile agricole limitrofe vecine in partea de nord si vest a amplasamentului

In acest perimetru (29464mp) se propune extractia organizata a materialului constituit din nisipuri si pietrisuri.

### ***Bazin hidrografic:***

Folosinta este situata în Bazinul Hidrografic Arges Vedea,

Curs de apa cel mai apropiat raul Neajlov cod cadastral X - 1.023.00.00.00.0.

Mal stang, la o distanta de 500m fata de albia minora a raului si înafara albiei majore a raului

Obiectivul se încadreaza în planurile de urbanism si amenajare a teritoriului conform cu **certificat de urbanism nr. 154 din 21.09.2022 eliberat de catre C. J. Dimbovita.**

### **1. REGIMUL JURIDIC**

Imobil - Teren arabil situat in extravilanul comunei Petresti, in suprafata totala de 29.464 mp, astfel:

- **S = 7.500mp** aflat in proprietatea GENIUS REAL PROPERTIES S.R.L. conform extras de Carte funciara pentru C. F nr. 73272 - Nr. cad. 73272 si contract de vanzare cumparare autentificat cu nr. 5867 15.11.2021 de catre NP Neagu Victor, cu Conventie de constituire drept de superficie catre AB EXPLO AGREGATE S.R.L, autentificata cu nr.2610/26.05.2021 dc catre NP Neagu Victor.
- **S = 6.900mp** aflat in proprietatea GENIUS REAL PROPERTIES S.R.L, conform extras de Carte funciara pentru C.F nr. 73256 - Nr. cad. 73256 si contract dc vanzare cumparare autentificat cu nr. 5000/28.09.2021 de catre NP Neagu Victor, cu Conventie de constituire drept de superficie catre AB EXPLO AGREGATE S.R.L. autentificata cu nr.5001/28.09.2021 de catre NP Neagu Victor.
- **S = 10.064mp** aflat in proprietatea CONSTRUCT EURODESIGN AMI S. R.L, conform extras de Carte funciara pentru C.F nr. 73257 - Nr. cad. 73257 si contract de vanzare cumparare autentificat cu nr. 2346/19.07.2022 de catre NP Dan Oliviu Vasilica, cu Conventie de constituire drept de superficie catre AB EXPLO AGREGATE S.R. L, autentificata cu nr.2347/19.07.2022 de catre NP Dan Oliviu Vasilica.
- **S = 5.000mp** aflat iti proprietatea BEL RIAN TRADING S.R.L, conform extras de Carte funciara nr. 73255 - Nr. cad. 73255, cu Conventie dc constituire drept dc superficie catre AB EXPLO AGREGATE S.R.L, autentificata cu nr.3867/28.07.2022 de N.P Danciu Ilie.

In zona afectata de lucrari nu sunt monumente istorice. Terenul nu se afla in zone cu riscuri naturale cunoscute.

## MEMORIU DE PREZENTARE

Exploatare nisipuri si pietrisuri cu redarea terenului în circuitul agricol, perimetrul Petresti-Ferma 5, com. Petresti, jud. Dambovita

Aviz favorabil al Primarului comunei Petresti nr. 7.977/31.08.2022, inregistrat la Consiliul Judetean Dambovita cu nr.22.2 79/20.09.2022.

### 2. REGIMUL ECONOMIC

**Categoria actuala de folosinta a terenului:** arabil extravilan.

**Destinatia stabilita conform P.U.G:** Ex - Zone situate in afara teritoriului intravilan

EX2 - Zone rezervate pentru activitati agr/co/e.

**Propunere:** EXPLOATARE NISIPURI SI PIETRISURI CU REDAREA TERENULUI IN CIRCUITUL AGRICOL, PERIMETRUL PETRESTI FERMA 5, COMUNA PETRESTI, JUDETUL DAMBOVITA

### 3. REGIMUL TEHNIC

Conform P.U.G aprobat coinuna Petresti EX - Zone situate in afara teritoriului intravilan - EX 2 - Zone rezervate pentru activitati agricole - extravilan.

Terenurile agricole din teritoriul administrativ al comunei se supun prevederilor art. 3 din Regulamentul General de Urbanism (autorizarea executarii lucrarilor si amenajarilor agricole din extravilan este perinisa pentru functiunile si in conditiile stabilite prin lege)

ARTICOLUL 1 - Utilizari admise

Realizarea activitatilor agricole;

Realizarea constructiilor si instalatiilor aferente activitatilor agricole;

ARTICOLUL 2 - Utilizari admise cu conditionari

Pentru amplasarea fermelor si exploatarilor agro-industriale care pot produce efecte de poluare a mediului, amplasamentele se vor stabili pe baza de studii de specialitate, avizate de organe specializate in protectia mediului si sanatate publica.

ARTICOLUL 3 - Utilizari interzise

Amplasarea constructiilor de orice fel pe terenuri agricole de clasa I si II de calitate, pe cele amenajate cu imbunatatiri funciare precum si plantate cu vii si livezi este interzisa.

Conform aviz emis de Primarul comunei Petresti nr. 7.977/31.08.2022, in zona nu sunt retele edilitare. iar accesul la teren se face prin DE 92B.

Lucrarile care se vor executa nu vor afecta siguranta, stabilitatea si functionarea drumului de acces si/sau a altor proprietati invecinate. Pe toata perioada lucrarilor de executie cat si dupa finalizarea acestora, beneficiarul are obligatia asigurarii tuturor conditiilor de siguranta.

Se admit lucrari de exploatare agregate minerale cu respectarea prevederilor permiselor de exploatare. Conform Legii nr. 50/1991, republicata privind autorizarea executarii lucrarilor de constructii art.11^1 se emit autorizatii de cotistruire /desfiintare fara elaborarea. avizarea si aprobarea. in prealabil, a unei documentatii de amenaiare a teritoriului si/sau a unei documentatii de urbanism pentru:

f) lucrari de cercetare, de prospectare si exploatare de cariere, balastiere si agregate minerale, forarea si echiparea sondelor de gaze si titei, situate in extravilan. Pe toata durata de executie a lucrarilor (si dupa finalizarea acestora, daca este cazul) se vor realiza toate masurile necesare pentru siguranta perimetrului.

Date referitoare la ariile naturale protejate

Distanta pana la cea mai apropiata arie protejata:

- ROSPA0161 Lunca mijlocie a Argesului

- ROSCI0106 Lunca mijlocie a Argesului

Mal drept la o distanta de cca. 5000m

Investitia nu modifica dinamica resurselor speciilor de pesti si nu afecteaza spatiile pentru adaposturi, de odihna, crestere, reproducere sau rutele de migrare ale pasarilor

## MEMORIU DE PREZENTARE

Exploatare nisipuri si pietrisuri cu redarea terenului în circuitul agricol, perimetrul Petresti-Ferma 5, com. Petresti, jud. Dimbovita

**VI.** Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:

**(A)** Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:

**a)** protecția calității apelor:

Activitatea de exploatare **nu** este o activitate consumatoare de apă.

Pentru prevenirea producerii unor poluări, alimentarea utilajelor se va face doar în locuri special amenajate

Apele subterane nu pot fi contaminate, decât printr-o poluare accidentală de mai mari proporții.

În cazul producerii unei poluări se va anunța imediat Administrația Bazinală de Apă Argeș Vedea, S.G.A Argeș și A.P.M. Dambovita și se vor lua măsuri pentru limitarea la minim a efectelor poluării și neutralizării agentului poluant.

**b)** protecția aerului:

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

Sursele de poluare pentru aer sunt ;

- pulberile minerale în suspensie;

- emisiile de combustibil rezultate din arderea carburanților motoarelor termice utilajelor și a mijloacelor de transport;

- zgomotele și vibrațiile provocate de funcționarea utilajelor.

Din măsurători efectuate în alte locații similare asupra celor 3 surse de poluare a aerului indica următoarele:

*a) Pulberile minerale în suspensie* au o valoare de 0.08 mg/mc (în condiții de mediu umed la 28 °C, umiditate relativă de 71%, calm atmosferic) valoarea sub limita admisă de 0.15 mg/mc.

*b) Emisiile gazoase provenite din combustibilul rezultat din arderea carburanților motoarelor termice utilajelor și a mijloacelor de transport-motorina*

Prin arderea unui litru de motorină în aer se emana următoarele gaze:

-CO- 11 g; -NO- 25 g; -CO<sub>2</sub>-310 g

La un consum zilnic maxim de 150 l de motorină rezultă următoarele cantități de gaze emanați:

-CO- 1,650 Kg; -NO- 3.750 Kg; -CO<sub>2</sub>- 46.500 Kg;

**c)** protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

În zona perimetrului de exploatare nivelul zgomotelor se încadrează în limitele impuse de normele legale în vigoare.

Construcțiile civile cu destinație de locuit sunt situate la o distanță mai mare de 2 km.

**d)** protecția împotriva radiațiilor:

În perioada de execuție a lucrărilor nu sunt surse de radiații, implicit nu sunt necesare amenajări și dotări în acest sens.

**e)** protecția solului și a subsolului:

- spațiul excavat va fi amenajat ulterior ca teren arabil.

- platformele de retragere a utilajelor, amenajate la cote dominante și caile de acces provizorii vor fi dezafectate la terminarea lucrărilor de exploatare și redată mediului cu folosința inițială.

- se va asigura igienizarea perimetrului de extracție și a zonelor riverane celor în care AB EXPLO AGREGATE S.R.L. își va desfășura activitatea de extracție;

**f)** protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

Fauna terestră specifică zonei este afectată în mică măsură de obiectivul analizat.

Pentru protecția ecosistemului biodiversității, unitatea își propune punerea în practică a următoarelor măsuri :



## MEMORIU DE PREZENTARE

Exploatare nisipuri si pietrisuri cu redarea terenului în circuitul agricol, perimetrul Petresti-Ferma 5, com. Petresti, jud. Dimbovita

- exploatarea zacamântului se va realiza respectând tehnologia de extractie si restrictiile impuse prin avizele si autorizatiile emise de organele competente ;
- sa se întretina în stare de functionare componentele tehnice cu care sunt dotate utilajele pentru izolarea si protectia fonica, vibratii.

### **g)**protectia așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

In zona perimetrului de exploatare propus pe o raza de 2 km nu se regasesc asezari umane si alte obiective de interes public.

Factorii poluanti care pot influenta asezarile umane, respective poluarea sonora provenita de la circulatia intensa din zona, emisiile gazoase arse provenite de la combustibilul folosit pentru functionarea utilajelor si a mijloacelor de transport, precum si nivelul zgomotelor au în acest caz un impact mai mic asupra asezarilor umane din jur, datorita in primul rand distantei fata de acestea.

Circulatia mijloacelor auto pe drumul de exploatare nu deranjeaza populatia din zona.

### **h)**prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:

Colectarea si depozitarea deseurilor

#### Uleiuri uzate

Uleiuri minerale neclorurate de motor, transmisie de ungere. Schimburile de ulei la mijloacele de transport se vor face la unitati de profil autorizate d.p.d.v. al protectiei mediului sa achizitioneze acest tip de deseuri. Uleiul uzat rezultat ca urmare a schimbului de ulei la utilaje va fi colectat într-un recipient metalic amplasat pe o suprafata betonata si acoperita, în incinta organizarii de santier si va fi predat unui operator economic autorizat d.p.d.v. al mediului sa achizitioneze acest tip de deseuri. Schimbul de ulei la utilaje se va face pe o suprafata impermeabilizata, fara a afecta solul, apele de suprafata sau freatice

Conform legislatiei în domeniu, generatorii de uleiuri uzate au urmatoarele obligatii:

- Sa asigure colectarea separata a întregii cantitati de uleiuri uzate generate si stocarea corespunzatoare pana la predare
- Sa asigure predarea uleiurilor uzate însoțite de declaratii pe propria raspundere, operatorilor economici autorizati sa desfasoare activitati de colectare, valorificare si/sau de eliminare a uleiurilor.
- Sa pastreze evidenta privind cantitatea, provenienta, localizarea si înregistrarea stocarii si predarii uleiurilor uzate

#### Este interzisa:

- Deversarea uleiurilor uzate în apele de suprafata, ape subterane si in sistemele de canalizare
- Evacuarea pe sol sau depozitarea în conditii necorespunzatoare a uleiurilor uzate precum si abandonarea reziduurilor rezultate din valorificarea si incinerarea acestora
- Amestecarea diferitelor categorii de uleiuri uzate prin metode care genereaza poluare peste valorile limita admise de legislatia în vigoare;
- Utilizarea uleiurilor uzate ca agent de impregnare a materialelor

Acumulatorii si bateriile uzate auto:

Aceste deseuri fac parte din categoria deseurilor periculoase cod 16 06 OTB Baterii si acumulatori

Schimburile de acumulatori si baterii se vor face la unitati de profil autorizate d.p.d.v. al protectiei mediului sa achizitioneze acest tip de deseuri.

De gestionare a deseurilor de acumulatori si baterii uzate este reglementat de HG nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor si acumulatorilor si al deseurilor de baterii si acumulatori.

In faza de functionare vor fi respectate urmatoarele :

- toate deseurile menajere vor fi colectate separat-sortat;
- europubele vor fi amplasate intr-un spatiu special amenajat cu posibilitatea de a fi intretinut si igienizat;

## MEMORIU DE PREZENTARE

Exploatare nisipuri si pietrisuri cu redarea terenului în circuitul agricol, perimetrul Petresti-Ferma 5, com. Petresti, jud. Dimbovita

---

- se asigura prin contractul investitorului cu firme specializate în ridicarea deseurilor, preluare periodica evitandu-se stocarea

**i)** gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

Alimentarea cu combustibil a mijloacelor de transport se va face de la statiile PECO sau în statiile proprii amenajate ale constructorului

Alimentarea cu combustibil a utilajelor se va face pe suprafete impermeabilizate din recipiente metalice, fara scurgeri in mediu

Schimbul de ulei la mijloacele de transport se va face in unitati specializate care achizitioneaza uleiul uzat

Schimbul de acumulatori auto se va face în unitati specializate care achizitioneaza acumulatori uzati

Obiectivul nu prezintă pericol sănătății populației din zonă.

**(B)** Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.

**VII.** Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:

NU este cazul

**VIII.** Prevederi pentru monitorizarea mediului

Se vor avea în vedere urmatoarele:

- spatiul excavat va fi amenajat ulterior ca teren arabil.

- platformele de retragere a utilajelor, amenajate la cote dominante si caile de acces provizorii vor fi dezafectate la terminarea lucrarilor exploatare si redare mediului cu folosinta initiala.

- se va asigura igenizarea perimetrului de extractie si a zonelor riverane celor în care AB EXPLO AGREGATE S.R.L. își va desfasura activitatea de extractie;

Se recomanda sa se evite lucrarile si operatiunile tehnologice cu implicatii defavorabile si anume:

- nu se vor executa reparatii sau întretineri curente a utilajelor tehnologice decât în incinta de garare special amenajata;

- poluarile accidentale cu combustibil si uleiuri în timpul operatiunilor de alimentare sau gresare a mecanismelor;

- utilizarea unor utilaje deteriorate cu consum nejustificat (marit) de combustibil si uleiuri

- deteriorarea drumurilor de acces la obiectivele din zona.

**IX.** Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:

**(A)** Justificarea încadrării proiectului

• **Incadrarea în schema directoare de amenajare si management a bazinului hidrografic**

Schema directoare de amenajare si management a bazinului hidrografic Arges **nu** prevede lucrari pe amplasamentul perimetrului de exploatare.

• **Incadrarea lucrarilor în clasa si categoria de importanta conform STAS 4273/83**

In conformitate cu prevederile STAS nr. 4273-2/1983 si STAS 4068/1987 privind probabilitatile de calcul ale debitelor si volumele maxime in conditii normale si speciale de exploatare lucrarile de amenajare propuse au urmatoarele incadrari:

- în functie de importanta social-economica a obiectivului-importanta locala-categoria a 4-a.

- în functie de durata de exploatare – constructie permanenta.

- în functie de rolul functional , constructia este o constructie secundara, care prin distrugere nu afecteaza localitatile invecinate.

• **Influenta lucrarilor proiectate asupra obiectivelor existente în zona**

Lucrarile proiectate nu au influente negative asupra obiectivelor existente în zona (localitati, terenuri agricole, drumuri si poduri)



## MEMORIU DE PREZENTARE

Exploatare nisipuri si pietrisuri cu redarea terenului în circuitul agricol, perimetrul Petresti-Ferma 5, com. Petresti, jud. Dâmbovita

Lucrarile de exploatare a nisipului si pietrisului din perimetrul temporar "Petresti ferma", prin redarea terenului la folosinta initiala în com. Petresti, jud. Dâmbovita vor avea un impact minim asupra reliefului si a mediului ambiant.

În zona nu exista obiective hidrotehnice sau de alta natura care sa fie afectate prin lucrarile din perimetru .

Masuri pe care le va lua beneficiarul pentru reducerea impactului asupra mediului:

- pe perioadele secetoase se vor umecta caile de acces prin stropire ;
- se vor lua masuri pentru limitarea noxelor si a pierderilor de combustibili ce pot ajunge în sol apoi în panza freatica ;
- deseurile menajere si industriale vor fi depozitate numai în locuri special amenajate.

După extractia nisipului și pietrișului din perimetrul Petresti ferma, se va trece la reconstrucția ecologică care va consta din umplerea taluzurilor și a fundului excavației cu refuz de ciur, levigabil și nisip argilos rezultat din decopertare în scopul reducerii pantei spre interiorul excavației până la 26° (panta 1:2) .

Umpluturile din taluzuri și de pe fundul excavației se vor nivela și compacta acolo unde este posibil cu încărcătorul, cu excavatorul sau manual, straturile de umplură urmând a avea un grad de compactare de minim 90%, similar cu depozitele inițiale.

După efectuarea acestor lucrări se va depune solul fertil.

Suprafețele taluzate și umpluturile de pe fundul acesteia vor fi fertilizate și însămânțate cu iarbă, pentru a nu fi erodate de apa din precipitații.

Terenul pe care se vor efectua lucrări de exploatare a nisipului și pietrișului este teren arabil care va fi scos temporar din circuitul agricol. După doi ani se va trece la cultura agricolă, terenul având cota mai joasă, fiind deci mai aproape de nivelul hidrostatic local.

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

A fost obtinut certificat de urbanism nr. 154 din 21.09.2022 eliberat de catre C. J. Dâmbovita

**X.** Lucrări necesare organizării de șantier:

Organizarea de șantier va fi amplasata în zona lucrarilor, pentru asigurarea utilitatilor nefiind necesare surse suplimentare celor existente.

Descrierea lucrarilor necesare organizarii de santier:

- panou identificare lucrare;
- amenajare birou șef punct lucru / ingineri;
- amenajare vestiare pentru muncitori;
- pichet PSI (stingătoare, lada cu nisip, târnăcop, găleți etc);
- gard împrejmuire a șantierului prevăzut cu poartă acces;

Caile de acces provizorii

Accesul în zona lucrarilor este asigurat de drumurile comunale din zona, precum si de bretelele de legatura pana în amplasamentul lucrarilor.

Accesul la viitorul perimetrul de exploatare se va face din drumul de exploatare DE 928.

Sursele de apa, energie electrica, gaze, etc...

Pentru executia lucrarilor se pot utiliza sursele de apa (foraj existent pe amplasament), energie electrica, etc.. din zona amplasamentului nefiind necesare surse suplimentare.

Descrierea impactului asupra mediului a lucrarilor organizarii de santier:

Lucrarile necesare organizarii de santier au un impact secundar pe termn scurt asupra mediului.

Dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu:

Nu e cazul.

## MEMORIU DE PREZENTARE

Exploatare nisipuri si pietrisuri cu redarea terenului în circuitul agricol, perimetrul Petresti-Ferma 5, com. Petresti, jud. Dimbovita

---

**XI.** 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:

La finalizarea lucrărilor, constructorul va executa lucrări de refacere ecologică a terenului pe care a fost amplasată organizarea de șantier

De asemenea constructorul va asigura demontarea tuturor componentelor organizării tehnologice (birouri, atelier reparatii auto, stație de alimentare carburanți, magazie lubrefianți, etc) și eliberarea terenului de toate deșeurile rezultate în urma operațiilor de dezafectare

**XII.** Anexe - piese desenate:

- |  |                      |
|--|----------------------|
| 1. Fișa de localizare a perimetrului                     | scara 1:25000        |
| 2. Plan de situație al zonei cu perimetrul de exploatare | scara 1: 1000        |
| 3. Profil longitudinal                                   | scara 1: 100 1 :1000 |
| 3. Profile transversal tip                               | scara 1: 100 1 :1000 |

Intocmit,  
ing. Dobre Eugen