



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU
PROTECȚIA MEDIULUI

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGEȘ

PROIECT ACORD DE MEDIU

Nr. din2024

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresata de de **S.C. ASTRA AGREGAT AG S.R.L.**, cu sediul în municipiul Pitesti, strada Targu din Vale, nr. 54, Autogara Sud, Camera 10, judetul Arges, pentru proiectul **„Exploatarea agregatelor minerale din zona Dulercea, cu redarea perimetrului la destinatia initiala, comuna Cotmeana, sat Pielesti, judetul Arges”** propus a se implementa in comuna Cotmeana, sat Pielesti, judetul Arges, înregistrată la A.P.M. Arges cu nr. 22544 din 22.09.2022,

în baza prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței 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,

se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul

„Exploatarea agregatelor minerale din zona Dulercea, cu redarea perimetrului la destinatia initiala, comuna Cotmeana, sat Pielesti, judetul Arges”

titular: S.C. ASTRA AGREGAT AG S.R.L., cu sediul în municipiul Pitesti, strada Targu din Vale, nr. 54, Autogara Sud, Camera 10, judetul Arges.

având amplasamentul: comuna Cotmeana, sat Pielesti, județul Argeș.

în scopul: stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului.

care prevede:

I. DESCRIEREA PROIECTULUI ȘI A TUTUROR CARACTERISTICILOR LUCRĂRILOR PREVĂZUTE DE PROIECT, INCLUSIV INSTALAȚIILE, ECHIPAMENTELE ȘI RESURSELE NATURALE UTILIZATE

Proiectul **„Exploatarea agregatelor minerale din zona Dulercea, cu redarea perimetrului la destinatia initiala, comuna Cotmeana, sat Pielesti, judetul Arges”** propus a se implementa in comuna Cotmeana, sat Pielesti, judetul Arges:

- **intra sub incidenta Legii nr. 292/2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în **Anexa nr. 2, punctul:**
 - 2, lit a) - **"Carriere, exploatare miniere de suprafață și de extracție a turbei, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1."**
- **nu intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;
- **intra sub incidența art. 48 din Legea apelor nr.107/1996** cu modificările și completările ulterioare (Legea 243/2018),
 - **"amenajări și instalații de extragere a agregatelor minerale din albiile sau malurile cursurilor de apă, lacurilor și din terase: balastiere, cariere, etc"**.

Proiectul propus prevede extragerea de agregate minerale cu redarea perimetrului la destinația inițială, pe un imobil teren în suprafața de 2,4135 ha, ce se va constitui în perimetru temporar de exploatare agregate minerale, situat din punct de vedere administrativ-teritorial în extravilanul comunei Cotmeana, satul Pielești, județul Argeș.

Din suprafața totală de 24135 mp, exploatarea se va face pe o suprafața de 18720 mp, diferența de 5415 mp reprezentând-o pilierii de siguranță față de zonele inconjurătoare (5,0 m față de terenurile proprietățile particulare și 10,0 m față de drumurile de exploatare).

Terenul aferent proiectului este proprietatea S.C. ASTRA AGREGAT AG S.R.L., conform Contractelor de vânzare-cumpărare autentificate sub nr. 282/22.02.2017, nr. 284/22.02.2017, nr. 706/24.04.2017 și nr. 1537/20.07.2017, de B.I.N. Mihaela Vlad.

Terenul este situat în extravilanul comunei Cotmeana, satul Pielești, județul Argeș și are categoria de folosință actuală: teren neproductiv, conform Certificatului de urbanism nr. 30/30.08.2022, eliberat de primăria comunei Cotmeana, județul Argeș.

În interiorul perimetrului, nivelul hidrostatic se găsește la cota HN_s = 517,00 mdMN în P₃ și 513,20 mdMN în P₁₅.

Terenul pe care se propune exploatarea este situat în bazinul hidrografic al paraului Dulercea, pe terasa malului stâng a paraului, (curs de apă necadastrat), la cca. 630 aval de intravilanul localității Pielești și la cca 7 km amonte de stația de sortare Bascovele, și are o orientare generală N-S și o pantă hidrolică medie de 3,17 ‰.

Terenul pe care se va face exploatarea de agregate minerale are suprafața totală de 24135 mp, are o formă neregulată, cu lungimea medie de 448 m și lățimea medie de 54 m și cote ale terenului ce variază între 519,19 mdMN și 533,20 mdMN.

Accesul la viitorul perimetru de exploatare se va face din DN7 Pitesti-Ramnicu Valcea și pe drumurile de exploatare din zonă. Terenul se învecinează cu proprietăți private la NE, la SE cu pădure, la SV cu proprietate privată și pădure și la NV cu fir vale.

Se vor păstra următorii pilieri de siguranță:

- 5 m față de proprietățile particulare;
- 5-10 m față de albia minoră a paraului Valea Dulercea, conform precizărilor SHI Olt din adresa nr. 392/15.03.2023.

În zonă nu a fost delimitat niciun corp de apă subterană de tip freatic.

Amplasamentul sectorului nu este inundat la debitul cu probabilitatea de depășire Q_{5%} și Q_{10%}.

Litologie teren, zona dinspre rau

- 0,00 - 0.50 m coperta
- 0.50 - 1.30 m argila prafoasă, nisip și pietris de la mic la mare
- 1.30 - 4.00 m argila nisipoasă, nisip și pietris
- 4.00 - 5.70 m nisip și pietris cu intercalatii de lentile de argila
- 5.70 - 9.00 m nisip cu pietris și bolovanis
- 9.00 - 10.00 m pietris cu bolovanis
- 10.00 - 11.00 m argila plastică

Caracteristicile si parametrii hidrogeologici principali ai stratului acvifer freatic sunt:

- ⇒ Nhs = 517,00 mdMN in P₃ si 513,20 mdMN in P₁₅.
- ⇒ Coeficient de permeabilitate K = 40 - 45 m/zi
- ⇒ Gradientul hidraulic = 2.5‰
- ⇒ Directia de curgere NNW-SSE
- ⇒ H pat impermeabil = 518,00 mdMN in P₃ si 514,20 mdMN in P₁₅

In zona nu exista lucrari hidrotehnice, nu sunt zone de protectie sanitara si perimetre de protectie hidrogeologica ale resurselor de alimentare cu apa instituite conform prevederilor HG nr. 930/2005 si nici foraje de observatie din reseaua nationala.

Activitatea de exploatare a agregatelor minerale se va desfasura in afara corpurilor de apa de suprafata sau a corpurilor de apa subterane in afara corpului ROAG12 - Estul Depresiunii Valahe.

Extragerea de agregate minerale se va realiza in vederea comercializarii acestora, in stare bruta sau sortate, catre diversi beneficiari. Agregatele se vor sorta in statia de sortare apartinand S.C. ASTRA AGREGAT AG S.R.L., statie care este situata la cca. 15 km aval de perimetrul solicitat, pe malul stang al paraului Bascov.

Din punct de vedere hidrografic, perimetrul este amplasat in bazinul hidrografic Vedea, subbazinul hidrografic al raului Cotmeana, albia majora a in terasa mal drept.

Infrastructura rutiera care faciliteaza accesul in perimetrul de exploatare este asigurata pe drumurile de exploatare si DJ 704 E.

Amplasamentul proiectului nu se afla situat in interiorul vreunei zone de importanta comunitara ROSCI sau ROSPA.

Distantele fata de ariile protejate inconjuratoare sunt urmatoarele:

- 10,8 km nor-vest fata de ROSPA0062 - Lacurile de acumulare de pe Arges;
- 2,75 km nord fata de ROSCI0354 Platforma Cotmeana;

Perimetrul face parte din BH Vedea - raul Cotmeana (cod cadastral: IX.1.006.00.00.0.).

Lucrarile propuse au ca sop excavarea de balast cu redarea perimetrului la destinatia initiala.

• **Coordonatele STEREO 70'MN**

✓Punctele care delimiteaza terenul proprietate a beneficiarului (S=24135 mp), au urmatoarele valori in coordonate STEREO '70:

Pct	X(N)	Y(E)	Pct	X(N)	Y(E)
1	392981.88	466838.83	16	392548.87	466684.46
2	392986.44	466843.69	17	392576.42	466629.87
3	392924.44	466909.98	18	392594.43	466635.13
4	392906.05	466864.80	19	392665.46	466679.31
5	392874.95	466841.47	20	392687.47	466673.99
6	392829.06	466831.40	21	392739.37	466697.79
7	392783.34	466810.16	22	392744.46	466715.71
8	392782.45	466804.68	23	392805.94	466759.45
9	392743.16	466786.83	24	392803.13	466760.58
10	392726.83	466768.49	25	392831.61	466772.50
11	392724.87	466749.28	26	392844.33	466782.67
12	392704.39	466735.37	27	392972.78	466847.54
13	392678.81	466735.97			
14	392640.63	466720.07			
15	392620.37	466719.35			

✓Punctele care delimiteaza perimetrul propus pentru exploatare (S=18720 mp), au urmatoarele valori in coordonate STEREO '70:

Pct	X(N)	Y(E)	Pct	X(N)	Y(E)
1'	392970.25	466851.88	14'	392621.80	466714.40
2'	392927.03	466902.47	15'	392556.05	466681.83
3'	392910.16	466861.56	16'	392579.31	466635.93
4'	392877.69	466837.08	17'	392592.31	466639.71
5'	392830.98	466826.71	18'	392664.65	466684.66
6'	392787.81	466806.48	19'	392687.31	466679.18
7'	392786.95	466801.19	20'	392735.08	466701.00.
8'	392746.11	466782.69	21'	392740.16	466718.88
9'	392731.66	466766.59	22'	392795.83	466758.13
10'	392729.60	466746.45	23'	392789.96	466760.50
11'	392705.88	466730.34	24'	392829.04	466776.84
12'	392679.75	466730.94	25'	392841.64	466786.92
13'	392641.72	466715.10			

Bilanțul teritorial:

- ✓ Suprafața totală - **24135 mp din care:**
 - suprafața exploatată - 18720 mp;
 - suprafața polieri - 5415 mp;

Resursa minerală care prezintă interes pentru exploatare și valorificare este reprezentată de nisip și pietris.

- ✓ Volumul propus a se extrage din această zonă este:

Volum total excavatii = **78,114 mii mc din care:**

- Volum util = 63,500 mii mc
- Volum steril = 14,611 mii mc

Cantitatea totală de 78114,425 mc se va exploata pe o perioadă de 2 ani:

An	Vtotal	Vutil	Vcoperta
TOTAL	78111,425	63500,675	14610,75
Anul 1	40000,00	32000,00	8000,00
Anul 2	38111,425	31500,675	6610,75

Agregatele minerale extrase vor fi încărcate direct în autobasculante și comercializate în stare brută la comanda diversilor clienți, persoane fizice sau juridice sau transportate în stația de sortare a societății situată la cca. 7 km aval de perimetrul de exploatare.

Tehnologia de exploatare:

Tehnologia de exploatare se referă la metoda de exploatare optimă ce trebuie aplicată, precum și la lucrările premergătoare exploatării propriu-zise, respectiv la lucrările de deschidere și de pregătire.

Exploatarea perimetrului se va face prin fasii paralele de extracție cu axul longitudinal al perimetrului, a caror lățimi vor fi de 20-30 m. Excavatiile se vor realiza până la cota 524,70m/517,70 mdMN, cu 1 m deasupra nivelului hidrostatic (cota Nhs 523,70m/516,70 mdMN).

După exploatare, volumul de decoperta va fi împrăștiat și nivelat în vederea redării în circuitul agricol, cota finală va fi de 518-525,80 m.

Lucrări de deschidere nu sunt necesare, accesul în perimetru fiind asigurat de un drum existent. Întreținerea acestui drum de acces revine societății care exploatează resursa minerală.

Lucrările de pregătire constau în decopertarea stratului de util în albia majora a raului R.Doamnei și haldarea acestuia în vederea redării în circuitul inițial după exploatarea rezervelor de nisip și balast.

Procesul tehnologic de extracție a agregatelor în vederea valorificării, precum și lucrările conexe pentru realizarea și definitivarea balastierii, cuprinde următoarele faze:

Lucrări propuse

Suprafața totală este de 24135 mp, din care suprafața efectivă de exploatare este de 18720 mp, iar diferența de 5415 mp reprezintă pilierii de protecție față de drumul de proprietăți de pe laturile de NE, SE și SV.

Zona de exploatare are cota terenului variabilă, între 531,99-522,66 m. Adâncimea min./max. de exploatare este de 4,96 m/7,29 m (hutil min./max.=1,30 m/7,20 m), iar stratul de decopertare are grosimea medie de 0,6 m. Cota fundului săpăturii va fi 524,70 m/517,70 m, fiind cu minim 1 m superioară nivelului panzei freatice (523,70m/516,70 m), iar panta taluzelor săpăturii este de 1:2.

Rezervele totale din perimetrul care se va exploata sunt de 78114,425 mc, din care 63500,675 mc material util și 14610,75 mc steril care va fi folosit pentru taluzarea malurilor și nivelarea suprafeței exploatate, în vederea redării în circuitul agricol.

• **Lucrări de deschidere:**

Condițiile de teren și particularitățile morfologice ale acumulării de agregate asigură accesul la resursă până la nivelul unității de exploatare, astfel ca acumularea de agregate este aproape în totalitate acoperită cu strat vegetal fertil - sol.

• **Lucrări de pregătire:**

Pentru pregătirea resursei la nivelul fâșiei de exploatare sunt necesare lucrări de decopertare. Tehnologia de decopertare presupune decaparea solului fertil și a sterilului, depunerea (haldarea) și redistribuirea acestuia pe taluze și berme, va ține seama de:

- grosimea copertei (sol vegetal + steril) de 1,00 m ±1,50 m;
- grosime medie util;
- exploatarea agregatelor minerale într-o singură treaptă;
- reconstrucția ecologică care presupune redistribuirea materialului din copertă pe taluzele excavației.

Tehnologia de decopertare va consta în decaparea cu buldozerul, pe lățimi de până la 50 m, pe direcție vest - est sau sud - nord, în corelare cu sensul de exploatare a agregatelor.

Se vor crea astfel depozite (halde temporare), care vor rămâne *in situ* sau vor fi transportate la limita perimetrului, pentru a asigura reconstrucția ecologică.

Tehnologia de haldare a sterilului va ține cont de limitele resurselor/rezervelor și soluția aleasă pentru reconstrucția ecologică, materialul rezultat din decopertare urmând a fi depozitat în halde marginale exterioare (la limita zonelor de excavare).

Soluția aleasă pentru reconstrucția ecologică a zonei, care a condiționat în principal alegerea metodei de exploatare și dimensiunile exploatării.

Aceasta va fi mărginită de taluze pe care se va depune materialul steril rezultat din decopertă, atât pe taluz cât și în vatra de exploatare.

• **Lucrări de excavare - geometria excavației**

Metodologia de exploatare este cea a fâșiilor cu lungime de până la 50 m, lățimea de până la 10 m (funcție de raza de acțiune a utilajului de extracție) și adâncimea de până la 6,5 m - 8,5 m, stabilită prin profilele transversale.

Excavațiile se vor dezvolta în cadrul a una sau două trepte orizontale și anume - agregate aflate deasupra nivelului hidrostatic și cele situate sub nivelului hidrostatic. Pentru suprafețele aflate exclusiv deasupra nivelului hidrostatic, excavarea se va realiza cu excavatorul.

După decopertarea unei suprafețe suficiente, pe o adâncime medie de 3,5 - 4,6 m, care să asigure accesul la complexul aluvionar (nisipurile și pietrisurile de terasă) se va ataca treapta de adancâme în util, până la cca. 1,0 m deasupra nivelului hidrostatic.

Cota vatra exploatare 518,00 mdMN în P₃ și 514,20 mdMN în P₁₅.

Cota HN_s = 517,00 mdMN în P₃ și 513,20 mdMN în P₁₅.

Pentru a evita staționarea utilajelor în apa și poluarea cu combustibil și lubrefianți, precum și pentru stabilitatea utilajului de excavare se va lăsa un pat de rulare de cca. 1,00 m grosime deasupra acviferului.

Având în vedere caracteristicile calitative ale materialului ce va fi excavat, caracteristici determinate prin similitudine cu calitatea balastului rezultat din exploatarile mai vechi sau din gropile antropice, cea mai mare parte a acestuia va fi valorificat în stația de sortare - spălare a societății de unde se vor obține și valorifica sorturile de balastieră, sau în stare brută.

• **Tehnologia de excavare este următoarea:**

- trasarea zonei de excavare, conform planului de situație și materializarea lui pe teren prin bornare;
- decopertarea cu ajutorul excavatorului cu cupă inversă sau / și buldozer;
- realizarea haldelor temporare de steril;
- excavarea propriu-zisă în cadrul fâșiilor longitudinale a agregatelor aflate deasupra nivelului hidrostatic, pe toată suprafața perimetrului, pe direcție generală de avansare de la est la vest și sud la nord;
- încărcarea agregatelor în autobasculante și transportul la locul de punere în operă sau la stația de sortare - spălare pe care titularul o amplasează deține în zonă;
- excavarea agregatelor aflate sub nivelul hidrostatic, cu excavatorul sau draglina, prin retragere în sens invers.

Pentru realizarea unei extracții corecte și în deplină siguranță, berma de lucru a treptei în exploatare trebuie să aibă o lățime corespunzătoare, care să permită:

- amplasarea și deplasarea în siguranță a utilajelor de extracție, încărcare și transport;
- depozitarea temporară (în vederea transportului) a materialului extras;
- circulația muncitorilor prin spații sigure, destinate acestui scop.

Pentru evitarea accidentelor și avariilor din cauza transportului, pe berma de lucru și transport, regulamentul de exploatare va limita viteza de transport și va prevedea diferite alte restricții.

Pilieri de siguranță - în cadrul perimetrului de exploatare au fost prevăzuți pilieri de lungă durată de minim 5 m -10 m lățime față de terenurile riverane și drumurile de exploatare.

Întrucât exploatarea se face la adâncimi de până la 6,5 - 8,5 m, se pune problema asigurării unor unghiuri de taluz corespunzătoare pentru excavațiile care vor rezulta în urma exploatării.

Pentru prevenirea fenomenelor de prăbușire s-a stabilit pentru excavații un taluz de 1/2, respectiv un unghi de 25°-35°, la finele exploatării, zona urmând a se amenaja prin redistribuirea solului la partea superioară a taluzelor, până la oglinda apei și inierbarea taluzului.

Elementele frontului excavației - în condițiile de exploatare propuse (treapta de exploatare t = 7,5 m în util), derocarea se va realiza în uscat.

• **Transportul și expeditia**

Lucrările de transport a materialului rezultat din excavații ce constituie materia primă pentru umpluturi, precum și balastul rezultat de la stația de sortare - spălare ce se află în zonă, se vor realiza cu autobasculante.

• **Lucrări umpluturi și terasamente**

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

Pentru exploatarea agregatelor, S.C. ASTRA AGREGAT AG S.R.L. va folosi ca utilaje de extractie: doua excavatoare pe senila cu cupele de 2 mc si 1,6 mc, doua incarcatoare frontale tip Wolla cu cupele de 3,5 mc utilizate pentru incarcarea materialului excavat in mijloacele de transport, un buldozer pentru decopertare si pentru haldarea materialului steril, trei autobasculante cu capacitatea de 18 mc.

Personalul si programul de lucru

Formatia de lucru care va deservi balastiera va avea in componenta urmatorul personal:

- 1 sef de balastiera
- 2 deserventi excavator, 1 deservent incarcator frontal.

Programul de lucru va fi in prima faza de 8 ore/zi, 5 zile pe saptamana, 260 zile/an, putand fi modificat in functie de solicitari.

➤ Materiile prime, energia si combustibilii utilizati

Materiile prime sunt reprezentate de: nisipurile si pietrisurile ce vor fi exploatare din extravilanul comunei Cotmeana, sat Pielesti, judetul Arges, zona Dulercea.

Organizarea de şantier

Organizarea de santier pentru realizarea lucrarilor se va realiza in interiorul amplasamentului aferent proiectului si va consta in amplasarea unor baraci pentru constructori, a toaletei ecologice, a containerelor destinate stocarii temporare a deseurilor rezultate in timpul realizarii lucrarilor propuse prin proiect si a parcarii utilajelor/echipamentelor specifice ce urmeaza a fi utilizate in realizarea proiectului.

Organizarea de santier va cuprinde:

- Zona de control acces.
- Zona de baracamente (cea principala a antreprenorului general si cele secundare pentru companii subcontractoare).
- Zona pentru vestiare.
- Zonei delimitate pentru depozitarea deseurilor rezultate si a deseurilor de tip menajer.
- Pichete PSI dispuse in locuri accesibile, distribuite uniform pe suprafata santierului.

In zona de acces vor fi amplasate:

- Panoul de identificare a lucrarilor executate.
- Panoul SSM care va avea in componenta indicatoare de securitate, mesaje informative cu privire la regulile ce trebuie respectate in interiorul santierului, numarul de telefon al managerului de proiect/sefului de santier, lista cu lucratori prezenti in santier.
- Cabina poarta pentru controlul accesului.

Planificarea santierului:

- ✓ Dotarea cu utilaje care sa nu conduca, in functionare, la depasirea nivelului de zgomot admis de normativele in vigoare.
- ✓ Dotarea santierului cu o toaleta ecologica pentru personalul lucrator.
- ✓ Asigurarea colectarii selective a deseurilor rezultate in urma lucrarilor propuse prin proiect si evacuării ritmice a acestora de pe amplasament.

Accesul în organizarea de şantier se va realiza astfel incat sa nu perturbe traficul auto din zonă. Se vor asigura, în incintă, utilitățile necesare organizării de şantier. Se vor lua toate măsurile astfel încat organizarea de şantier sa nu devină un factor de poluare pentru zonă.

Pe timpul organizării de şantier se vor mai urmări:

- reducerea distanțelor parcurse de utilajele de excavat;
- limitarea spațiul ocupat de organizarea de şantier la strictul necesar și împrejmuirea acesteia pentru a se asigura securitatea zonei;
- la punctul de lucru este obligatorie existenta, pe toata durata de realizare lucrarilor de exploatare, a unui stoc dc materiale absorbante si de neutralizare a produselor petroliere; in cazul in care are loc imprastierea acestora, stocul trebuie reinnoit imediat;

- sunt interzise repararea utilajelor, schimburile de ulei și alimentarea cu combustibil a utilajelor în zona lucrărilor.

Asigurarea utilitatilor:

Alimentarea cu apa potabila

Alimentarea cu apa potabila a personalului care va efectua lucrarile de exploatare, paza si intretinere se va face cu apa imbuteliata din comert.

Alimentarea cu apa tehnologica

In cadrul procesului tehnologic de excavare nu este necesar consumul de apa.

Evacuarea apelor uzate

Nu se produc evacuari de ape uzate tehnologic. In perioada de executie a lucrarilor de extragere agregate minerale, va fi achizitionat un grup sanitar ecologic, ce va fi intretinut permanent de catre firme specializate. Apele meteorice se vor scurge liber la sol.

Gunoii menajer

Gunoii menajer va fi depozitat in containere ecologice si va fi transportat in statia de sortare a societatii, de unde va fi preluat de catre firma de salubritate, cu care societatea are contract.

II. MOTIVELE ȘI CONSIDERENȚELE CARE AU STAT LA BAZA EMITERII ACORDULUI DE MEDIU

• Modul de încadrare în planul de urbanism și amenajare a teritoriului:

Proiectul propus prevede extragerea de agregate minerale cu redarea perimetrului la destinatia initiala, pe un imobil teren in suprafata de 2,4135 ha, ce se va constitui in perimetru temporar de exploatare agregate minerale, situat din punct de vedere administrativ-teritorial in extravilanul comunei Cotmeana, satul Pielesti, judetul Arges.

Din suprafata totala de 24135 mp, exploatarea se va face pe o suprafata de 18720 mp, diferenta de 5415 mp reprezentand-o pilierii de siguranta fata de zonele inconjuratoare (5,0 m fata de terenurile proprietatile particulare si 10,0 m fata de drumurile de exploatare).

Terenul aferent proiectului este proprietatea S.C. ASTRA AGREGAT AG S.R.L., conform Contractelor de vanzare-cumparare autentificate sub nr. 282/22.02.2017, nr. 284/22.02.2017, nr. 706/24.04.2017 si nr. 1537/20.07.2017, de B.I.N. Mihaela Vlad.

Terenul este situat in extravilanul comunei Cotmeana, satul Pielesti, judetul Arges si are categoria de folosinta actuala: teren neproductiv, conform Certificatului de urbanism nr. 30/30.08.2022, eliberat de primaria comunei Cotmeana, judetul Arges.

In interiorul perimetrului, nivelul hidrostatic se gaseste la cota HN_s = 517,00 mdMN in P₃ si 513,20 mdMN in P₁₅.

Terenul pe care se propune exploatare este situat in bazinul hidrografic al paraului Dulercea, pe terasa malului stang a paraului, (curs de apa necadastrat), la cca. 630 aval de intravilanul localitatii Pielesti si la cca 7 km amonte de statia de sortare Bascovele, si are o orientare generala N-S si o panta hidraulica medie de 3,17 ‰.

Terenul pe care se va face exploatarea de agregate minerale are suprafata totala de 24135 mp, are o forma neregulata, cu lungimea medie de 448 m si latimea medie de 54 m si cote ale terenului ce variaza intre 519,19 mdMN si 533,20 mdMN.

Accesul la viitorul perimetru de exploatare se va face din DN7 Pitesti-Ramnicu Valcea si pe drumurile de exploatare din zona. Terenul se invecineaza cu proprietati private la NE, la SE cu padure, la SV cu proprietate privata si padure si la NV cu fir vale.

• Motivele/criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa de realizare a proiectului, inclusiv tehnologică și de amplasament:

a) *amplasamentul respecta prevederile Ordinului nr.119 /2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare;*

b) *amplasamentul selectat are avantajul situarii intr-o zona in care nu sunt instituite zone de protectie sanitara si perimetre de protectie hidrogeologica pentru surse de alimentare cu apa si nici foraje din reseaua hidrogeologica nationala;*

c) *Volumul propus a se extrage din aceasta zona este:*

Volum total excavatii = 78,114 mii mc din care:

– Volum util = 63,500 mii mc

– Volum steril = 14,611 mii mc

Agregatele minerale extrase vor fi incarcate direct in autobasculante si comercializat in stare bruta la comanda diversilor clienti, persoane fizice sau juridice sau transportat in statia de sortare a societatii situata la cca. 7 km aval de perimetrul de exploatare. Transportul se va realiza in bene cat mai bine inchise, pentru reducerea la minim a pierderilor de transport pe drumurile tehnologice existente.

• **Modul cum răspunde/respectă obiectivele de protecția mediului din zonă pe aer, apă, sol etc.:**

Conform concluziilor Raportului privind impactul asupra mediului, se apreciaza ca proiectul "*Exploatarea agregatelor minerale din zona Dulercea, cu redarea perimetrului la destinatia initiala, comuna Cotmeana, sat Pielesti, judetul Arges*" propus a se implementa in comuna Cotmeana, sat Pielesti, judetul Arges este in concordanta cu legislatia in vigoare.

Impactul direct, previzibil, va fi redus, fără efecte indirecte, fiind perceptibil pe perioada de exploatare a agregatelor minerale.

Impactul va avea un caracter reversibil - efectele vor înceta la terminarea lucrărilor de exploatare a agregatelor minerale.

Investitia se va realiza in conditii de respectare a normelor de mediu in vigoare.

- *Proiectul nu are influență directă asupra vreunei arii naturale protejate de interes comunitar, având în vedere măsurile tehnice/organizatorice/operationale propuse a fi adoptate (prezentate în documentație) pentru prevenirea/reducerea poluării aerului și a emisiilor de zgomote și vibrații.*

- *Proiectul nu prevede devierea niciunui curs de apă, sau extragerea apei subterane din acvifer, perturbarea prin zgomot sau lumină a speciilor protejate.*

- *Programul de lucru în perioada realizării proiectului va fi numai pe timpul zilei, astfel încât nu există posibilitatea deranjării speciilor nocturne prin semnale luminoase și acustice.*

- *Proiectul nu are legătură directă cu managementul conservării vreunei arii naturale protejate de interes comunitar.*

• **Compatibilitatea cu obiectivele de protecție a sitului Natura 2000, după caz:**

Amplasamentul nu se afla situat in sit NATURA 2000 sau alte arii naturale protejate.

Proiectul propus *nu intră sub incidența* art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, amplasamentul fiind situat in comuna Cotmeana, sat Pielesti, judetul Arges.

Luarea în considerare a impactului direct, indirect și cumulat cu al celorlalte

Selectarea amplasamentului exploatarii agregatelor minerale a fost realizata pe considerente tehnico-economice, care includ:

- existenta unui teren liber de constructii, care este situat in extravilan;
- tectonica zonei este calma;
- lipsa zonelor rezidentiale in imediata apropiere;
- existenta pe amplasament a intregii infrastructuri tehnologice necesara exploatarii agregatelor minerale;
- situarea intr-o zona bogata din punct de vedere al resurselor naturale;
- forta de munca este suficienta in zona, cererea de locuri de munca fiind foarte importanta;

- amplasarea în spațiul propus și activitatea desfășurată nu determină impact semnificativ asupra mediului înconjurător, obiectivul fiind situat într-o zonă nelocuită.

III. CONCLUZIILE RAPORTULUI PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI, INCLUSIV ALE STUDIULUI DE EVALUARE ADECVATĂ ȘI MĂSURI PENTRU PREVENIREA, REDUCEREA ȘI, UNDE ESTE POSIBIL, COMPENSAREA EFECTELOR NEGATIVE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI:

a) Măsuri în timpul realizării lucrărilor de exploatare agregate minerale pe factori de mediu și efectul implementării acestora:

• *Măsuri de protecție a calitatii apei*

Pentru evitarea influențelor negative asupra apelor de suprafață și subterane, în perioada de realizare a investiției, se vor lua următoarele măsuri:

- depozitarea temporară a materialelor (deșeurilor) rezultate în incinta obiectivului, în spațiile special amenajate dotate cu containere specializate pentru colectarea selectivă a deșeurilor generate;
- creșterea cantității sedimentelor în suspensie pe perioada executării extracției este de scurtă durată, de mică intensitate și cu totul locală, în contextul prezenței ploilor torențiale;
- amplasarea de toalete ecologice în cadrul perimetrului analizat;
- manipularea deșeurilor rezultate în urma realizării proiectului astfel încât să se evite dizolvarea și antrenarea lor de către apele din precipitații;
- realizarea lucrărilor de reparații și întreținere a utilajelor din șantier în ateliere/service-uri specializate (autorizate);
- amenajarea traseelor din incinta astfel încât să nu se producă derapaje, noroi, bălțire de apă, etc.;
- exploatarea nisipurilor și pietrisurilor se va realiza cu respectarea cotelor proiectate din planul de situație și a profilelor transversale până la cota 524,70/517,70 mdMN, cu păstrarea pilierilor de protecție;
- bornarea perimetrului de exploatare, cu respectarea pilierilor de protecție, a pantei taluzelor și adâncimea maximă de exploatare;
- respectarea, conform referatului de expertiză hidrogeologică întocmit de INHGA București, nr. 1167/2022 la Studiul hidrogeologic privind „Exploatarea agregatelor minerale din zona Dulercea cu redarea perimetrului la destinația inițială, comuna Cotmeana, sat Pielești, județul Argeș”, a unui pilier de siguranță de 5-10 m față de albia minoră a paraului Dulercea;
- vor fi stabilite pe planul de situație repere care vor fi materializate pe teren prin bornare, pentru fiecare profil transversal, pentru a fi folosite la măsurătorile topobatimetrice ulterioare ale profilelor post-execuție;
- aplicarea, în caz de necesitate a măsurilor de prevenire și de combatere a poluării accidentale cu respectarea prevederilor legislației în vigoare;
- pe amplasamentul analizat nu se vor amenaja depozite de combustibili;
- realizarea lucrărilor prin asigurarea de pante de scurgere pentru apele din precipitații în vederea reducerii la minim a riscului de poluare a solului, subsolului și a apelor subterane;
- utilajele specifice folosite în execuție vor avea revizia tehnică făcută (valabilă) și nu vor avea pierderi de carburanți și/sau de lubrefianți;
- este interzisă spălarea autovehiculelor/ utilajelor în zona de amplasament a proiectului;
- alimentarea și reparațiile utilajelor se vor face în locuri special amenajate și ateliere;
- menținerea în bună stare a drumurilor de acces la zona investiției;
- menținerea unui stoc de material absorbant pentru produse petroliere la fața locului;

• *Măsuri de protecție a calitatii aerului*

Măsurile pentru reducerea emisiilor de poluanți în atmosferă, respectiv pentru diminuarea impactului acestora asupra calitatii aerului, în timpul realizării proiectului sunt:

- lucrările care produc mult praf vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic, sau se va asigura o umectare a suprafețelor pe care se desfășoară lucrările respective;
- alegerea de trasee care să fie optime din punct de vedere al protecției mediului pentru vehiculele care transportă agregate minerale ce pot elibera în atmosferă particule fine;

- se vor respecta standardele de calitate a aerului ambiental, in orice conditii atmosferice;
- evitarea activitatilor de incarcare/descarcare a autovehiculelor cu agregate minerale in perioadele cu vant cu viteze de peste 3 m/s;
- in toate procesele tehnologice, desfasurate atat in cadrul suprafetei obiectivului studiat, cat si in afara sa, se vor respecta reglementarile privind protectia atmosferei, adoptandu-se masuri tehnologice adecvate de retinere si monitorizare, daca este cazul, a posibililor poluanti emisi;
- in perioadele secetoase, se recomanda stropirea zilnica a drumurilor, care constituie potentiale surse de praf;
- utilizarea de autovehicule si de utilaje dotate cu motoare de tip Euro V - VI, ale caror emisii respecta legislatia in vigoare;
- intretinerea corespunzatoare a motoarelor autovehiculelor si a utilajelor;
- intretinerea permanenta a drumurilor contribuie la reducerea impactului sonor;
- utilizarea de echipamente si autovehicule cu reviziile facute la zi, astfel incat sa se evite pe cat posibil disconfortul creat de zgomotul acestora pe perioada de lucru;
- diminuarea la minimum a înălțimii de descărcare a materialelor care pot genera emisii de particule;
- curățarea roților vehiculelor la ieșirea din șantier pe drumurile publice;
- oprirea motoarelor utilajelor în perioadele în care nu sunt implicate în activitate;
- echipamentele tehnice și utilajele folosite se vor supune verificării periodice în vederea respectării, în ceea ce privește nivelul de zgomot produs în funcționare, prescripțiilor tehnice înscrise în cărțile tehnice ale acestora;
- finalizarea execuției proiectului în perioade cât mai scurte, cu respectarea timpilor tehnologici necesari;
- respectarea strictă a lucrarilor aferente proiectului.

• **Masuri de protectie a solului si subsolului**

Pentru evitarea influentelor negative asupra solului si subsolului, in perioada de realizare a investitiei, se vor lua urmatoarele masuri:

- nedepasirea limitei de adancime admisa la extractia balastului, cu pastrarea adancimii de exploatare;
- interzicerea depozitarii balastului pe suprafata de teren destinata activitatii extractive;
- sa se execute masuratorile topografice ce se impun la extractie si mentinerea evidentei rezervelor extrase si a pierderilor inregistrate;
- sa nu se foloseasca un alt teren pentru exploatare inainte de a se obtine titlul legal de detinere;
- modificarea limitelor perimetrului de exploatare sau a restrictiilor care opereaza in interiorul acestuia se va face cu acordul organelor care l-au avizat si aprobat;
- pastrarea pilierilor de siguranta;
- pentru prevenirea poluarii accidentale a solului si subsolului, se vor utiliza doar mijloace de transport si utilaje corespunzatoare normelor tehnice in domeniu, astfel incat sa se preintampine deversarile de motorina sau uleiuri;
- activitățile care implică întreținere și eventuale reparații ale utilajelor și mijloacelor auto folosite pe amplasamentul studiat vor fi executate la operatori economici specializați;
- personalul care deservește utilajele și mijloacele auto va verifica funcționarea acestora și va anunța administratorul societății asupra oricărei defecțiuni apărute;
- utilajele și/sau mijloacele de transport care s-au defectat în timpul etapelor de implementare ale proiectului vor fi îndepărtate de pe amplasament;
- aprovizionarea mijloacelor de transport cu combustibili se va face la stațiile PECO, iar schimbul de ulei la unități specializate;
- se va acorda o atenție sporită manevrării carburanților, nefiind permise scăpări accidentale în mediu;
- schimburile de baterii auto la mijloacele de transport se vor face la operatori economici de profil, autorizate d.p.d.v. al protecției mediului și care preiau bateriile uzate înlocuite;
- alimentarea utilajelor cu combustibili și completarea lubrifianților se va face din bidoane metalice prevăzute cu capace pentru protecția scurgerilor și cu foarte mare atenție pentru a se preveni scăpările pe sol;

- schimburile de anvelope la mijloacele de transport se vor face la operatori economici de profil, autorizate d.p.d.v. al protecției mediului și care preiau anvelopele uzate înlocuite.

• **Măsuri de prevenire a zgomotului**

- utilizarea de utilaje performante cu nivel redus de zgomot și pentru care s-a realizat revizia tehnică, limitarea la minim a timpului de lucru a utilajelor grele de construcții.
- lucrările care presupun producerea de zgomote cu intensități ridicate se vor realiza într-un anumit interval orar, în principiu, pe timpul zilei;
- diminuarea la minim a înălțimii de descarcare a materialelor;
- oprirea motoarelor utilajelor pe perioada în care nu sunt în activitate;
- oprirea motoarelor autovehiculelor în intervalele de timp în care se realizează descarcarea materialelor;
- folosirea de utilaje cu capacitate de producție adaptate la volumele de lucrări necesare a fi realizate, astfel încât acestea să aibă asociate niveluri moderate de zgomot;
- utilizarea de sisteme adecvate de atenuare a zgomotului la surse (motoare, utilaje, pompe, etc.);
- programarea activităților astfel încât să se evite creșterea nivelului de zgomot prin utilizarea simultană a mai multor utilaje care au asociate emisii sonore importante;
- managementul transporturilor - optimizarea traseelor;
- restricții de viteză în zona localităților;
- stabilirea unei bune comunicări cu localnicii din zona și administrația locală.

• **Măsuri de protecție a biodiversității**

Pentru diminuarea impactului asupra florei și faunei din zona, titularul de proiect va avea în vedere următoarele:

- lucrările de realizare a investiției se vor desfășura numai în perimetrul aprobat;
- folosirea utilajelor în limita timpilor de funcționare necesari pentru realizarea propriu-zisă a lucrărilor aferente proiectului;
- respectarea graficului de lucrări, în sensul limitării traseelor și programului de lucru, pentru a limita impactul asupra florei și faunei specifice amplasamentului;
- realizarea unui program de colectare a deșeurilor provenite din activitatea desfășurată;
- la finalizarea lucrărilor se recomandă curățarea zonelor adiacente terenului, astfel încât să nu rămână resturi de materiale care să degradeze ecosistemele naturale existente în zona.

• **Managementul deșeurilor generate și a substanțelor periculoase**

➤ **Deșeuri generate în etapa de exploatare a agregatelor minerale**

Cod deșeu	Tipul deșeurilor	Modul de gestionare al deșeurilor
15 02 02*	Absorbantți contaminate cu substanțe periculoase	Se vor gestiona ca deșeuri periculoase. Se vor colecta în recipiente specializate, se vor depozita temporar pe amplasament în incinta organizării de șantier și se vor preda, pe bază de contract la operatori autorizați pentru colectarea și transportul deșeurilor periculoase în vederea eliminării finale.
20 03 01	Deșeuri municipale fără alte specificații (deșeuri de tip menajer colectate selectiv)	Se vor colecta selectiv, se vor depozita temporar pe amplasament, în containere specializate și se vor preda la operatori autorizați pentru colectarea și transportul în vederea depozitării finale Colectarea deșeurilor menajere se va realiza astfel încât să fie evitat, pe cât posibil, orice risc de disconfort creat de mirosuri, insecte, rozătoare, etc. Locul de amplasare a gospodăriei de deșeuri se va alege astfel încât să nu se producă disconfort în zonă. Amplasarea containerelor se va realiza astfel încât accesul la ele să fie rapid și ușor, iar sistemul de acoperire să fie ușor de manevrat și să asigure etanșeitățile acestora. Recipientele vor fi menținute în stare bună de funcționare și vor fi înlocuite imediat, la primele semne de pierdere a etanșeității.

Titularul proiectului va transmite la APM Argeş la finalizarea realizării proiectului - *situația privind cantitățile de deșeuri generate și modul de gestionare a acestora*.

Stocarea temporară a deșeurilor care pot fi reutilizate/reciclate se va realiza într-o zonă special amenajată, în cadrul organizării de șantier, în containere metalice specializate.

Măsurile propuse pentru prevenirea, reducerea oricăror efecte semnificative adverse asupra mediului sunt:

- ⇒ pe amplasamentul aferent proiectului nu se vor prevedea alte zone de stocare a deșeurilor în afara celor de la locul de producere;
- ⇒ se va realiza o evaluare cât mai precisă a tipurilor și cantităților de deșeuri generate;
- ⇒ colectarea selectivă și depozitarea temporară a deșeurilor generate pe amplasament, în interiorul perimetrului de lucru, în zonele special amenajate;
- ⇒ asigurarea evacuării ritmice a deșeurilor de pe amplasament;
- ⇒ colectarea în sistem uscat prin utilizarea de materiale absorbante a scurgerilor accidentale de carburanți/ uleiuri;
- ⇒ întocmirea unui program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate prin stabilirea de măsuri ce trebuie să fie luate înainte ca un material/ produs să devină deșeu;
- ⇒ programarea activităților desfășurate pentru realizarea proiectului corelat cu caracteristicile elementelor climatice;
- ⇒ utilizarea de standarde ridicate de management pentru lucrările propuse pentru realizarea obiectivelor de investiție;
- ⇒ includerea unui sistem de monitorizare și avertizare; întocmirea unui plan adecvat pentru situații de urgență;
- ⇒ titularul proiectului are obligația să încheie contracte cu agenți economici autorizați, pentru preluarea tuturor tipurilor de deșeuri rezultate din realizarea proiectului și desfășurarea ulterioară a activităților pe amplasament;
- ⇒ titularul proiectului are obligația evitării producerii deșeurilor, însă în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, eliminarea acestora, evitându-se impactul asupra mediului;
- ⇒ deșeurile menajere vor fi eliminate final la un depozit autorizat de deșeuri menajere, pe baza de contract;
- ⇒ deșeurile trimise în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizată pentru astfel de activități cu deșeuri; deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul aferent proiectului la amplasamentul de recuperare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul și în conformitate cu legislația și protocoalele naționale. Transportul deșeurilor conform Hotărârii Guvernului nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- ⇒ păstrarea evidenței deșeurilor conform art. 48 din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor: tipul deșeurii și codul acestuia, secție/instalație, cantitatea produsă, modul de stocare, transport și eliminare;
- ⇒ stocarea temporară și selectivă a deșeurilor generate și asigurarea eliminării lor în condiții neafectării mediului, evitarea formării de stocuri, predarea deșeurilor reciclabile la agenții economici autorizați pentru valorificare;
- ⇒ folosirea de mijloace de transport adecvate naturii deșeurilor transportate pentru a nu permite împrăștierea acestora pe carosabil și eliminarea de noxe;
- ⇒ vor fi respectate în totalitate prevederile O.U.G. nr. 92/2021 privind gestiunea deșeurilor, cu completările și modificările ulterioare;
- ⇒ se vor asigura în permanență mijloacele de intervenție în caz de incendiu, poluări accidentale și respectarea normelor PSI specifice activității;
- ⇒ igienizarea și salubritatea permanentă a zonelor aferente obiectivului;
- ⇒ se interzice depozitarea, chiar și temporară a deșeurilor de orice fel, direct pe sol;

• **Energia**

- utilizarea distanțelor celor mai scurte pentru transportul utilajelor/ instalațiilor / echipamentelor specifice, în vederea economisirii de energie și combustibili;
- implementarea unui sistem modern de iluminat; instalarea de echipamente specifice pentru eficientizarea consumului de energie.

• **Siguranța și sănătatea umană**

Pentru evitarea oricăror situații de risc și accidente în timpul perioadei de execuție a lucrărilor proiectul prevede:

- obligația titularului de proiect de a respecta prescripțiile tehnice de exploatare și de întreținere prevăzute de normativele de exploatare ale utilajelor/ echipamentelor folosite;
- respectarea prevederilor HG nr. 80/2012 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile.

Pe toată durata realizării lucrărilor prevazute prin proiect se vor respecta obligațiile generale ce revin în conformitate cu prevederile art. 10 din Legea securității și sănătății în muncă nr. 186-XVI /2008, în special în ceea ce privește:

- menținerea șantierului în ordine și într-o stare de curățenie corespunzătoare;
- manipularea în condiții de securitate a diverselor încărcături;
- întreținerea, controlul înainte de punerea în funcțiune și controlul periodic al echipamentelor de muncă utilizate în scopul eliminării defecțiunilor care ar putea să afecteze securitatea și sănătatea lucrătorilor;
- delimitarea și amenajarea zonelor de depozitare a deșeurilor;
- condițiile de manipulare și transport al deșeurilor;
- interacțiunile cu orice alt tip de activitate care se realizează în cadrul sau în apropierea șantierului.

Instalarea unui sistem adecvat de iluminare și de marcaje de siguranță bine stabilite pentru intervalele orare când activitatea este întreruptă (în special în timpul nopții).

Asigurarea personalului care lucrează în șantier cu echipamente și materiale de protecție conform prevederilor legislației în vigoare.

Asigurarea de măsuri privind securitatea în folosirea echipamentelor.

• **Măsuri de prevenire a accidentelor**

Pentru prevenirea potențialelor accidente, rezultate ca urmare a activităților desfășurate, este necesară adoptarea următoarelor măsuri:

- urmărirea modului de funcționare a utilajelor;
- realizarea de imprejmuiri, semnalizări și alte avertizări, pentru a delimita zonele de lucru;
- identificarea zonelor cu alunecări de teren, semnalizarea acestora și realizarea de lucrări de stabilizare;
- verificarea, înainte de intrarea în lucru, a utilajelor și mijloacelor de transport, dacă acestea funcționează la parametrii optimi și dacă nu sunt eventuale defecțiuni care ar putea conduce la eventuale scurgeri de combustibili;
- pentru prevenirea riscurilor producerii unor poluări în urma unor accidente, se vor întocmi programe de intervenție, care să prevadă măsurile necesare;
- se va asigura echipamentul de protecție, necesar tuturor categoriilor de personal din șantier;
- se vor întocmi instrucțiuni specifice de lucru pentru fiecare post;
- autobasculantele vor circula numai pe drumurile amenajate și marcate cu placute și indicatoare de circulație;
- pe drumurile de acces se interzice depozitarea de materiale, inclusiv carburanți și lubrifianți;
- după terminarea programului zilnic, utilajele vor fi retrase în locurile stabilite și asigurate pe timpul nopții cu paza;
- se interzice accesul persoanelor în timpul funcționării utilajelor în raza lor de funcționare.

• **Valori materiale, patrimoniul cultural**

Pe amplasamentul proiectului nu au fost identificate valori materiale culturale sau istorice care să necesite protecție în faza de construcție și operare.

În cazul în care, în timpul executării lucrărilor prevazute prin proiect, se vor descoperi, cu totul întâmplător, valori culturale sau istorice, titularul de proiect, are obligația respectării prevederilor Legii nr. 422/2001, referitor la instituirea zonelor de protecție, raportarea descoperirilor către

Ministerul Culturii și Cultelor, respectiv solicitarea și obținerea autorizațiilor speciale de execuție a lucrărilor ce vizează conservarea valorilor culturale și istorice.

b) Măsuri în timpul exploatării și efectul implementării acestora

APA

- nu se vor face depozitari de reziduri menajere și a altor tipuri de deseuri și se vor evita scurgerile de produse petroliere;
- Respectarea prevederilor Avizului de Gospodărire a Apelor nr. din2024, emis de Administrația Bazinală de Apă Argeș - Vedea.

Terenul pe care se propune exploatare este situat în bazinul hidrografic al paraului Dulercea, pe terasa malului stâng a paraului, (curs de apă necadastrat), la cca. 630 aval de intravilanul localității Pielești și la cca 7 km amonte de stația de sortare Bascovele, și are o orientare generală N-S și o pantă hidraulică medie de 3,17 ‰.

În interiorul perimetrului, nivelul hidrostatic se găsește la cota HNs = 517,00 mdMN în P₃ și 513,20 mdMN în P₁₅.

Activitatea de exploatare a agregatelor minerale se va desfășura în afara corpurilor de apă de suprafață sau a corpurilor de apă subterane în afara corpului ROAG12 - Estul Depresiunii Valahe.

Măsuri de diminuare a impactului asupra apei în perioada de exploatare

- titularul de proiect are obligația să exploateze agregatele din perimetrul avizat conform cu prevederile din documentația tehnică vizată spre neschimbare de ABA Argeș-Vedea care face parte integrantă din prezentul aviz;
- vor fi utilizate pentru circulația autobusculelor drumurile județene, comunale, de exploatare etc. conform acceptelor administratorilor/detinatorilor acestora și să respecte prevederile HG nr. 1373/2008 privind reglementarea furnizării transportului rutier de bunuri divizibile pe drumurile publice ale României;
- vor fi stabilite pe planul de situație repere care vor fi materializate pe teren prin bornare, pentru fiecare profil transversal, pentru a fi folosite la măsurătorile topobatimetrice ulterioare ale profilelor post execuție ;
- titularul de proiect va solicita autorizația de mediu și autorizația de gospodărire a apelor pentru executarea lucrărilor de exploatare a agregatelor minerale avizate, pe toată perioada de realizare a lucrărilor (cu esalonarea anuală a volumelor);
- nu vor fi afectate terenurile limitrofe și alte obiective existente în zonă;
- titularul de proiect va borna perimetrul de exploatare, vor fi respectați pilierii de protecție, panta taluzelor și adâncimea maximă de exploatare;
- utilajele de exploatare și mijloacele de transport vor fi verificate tehnic și trebuie să nu prezinte defecțiuni prin care să aibă loc scurgeri de motorină, CLU, uleiuri, etc;
- exploatarea nisipurilor și pietrisurilor se va realiza cu respectarea cotelor proiectate din planul de situație și a profilelor transversale până la cota 524,70/517,70 mdMN, cu păstrarea pilierilor de protecție;
- bornarea perimetrului de exploatare, cu respectarea pilierilor de protecție, a pantei taluzelor și adâncimea maximă de exploatare;
- respectarea, conform referatului de expertiză hidrogeologică întocmit de INHGA București, nr. 1167/2022 la Studiul hidrogeologic privind „Exploatarea agregatelor minerale din zona Dulercea cu redarea perimetrului la destinația inițială, comuna Cotmeana, sat Pielești, județul Argeș”, a unui pilier de siguranță de 5-10 m față de albia minoră a paraului Dulercea;
- vor fi stabilite pe planul de situație repere care vor fi materializate pe teren prin bornare, pentru fiecare profil transversal, pentru a fi folosite la măsurătorile topobatimetrice ulterioare ale profilelor post execuție;
- aplicarea, în caz de necesitate a măsurilor de prevenire și de combatere a poluării accidentale cu respectarea prevederilor legislației în vigoare;
- reparațiile se vor executa în ateliere speciale;
- orice utilaj sau autovehicul care nu prezintă siguranță în exploatare din punct de vedere al protecției mediului va fi oprit să lucreze;

- în cazul producerii unor deversări accidentale se vor folosi pulberi și metraji adsorbant/absorbant. Aceste materiale cu structură celulozică, vor putea fi ușor incinerate, datorită compoziției celulozice a materialului absorbant, fără să polueze aerul;
- nu este permisă evacuarea nici unei substanțe sau materii care poluează mediul în apele de suprafață sau canalele de scurgere a apei pluviale de pe amplasament sau din afara acestuia.

AER

- implementarea unui program de verificare și de întreținere preventivă a echipamentelor și utilajelor în vederea eliminării posibilelor pierderi accidentale de emisii în atmosferă;
- valoarea concentrațiilor de poluanți evacuați în atmosfera nu va trebui să depășească valorile limită prevăzute în Legea 104/2011, privind calitatea aerului înconjurator, cu modificările și completările ulterioare.

ZGOMOT

- se vor prevedea măsuri tehnice, sociale și organizatorice de reducere a poluării, astfel încât zgomotul generat de instalație să se încadreze în valorile limită prevăzute de SR 10009/2017 Acustica - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;

c) Măsuri pentru închidere/demolare/dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare, precum și efectul implementării acestora - nu este cazul.

Proiectul propus prevede extragerea de agregate minerale cu redarea perimetrului la destinația inițială, pe un imobil teren în suprafața de 2,4135 ha, ce se va constitui în perimetru temporar de exploatare agregate minerale, situat din punct de vedere administrativ-teritorial în extravilanul comunei Cotmeana, satul Pielești, județul Argeș.

Din suprafața totală de 24135 mp, exploatarea se va face pe o suprafața de 18720 mp, diferența de 5415 mp reprezentând-o pilierea de siguranță față de zonele înconjurate (5,0 m față de terenurile proprietățile particulare și 10,0 m față de drumurile de exploatare).

Terenul este situat în extravilanul comunei Cotmeana, satul Pielești, județul Argeș și are categoria de folosință actuală: teren neproductiv, conform Certificatului de urbanism nr. 30/30.08.2022, eliberat de primăria comunei Cotmeana, județul Argeș.

Extragerea de agregate minerale se va realiza în vederea comercializării acestora, în stare brută sau sortate, către diverși beneficiari. Agregatele se vor sorta în stația de sortare aparținând S.C. ASTRA AGREGAT AG S.R.L., stație care este situată la cca. 15 km aval de perimetrul solicitat, pe malul stâng al paraului Bascov.

Infrastructura rutieră care facilitează accesul în perimetrul de exploatare este asigurată pe drumurile de exploatare și DJ 704 E.

Lucrările propuse au ca scop excavarea de balast cu redarea perimetrului la destinația inițială. Agregatele minerale extrase vor fi încărcate direct în autobasculante și comercializate în stare brută la comanda diversilor clienți, persoane fizice sau juridice sau transportat în stația de sortare a societății situată la cca. 7 km aval de perimetrul de exploatare.

d) Măsuri de reducere sau eliminare a impactului asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora:

Amplasamentul nu se află situat în sit NATURA 2000 sau alte arii naturale protejate. 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, cu modificările și completările ulterioare, amplasamentul fiind situat în comuna Cotmeana, sat Pielești, județul Argeș la o distanță de:

- 10,8 km nord-vest față de ROSPA0062 - Lacurile de acumulare de pe Argeș;
- 2,75 km nord față de ROSCI0354 Platforma Cotmeana.

Măsuri pentru protecția cadrului natural, a vegetației și faunei:

- se vor evita pierderile de materiale din utilajele de transport;
- se vor folosi utilaje de transport adecvate;
- delimitarea strictă a zonei active;

- pastrarea curateniei in incinta.

e) Măsuri compensatorii aprobate/acceptate de autoritatea competentă pentru protecția mediului, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora - nu este cazul.

f) Măsuri de reducere a impactului proiectului asupra climei și/sau, după caz, măsurile adaptate privind vulnerabilitatea proiectului la schimbările climatice.

Prin aplicarea masurilor de reducere si reconstructie ecologica a zonei, impactul rezidual asupra solului este nul.

IV. CONDIȚII CARE TREBUIE RESPECTATE:

a) Condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice (românești sau comunitare):

A. În timpul realizării proiectului:

In vederea executiei proiectului se va urmari:

- executarea lucrărilor conform proiectului tehnic și respectarea prevederilor Acordului de mediu;
- solicitarea si obtinerea autorizatiei de mediu inainte de inceperea lucrarilor de exploatare a perimetrului analizat, in conformitate cu prevederile Ordinului M.M.D.D. nr.1798/2007 privind aprobarea procedurii de emitere a autorizație de mediu, cu amendamentele ulterioare
- in conformitate cu prevederile art.14 alin (2) din OUG 195/2005 privind protecția mediului „funcționarea fără autorizație de mediu este interzisă pentru activitățile care fac obiectul procedurii de autorizare din punct de vedere al protecției mediului”;
- respectarea avizelor aferente proiectului emise de alte autorități;
- respectarea prevederilor Ordinului M.M.D.D. nr.1798/2007 privind aprobarea procedurii de emitere a autorizație de mediu, cu completarile si modificarile ulterioare;
- notificarea autorităților competente pentru protecția mediului în cazul în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actului de reglementare sau în situația în care se modifică condițiile care au stat la baza emiterii prezentului acord de mediu;
- respectarea prevederilor Ordinului M.A.P.P.M. nr. 756/1997, pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluării mediului;
- in cazul producerii unui prejudiciu, titularul activitatii suporta costul pentru repararea prejudiciului si inlatura urmarile produse de acesta, restabilind conditiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului **„poluatorul plateste”**;
- respectarea tuturor măsurilor asumate prin documentația prezentată;
- titularul proiectului are obligația de a notifica în scris Agenția pentru Protecția Mediului Arges despre orice modificare sau extindere a proiectului. Titularul proiectului are obligația sa faca aceasta Notificare înainte de realizarea modificarilor sau extinderilor. Până la adoptarea unei decizii de catre Agenția pentru Protecția Mediului Arges este interzisa realizarea proiectului care ar rezulta în urma modificarilor care fac obiectul notificarii;
- **nu se vor afecta proprietatile private fara acordul proprietarilor;**
- gestionarea deșeurilor generate in etapa de executie si organizare de santier se va realiza conform legislației în vigoare - OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu completarile si modificarile ulterioare;
- este interzisă depozitarea de deșeuri, substanțe toxice sau substanțe periculoase;
- deseuri menajere, vor fi colectate temporar in containere metalice si eliminate final prin intermediul unitatilor specializate in colectarea deșeurilor menajere, pe baza de contract.
- neafectarea factorilor de mediu pe perioada lucrarilor de exploatare agregate minerale;

- nu vor fi afectate terenurile limitrofe si alte obiective existente in zona;
- lucrarile necesare organizarii de santier se vor desfasura numai pe terenul proprietate a beneficiarului;
- organizarea de santier pentru lucrarile solicitate se va asigura numai in incinta, fara a afecta proprietatile vecine si retele edilitare existente (daca este cazul);
- se vor prevedea măsuri tehnice, sociale și organizatorice de eliminare/reducere a poluării, astfel încât zgomotul generat de activitatea desfășurată pe amplasament să se încadreze în valorile limită prevăzute de SR 10009/2017, Acustica - limite admisibile ale nivelului de
- se vor evita deversarile accidentale de ulei sau produse petroliere. Schimburile de ulei si alimentarea cu combustibil se va face doar la unitati specializate;
- evitarea degradarii zonelor invecinate amplasamentului;
- inainte de inceperea oricaror lucrari se vor lua toate masurile P.S.I ce se impun pentru executarea lucrarilor in conditii de siguranta;
- se va asigura curatarea mijloacelor de transport si a utilajelor, astfel incat la intrarea pe drumurile publice sa se evite murdarirea acestora;
- se va asigura ordinea si curatenia permanenta a locurilor si spatiilor aferente amplasamentului investitiei;
- se va asigura incarcarea si etansarea vehiculelor ce efectueaza transportul agregatelor minerale rezultate din excavare, pentru a preintampina imprastierea lor;
- execuția sub supraveghere a tuturor lucrărilor propuse prin proiect;
- se va umecta cu apa prin pulverizare fronturile de lucru, caile de acces sau alte parti din amplasament, pentru evitarea antrenarii pulberilor fine de praf;
- în perioadele de vânt puternic se vor reduce activitatile care produc praf;
- management eficient al organizarii de santier pentru a reduce disconfortul indus locuitorilor din proximitate;
- intretinerea corespunzatoare a motoarelor mijloacelor de transport si a utilajelor si verificarea periodica;
- titularul de proiect are obligația elaborării și implementării unui plan de management de mediu pentru perioada de execuție a proiectului care va include: măsuri privind gestionarea deșeurilor rezultate și a substanțelor periculoase (dupa caz), prevenirea/limitarea nivelului de zgomot, emisiilor de pulberi;
- informarea A.P.M. Arges, GNM-CJ Arges si a populatiei din zona in caz de poluari accidentale, imediat de la producerea acestora, suportarea prejudiciilor cauzate;

b) condiții de ordin tehnic care reies din raportul privind impactul asupra mediului:

- lucrarile de exploatare agregate minerale nu se constituie in surse de impact major asupra aerului, apelor de suprafata si subterane, vegetatiei si faunei terestre, solului si subsolului si nici asupra asezarilor umane sau a altor obiective din zona;
- zona in care se resimte impactul direct al activitatilor desfasurate se limiteaza strict pe amplasamentul studiat.

c) condiții prevăzute în Avizul de gospodărire a apelor nr. din2024, emis de Administratia Bazinala de Apa Argeș - Vedea:

- titularul de proiect are obligatia sa exploateze agregatele din perimetrul avizat conform cu prevederile din documentatia tehnica vizata spre neschimbare de ABA Arges-Vedea care face parte integranta din prezentul aviz;
- Volum total excavatii = **78,114 mii mc** din care: Volum util = 63,500 mii mc si Volum steril = 14,611 mii mc. Agregatele minerale extrase vor fi incarcate direct in autobasculante si

comercializat in stare bruta la comanda diversilor clienti, persoane fizice sau juridice sau transportat in statia de sortare a societatii situata la cca. 7 km aval de perimetrul de exploatare. Transportul se va realiza in bene cat mai bine inchise, pentru reducerea la minim a pierderilor de transport pe drumurile tehnologice existente;

- vor fi utilizate pentru circulatia autobasculantelor drumurile judetene, comunale, de exploatare etc. conform acceptelor administratorilor/detinatorilor acestora si sa respecte prevederile HG nr. 1373/2008 privind reglementarea furnizarii transportului rutier de bunuri divizibile pe drumurile publice ale Romaniei;
- exploatarea nisipurilor si pietrisurilor se va realiza cu respectarea cotelor proiectate din planul de situatie si a profilelor transversale pana la cota 524,70/517,70 mdMN, cu pastrarea pilierilor de protectie;
- bornarea perimetrului de exploatare, cu respectarea pilierilor de protectie, a pantei taluzelor si adancimea maxima de exploatare;
- respectarea, conform referatului de expertiza hidrogeologica intocmit de INHGA Bucuresti, nr. 1167/2022 la Studiul hidrogeologic privind „Exploatarea agregatelor minerale din zona Dulercea cu redarea perimetrului la destinatia initiala, comuna Cotmeana, sat Pielesti, judetul Arges”, a unui pilier de siguranta de 5-10 m fata de albia minora a paraului Dulercea;
- vor fi stabilite pe planul de situatie repere care vor fi materializate pe teren prin bornare, pentru fiecare profil transversal, pentru a fi folosite la masuratorile topobatimetrice ulterioare ale profilelor post executie;
- aplicarea, în caz de necesitate a măsurilor de prevenire și de combatere a poluării accidentale cu respectarea prevederilor legislației în vigoare;
- titularul de proiect va solicita autorizatia de mediu si autorizatia de gospodarie a apelor pentru executarea lucrarilor de exploatare a agregatelor minerale avizate, pe toata perioada de realizare a lucrarilor (cu esalonarea anuala a volumelor);
- nu vor fi afectate terenurile limitrofe si alte obiective existente in zona;
- titularul de proiect va borna perimetrul de exploatare, vor fi respectati pilierii de protectie, panta taluzelor si adancimea maxima de exploatare;
- utilajele de exploatare si mijloacele de transport vor fi verificate tehnic si trebuie sa nu prezinte defectiuni prin care sa aibe loc scurgeri de motorina, CLU, uleiuri, etc;
- reparatiile se vor executa in ateliere speciale;
- orice utilaj sau autovehicul care nu prezinta siguranta in exploatare din punct de vedere al protectiei mediului va fi oprit sa lucreze;
- in cazul producerii unor deversari accidentale se vor folosi pulberi si metraj adsorbant/absorbant. Aceste materiale cu structură celulozică, vor putea fi ușor incinerate, datorită compoziției celulozice a materialului absorbant, fără să polueze aerul;
- nu este permisă evacuarea nici unei substanțe sau materii care poluează mediul în apele de suprafață sau canalele de scurgere a apei pluviale de pe amplasament sau din afara acestuia.

B. În timpul exploatării:

- **condițiile necesare a fi îndeplinite în funcție de prevederile actelor normative specifice:**

TITULARUL este răspunzător de toate daunele produse mediului înconjurător în toate componentele lui și se obligă să aplice atât măsurile de protejare a acestuia, cât și finanțarea și execuția operativă a lucrărilor de reconstrucție ecologică a perimetrelor afectate de activitățile miniere desfășurate, în condițiile art. 39 alin. (1) lit. k) și art. 37 din Legea nr. 85/2003 Legea minelor și a celorlalte prevederi legale în vigoare din domeniul protecției și refacerii mediului.

- **condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice (românești sau comunitare):** respectarea legislatiei si a normelor in vigoare privind protectia mediului si a sanatatii populatiei:

- ✓ Ordonanța de urgență privind protecția mediului nr.195/2005 - aprobată prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 164/2008.
- ✓ Legea nr. 85/2003 Legea minelor și a celorlalte prevederi legale în vigoare din domeniul protecției și refacerii mediului.
- ✓ Ordinul M.A.P.P.M. nr. 462/1993, condiții tehnice privind protecția atmosferei.
- ✓ Ordonanța de urgență a guvernului nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu completările și modificările ulterioare.
- ✓ Legea 104/15.06.2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare.
- ✓ STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate.
- ✓ Hotărârea de Guvern nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
- ✓ Ordin M.A.P.P.M. nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.
- ✓ SR 10009/2017 Acustică - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.
- ✓ Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările aduse prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 15/2009;
- ✓ Hotărârea de Guvern nr. 878/2005 - privind accesul publicului la informația privind mediul.
- ✓ Ordin nr.119 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare.
- ✓ Legea Apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

C. În timpul închiderii, dezafectării, refacerii mediului și postînchidere

- **condiții necesare a fi îndeplinite la închidere/dezafectare/demolare:**
 - în cazul în care titularul de activitate urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului.
- **condiții pentru refacerea stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului:**

Titularul de proiect trebuie să respecte prevederile următoarelor acte normative:

- Hotărârea de Guvern nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
- Legea Nr. 74/2019 din 25 aprilie 2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate.

V. INFORMAȚII CU PRIVIRE LA PROCESUL DE PARTICIPARE A PUBLICULUI ÎN PROCEDURA DERULATĂ:

- **când și cum a fost informat publicul, pe etape ale procedurii derulate:**

Autoritatea competentă pentru protecția mediului (Agentia pentru Protecția Mediului Argeș) a asigurat și garantat accesul liber la informație al publicului și participarea acestuia la luarea deciziei în procedura de emitere a acordului de mediu, din punct de vedere al protecției mediului, astfel:

- cererea de solicitare a acordului de mediu a fost adusă la cunostința publicului prin anunțul de mediu afișat la sediul primăriei comunei Cotmeana - nr. înregistrare 3569/22.06.2023, mediatizat în ziar on-line de către titularul de proiect - data apariției 27.06.2023, pe pagina web a A.P.M. Argeș în data de 26.05.2023;

- documentatia de sustinere a solicitarii a fost accesibila spre consultare de catre public pe toata durata derularii procedurii la sediul A.P.M. Arges;
- raportul privind impactul asupra mediului, intocmit pentru acest proiect a fost postat pe pagina web a A.P.M. Arges;
- publicul interesat isi putea exprima opiniile in cadrul mediatizarii sedintei de dezbatere publica, ce a avut loc la sediul primariei comunei Cotmeana, judetul Arges in data de 25.10.2023. Anuntul de mediu a fost afisat la sediul primariei comunei Cotmeana - nr. inregistrare 5152/21.09.2023, mediatizat in ziarul „Curierul zilei” de catre titularul de proiect - data aparitiei 22.09.2023, pe pagina web a A.P.M. Arges in data de 20.09.2023, timp in care s-au asteptat observatiile si comentariile publicului cu privire la Raportul privind impactul asupra mediului;
- decizia de emitere a acordului de mediu a fost mediatizata prin anuntul de mediu privind emiterea acordului de mediu publicat in data de 21.02.2024, in ziarul „Curierul zilei”, si afisat la sediul primariei comunei Cotmeana - nr. inregistrare 889/19.02.2024, respectiv la sediul A.P.M. Arges in data2024.

a) depunerea solicitării:

Cererea de solicitare a acordului de mediu a fost adusa la cunostinta publicului prin anuntul de mediu afisat la sediul primariei comunei Cotmeana - nr. inregistrare 3569/22.06.2023, mediatizat in ziar on-line de catre titularul de proiect - data aparitiei 27.06.2023, pe pagina web a A.P.M. Arges in data de 26.05.2023.

b) etapa de încadrare:

Conform prevederilor Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, proiectul se încadrează în **Anexa 2 punctul:**

- 2, lit a) - *”Cariere, exploatare miniere de suprafață și de extractie a turbei, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1.”*

c) dezbateră publică:

Sedinta de dezbatere publica a avut loc la sediul primariei comunei Cotmeana, judetul Arges in data de 25.10.2023. Anuntul de mediu a fost afisat la sediul primariei comunei Cotmeana - nr. inregistrare 5152/21.09.2023, mediatizat in ziarul „Curierul zilei” de catre titularul de proiect - data aparitiei 22.09.2023, pe pagina web a A.P.M. Arges in data de 20.09.2023, timp in care s-au asteptat observatiile si comentariile publicului cu privire la Raportul privind impactul asupra mediului.

d) decizia de emitere a acordului:

Decizia de emitere a acordului de mediu a fost mediatizata prin anuntul de mediu privind emiterea acordului de mediu publicat in data de 21.02.2024, in ziarul „Curierul zilei”, si afisat la sediul primariei comunei Cotmeana - nr. inregistrare 889/19.02.2024, respectiv la sediul A.P.M. Arges in data2024.

• când și cum a participat publicul interesat la procesul decizional privind proiectul:

In cadrul mediatizarii sedintei de dezbatere publica, ce a avut loc la sediul primariei comunei Cotmeana, judetul Arges in data de 25.10.2023, nu s-au inregistrat observatii/comentarii cu privire la Raportul privind impactul asupra mediului, din partea publicului interesat.

• cum au fost luate în considerare propunerile/observațiile justificate ale publicului interesat:

In timpul derularii procedurii de emitere a acordului de mediu nu s-au inregistrat propuneri/observatii justificate ale publicului interesat.

• dacă s-au solicitat completări/revizuri ale raportului privind impactul asupra mediului și dacă acestea au fost puse la dispoziția publicului interesat:

Nu au fost solicitate completari/revizuri ale Raportului privind impactul asupra mediului, in timpul derularii procedurii de emitere a acordului de mediu.

Documentatia contine:

- Notificare intocmita de S.C. MEGAN 2002 S.R.L. Bucuresti.
- Certificatul de urbanism nr. 30/30.08.2022, reinnoit cu certificatul de urbanism nr. 31/21.09.2023, emise de Primaria Comunei Cotmeana.

- Certificat de înregistrare, Cod Unic de Înregistrare nr. 34404992/23.04.2015, eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă tribunalul Argeș.
- Certificat constatator nr. 130479/11.02.2022 eliberat de Oficiul National al Registrului Comerțului.
- Contracte de vanzare-cumparare autentificate sub nr. 282/22.02.2017, nr. 284/22.02.2017, nr. 706/24.04.2017 si nr. 1537/20.07.2017, de B.I.N. Mihaela Vlad.
- Extrase de carte funciara eliberate de O.C.P.I. Arges.
- Declaratie pe propria raspundere nr. 14/27.09.2022, data de S.C. ASTRA AGREGAT AG S.R.L.
- Memoriu de prezentare, inregistrat la A.P.M. Arges cu nr. 12556/23.05.2023, intocmit de S.C. MEGAN 2002 S.R.L. Bucuresti.
- Aviz nr. 832/25.01.2024, eliberat de Garda Forestiera Ploiesti.
- Aviz de gospodarire a apelor nr. din2024, eliberat de Administratia Bazinala de Apa Arges-Vedea.
- Raport privind impactul asupra mediului, inregistrat la A.P.M. Arges cu nr. 20584/15.09.2023, intocmit de ing. Mariana IONESCU - expert nivel principal.
- Schite, planse, plan de situatie, plan de incadrare in zona.

VI. PLANUL DE MONITORIZARE A MEDIULUI, CU INDICAREA COMPONENTELOR DE MEDIU CARE URMEAȚĂ A FI MONITORIZATE, A PERIODICITĂȚII, A PARAMETRILOR ȘI A AMPLASAMENTULUI ALES PENTRU MONITORIZAREA FIECĂRUI FACTOR:

APA:

- prin respectarea proiectului, impactul creat de activitate asupra factorului de mediu apa este nesemnificativ.

AER:

- in perioada de exploatare agregate minerale efectele vor fi de scurta durata si de intensitate medie si se vor manifesta numai la nivel local.

ZGOMOT SI VIBRATII:

- toate utilajele ce urmează a fi folosite vor fi echipate pentru diminuarea la maxim a zgomotelor și vibrațiilor cu cauciucuri antiabrazive pentru absorbirea zgomotelor produse de către agregatele naturale în cădere sau rotire.

SOL - SUBSOL

- in jurul zonei de exploatare este posibila afectarea solului din punct de vedere calitativ, prin impurificarea accidentala cu produse petroliere si uleiuri minerale de la mijloacele de transport si utilajele folosite, dar aceasta se realizeaza in cantitati mici, in diverse puncte, deci impactul negativ este nesemnificativ.
- evitarea alimentarii cu carburant sau ulei a utilajelor in perimetrul de exploatare pentru a se preveni contaminarea solului cu produse petroliere;
- depozitarea copertei in locuri special amenajate pentru a se evita contaminarea ei cu nisip, pietris;
- exploatarea se va face cu respectarea cotelor de excavare proiectate, conform planului de situatie si profilelor transversale;
- exploatarea de agregate minerale se va realiza conform cu prevederile proiectului tehnic avizat, organizat, numai din perimetrul autorizat, **dupa obtinerea autorizatiei de mediu;**
- nu vor fi aruncate pe amplasament deseuri de orice fel, subansamble si materiale refolosibile provenite de la utilaje sau alte substante periculoase;

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului proiectului.

În cazul în care proiectul suferă modificări, titularul este obligat să notifice în scris autoritatea publică pentru protecția mediului emitentă asupra acestor modificări.

Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului.

Nerespectarea prevederilor prezentului acord de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Prezentul acord poate fi contestat în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul acord nu exonerează de răspundere proiectantul și constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor.

Titularul proiectului este răspunzător de toate daunele ce s-ar produce, sub acțiunea/inacțiunea sa, mediului înconjurător în toate componentele lui și are obligația să aplice atât măsurile de protejare a acestuia, cât și finanțarea și execuția operativă, în condițiile legii, a oricăror lucrări/bunuri/servicii/instalații de trebuință pentru neafectarea mediului înconjurător.

Titularul de proiect are obligația solicitării și obținerii autorizației de mediu înainte de începerea lucrărilor de exploatare a perimetrului analizat, în conformitate cu prevederile Ordinului M.M.D.D. nr.1798/2007 privind aprobarea procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu amendamentele ulterioare.

Titularul are obligația, să respecte prevederile OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările și ulterioare, respectiv prevederile Ordinului nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul Acord de Mediu conține 23 pagini și a fost emis în 3 (trei) exemplare originale.

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Cristiana Elena SURDU

Șef serviciu
Avize, acorduri, autorizații,
ecolog Georgeta Denisa MARIA

Șef serviciu
Calitatea Factorilor de Mediu,
ing. Marius Eugen DUMITRU

Intocmit,
ing. Ecaterina COSTACHE

Intocmit,
geograf Laurentiu CONSTANTIN