

<i>BIOMEDIU ENGINEERING S.R.L.</i>	<p style="text-align: center;">S.C. OMYA CALCITA S.R.L. Scoaterea definitivă din fond forestier a unei suprafețe de 9716m² (0,9716 ha), proprietatea publică a statului, cu compensare, pentru continuarea activității de exploatare a calcitei din perimetrul Căzănești-Valea Ponorului, comuna Vața de Jos, județul Hunedoara</p>	1
------------------------------------	---	---

MEMORIU DE PREZENTARE

CONF. ANEXA NR.5.E. LA LEGEA NR. 292/2018

I. DENUMIREA PROIECTULUI

Scoaterea definitivă din fond forestier a unei suprafețe de 9716m² (0,9716 hectare), proprietatea publică a statului, cu compensare, pentru continuarea activității de exploatare a calcitei din perimetrul Căzănești-Valea Ponorului, comuna Vața de Jos, județul Hunedoara

II. TITULAR:

S.C. OMYA CALCITA S.R.L.

- a) Adresă sediului social: B-dul Vasile Milea nr. 2F, et. II, sector 6,
București
Nr. R.C. J40/3689/2006, C.U.I. RO 6962926
- b) Adresă punct de lucru: sat Vața de Jos, str. Platanilor, nr. 2,
com. Vața de Jos, jud. Hunedoara
- c) Reprezentanți legali: BANCEU Marius – director operațiuni
tel. 0755073873
UIBARIU Valentin – manager cariere
tel. 0751019419

BIOMEDIU ENGINEERING S.R.L.	<p style="text-align: center;">S.C. OMYA CALCITA S.R.L. Scoaterea definitivă din fond forestier a unei suprafețe de 9716m² (0,9716 ha), proprietatea publică a statului, cu compensare, pentru continuarea activității de exploatare a calcitei din perimetrul Căzănești-Valea Ponorului, comuna Vața de Jos, județul Hunedoara</p>	2
-----------------------------	--	---

III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT

3.1. Descrierea proiectului

a. Rezumatul proiectului

Prin proiect se dorește scoaterea definitivă din fond forestier proprietate publică a statului a parcelei silvice nr. U.A. 143B, în suprafață de 0,9716 ha (9716 m²), cu compensare în fondul forestier național în suprafață de 3,6790 ha, pentru continuarea activității de exploatare a calcitei din perimetrul Căzănești-Valea Ponorului. Suprafața de teren mai sus menționată se află în cadrul perimetrului de exploatare al carierei Căzănești-Valea Ponorului. Proiectul actual include doar schimbul de teren.

b. Justificarea necesității proiectului

Proiectul de investiții care face obiectul prezentului memoriu de prezentare, are ca scop scoaterea definitivă din fond forestier proprietate publică a statului a parcelei silvice nr. U.A. 143B cu compensare în fondul forestier național.

Suprafața solicitată este necesară pentru asigurarea accesului în cariera de calcită Căzănești – Valea Ponorului, aceasta suprapunându-se pe anumite porțiuni peste drumul principal de acces la treptele de exploatare, esențial pentru realizarea lucrărilor de dezvoltare-exploatare a carierei programate a fi realizate în perioada 2020-2025.

Cheltuielile determinate de scoaterea definitivă a acestor terenuri din fondul forestier național proprietate publică vor fi suportate de către S.C. Omya Calcita S.R.L. și achitate din fonduri de investiții.

c. Valoarea investiției

Terenul oferit în compensare pentru schimbul de teren a fost evaluat la 9209806,99 + T.V.A. lei.

Cheltuielile necesare pentru instalarea vegetației forestiere și întreținerea acesteia până la starea de masiv sunt estimate la 298479,81 lei.

d. Perioada de implementare propusă

Perioada de implementare propusă este estimată pentru anul 2022.

e. Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planul de situație înainte și după realizarea proiectului, în anexă)

<i>BIOMEDIU ENGINEERING S.R.L.</i>	S.C. OMYA CALCITA S.R.L. Scoaterea definitivă din fond forestier a unei suprafețe de 9716m ² (0,9716 ha), proprietatea publică a statului, cu compensare, pentru continuarea activității de exploatare a calcitei din perimetrul Căzănești-Valea Ponorului, comuna Vața de Jos, județul Hunedoara	3
------------------------------------	--	---

f. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului

- Descrierea elementelor specifice caracteristice proiectului propus

a. Precizări referitoare la terenul pentru scoatere definitivă din fond forestier
 Conținutul fișei tehnice de transmitere-defrișare pentru scoaterea definitivă din fond forestier național proprietatea publică a statului cu compensare a suprafeței de 0,9716 hectare din proprietatea RNP-ROMSILVA, O.S. Brad, în favoarea S.C. OMYA CALCITA S.R.L. pentru obiectivul de investiții: Carieră exploatare resurse minerale Căzănești-Valea Ponorului, județul Hunedoara, este prezentat prin tabelul de mai jos:

Nr.crt.	Descrierea terenurilor		TOTAL
1.	Unitatea de producție	4.Căzănești	
2.	Unitatea amenajistică	143B	
3.	Suprafața totală u.s. (ha)	1,78	1,78
4.	Suprafața solicitată (ha)	0,9716	0,9716
5.	Tipul de pădure/G.E. (cod)	4212/44	Făget de deal pe soluri scheletice cu floră mul
6.	Caracterul actual-tip pădure	N.F.prod.mij.	-
7.	Categoria funcțională	2-1B	-
8.	Compoziția arboretului	4FA 4CA 1SC 1SCA	-
9.	Vârsta medie a arboretului	90	-
10.	Clasa de producție	3	-
11.	Consistența	0,7	
12.	Volumul la hectar (m ³)	178	
13.	Volumul aferent suprafeței solicitate (mc)	173	173
14.	Suprafața de defrișat (ha)	0,9716	0,9716
15.	Volum de defrișat	173	173

Conform celor prezentate la pct. 3.1.b (2), suprafața solicitată de 9716 m² este necesară pentru asigurarea accesului în cariera de calcită Căzănești – Valea Ponorului, aceasta suprapunându-se pe anumite porțiuni peste drumul principal de acces la treptele de exploatare, esențial pentru realizarea lucrărilor de dezvoltare-exploatare a carierei programate a fi realizate în perioada 2020-2025.

Pentru exploatarea zăcămintului de calcită în perimetrul Căzănești – Valea Ponorului a fost emisă Autorizație de Mediu nr. HD - 57/30.03.2020.

b. Precizări referitoare la terenul oferit pentru compensare în fondul forestier național

Concluziile Studiului pedostațional privind stabilitatea bonității și favorabilității pentru împădurire întocmit de Scalini Proiect S.R.L. Brașov cu privire la terenul oferit pentru compensare, sunt prezentate în continuare:

- Terenul este situat în județul Caraș - Severin, pe raza administrativă a comunei Dognecea. Acesta din punct de vedere al zonalității

BIOMEDIU ENGINEERING S.R.L.	<p style="text-align: center;">S.C. OMYA CALCITA S.R.L.</p> <p style="text-align: center;">Scoaterea definitivă din fond forestier a unei suprafețe de 9716m² (0,9716 ha), proprietatea publică a statului, cu compensare, pentru continuarea activității de exploatare a calcitei din perimetrul Căzănești-Valea Ponorului, comuna Vața de Jos, Județul Hunedoara</p>	4
-----------------------------	---	---

bioclimatice, aparține etajului deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete (FD3).

- Teritoriul se caracterizează printr-un climat care permite dezvoltarea vegetației forestiere, putându-se realiza arborete stabile din punct de vedere ecologic, cu o productivitate mijlocie. Factorii limitativi sunt: troficitatea (în funcție de rezervele mijlocii sau reduse de humus, de substanțele nutritive, saturația în baze și volumul edafic) și aprovizionarea cu apă accesibilă.
 - Tipul de stațiune în care se încadrează terenul este:
 - T.S. : 5.1.3.2. - Deluros de gorunete, podzolit, edafic mijlociu, cu graminee mezo-xerofite.
 - Tipul de pădure:
 - T.P. : Șleau de deal cu gorun fag, de productivitate mijlocie
 - Culturile forestiere instalate vor realiza productivitate mijlocie, clasa de producție III, în raport cu specia și condițiile pedo-climatice existente.
 - Profilul și capacitățile de producție existente
- a. *Date privind lucrările miniere de exploatare a zăcământului de calcită în perimetrul Căzănești - Valea Ponorului realizate anterior în perimetru:*
- S.C. OMYA CALCITA S.R.L. BUCUREȘTI a obținut licența de exploatare nr. 113/1999 a calcitului din perimetrul Căzănești-Valea Ponor prin transfer de la S.C. Gabbro Minerale S.R.L., ca urmare a Ordinului nr. 210/19.12.2013 și a Actului adițional nr. 4, emise de A.N.R.M. București. Licența de exploatare a fost aprobată prin Hotărârea de Guvern nr. 21/1999, publicată în Monitorul Oficial al României Partea I: 16/18.01.2000, având o valabilitate de 20 de ani.
 - Solicitarea de prelungire a Licenței de concesiune pentru exploatare nr.113/1999 s-a făcut în baza art. 20, aliniat 2 din Legea Minelor nr.85/2003- Act adițional nr. 5/19.12.2019. Valabilitatea Licenței de exploatare a fost prelungită până la 17.01.2025.
 - În anul 2004 a început exploatarea zăcământului din partea de sud - est a perimetrului (corpurile I, II, III), capacitatea de producție 35000 t/an extras geologic.
 - În urma lucrărilor miniere care au urmărit deschiderea totală a rezervelor, s-a realizat sistematizarea carierei prin realizarea accesului la treptele de exploatare.
 - la ora actuală cariera este deschisă pe toată înălțimea, distingându-se două zone de exploatare bine conturate:
 - *zona sud-estică* unde stratul de steril din copertă impune cheltuieli de exploatare considerabile
 - *zona sud-vestică* deschisă în totalitate unde stratul de steril din copertă se situează în limite admisibile (zona corp IV).

BIOMEDIU ENGINEERING S.R.L.	<p style="text-align: center;">S.C. OMYA CALCITA S.R.L Scoaterea definitivă din fond forestier a unei suprafețe de 9716m² (0,9716 ha), proprietatea publică a statului, cu compensare, pentru continuarea activității de exploatare a calcitei din perimetrul Căzănești-Valea Ponorului, comuna Vața de Jos, județul Hunedoara</p>	5
-----------------------------	---	---

b. Descrierea terenurilor care sunt utilizate pentru activități miniere și modalitatea de ocupare a acestora:

- Din totalul suprafeței perimetrului de exploatare 477100 m², activitățile miniere s-au desfășurat pe o suprafață de 207601 m². Situația lor este prezentată în continuare:
 - carieră S = 136878 m²:
 - drumuri de acces S = 33268 m²
 - halde S = 27213 m²
 - incinte depozite: S = 8886 m²
 - suprafața liberă S = 1356 m²
- Terenurile pe care se derulează activități miniere în următorii 5 ani au o suprafață totală de 3072,4 m², la nivelul treptei III, corp IV.

c. Utilajele folosite în procesul de exploatare:

- bascula articulată - 2 buc
- excavator
- încărcător frontal
- buldozer
- generator.

Tipul și numărul utilajelor folosite se poate modifica/adapta pe parcursul exploatării, după caz.

d. Materiile prime, auxiliare, combustibilii ambalajele folosite - mod de ambalare, de depozitare, cantități:

- materia primă: în întregul proces de producție materialul folosit este roca exploatăată:
 - extras geologic = 17647 t/an;
 - extras industrial = 15000 t/an.
- materii auxiliare:
 - uleiuri de motor, de transmisie și hidraulice cca. 30 litri/an
 - consum anual de carburant – motorină: 91000 m³/an
transportul combustibilului pe amplasament se va realiza cu o firmă specializată care dispune de autospeciale destinate transportului de carburanți, cu sistem de alimentare incorporat
 - materiale pentru pușcare (explozibil capse pirotehnice): asigurate/manipulate de societatea abilitată să execute aceste operațiuni.

g. Apă, energie și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora

- Alimentarea cu apă-evacuarea apelor uzate

Pentru exploatarea zăcămintului de calcită în perimetrul Căzănești – Valea Ponorului a fost emisă Autorizație de gospodărire a apelor nr. 21/23.01.2020.

BIOMEDIU ENGINEERING S.R.L.	<p style="text-align: center;">S.C. OMYA CALCITA S.R.L Scoaterea definitivă din fond forestier a unei suprafețe de 9716m² (0,9716 ha), proprietatea publică a statului, cu compensare, pentru continuarea activității de exploatare a calcitei din perimetrul Căzănești-Valea Ponorului, comuna Vața de Jos, Județul Hunedoara</p>	6
-----------------------------	---	---

În lucrările miniere de exploatare a zăcământului de calcită nu se utilizează apă în scop tehnologic. Apa potabilă se asigură în flacoane tip PET – apă îmbuteliată.

Apele menajere sunt colectate într-un WC ecologic.

Apele pluviale de pe suprafața carierei sunt colectate prin șanțuri de gardă și evacuate în Valea Ponor după trecerea lor printr-un bazin decantor cu $V = 30 \text{ m}^3$.

- Alimentarea cu energie electrică

Energia electrică pe amplasamentul carierei se asigură de un generator electric.

h. Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă

În zona amplasamentului carierei de exploatare a zăcământului de calcită nu sunt rețele utilitare.

Asigurarea utilităților se face conform celor prezentate la pct. g descris anterior.

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

Suprafata solicitata este necesară pentru asigurarea accesului în cariera de calcită Căzănești – Valea Ponorului, aceasta suprapunându-se pe anumite porțiuni peste drumul principal de acces la treptele de exploatare, caz în care nu se va interveni asupra parcelei alocate prin schimb.

Ca urmare nu sunt necesare lucrări de refacere a acestui amplasament.

j. Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente

Drumul tehnologic de acces la treptele de exploatare există și nu sunt necesare schimbări ale acestuia precum și amenajări de căi noi de acces.

Acest drum tehnologic de acces necesită nivelare pe toată lungimea și rectificare în unele zone astfel încât, să permită circulația autovehiculelor de transport, nivelare ce se va face cu ajutorul unui buldozer și consolidarea sectoarelor avariate.

k. Resursele naturale folosite în construcție și funcționare

Nu sunt prevăzute prin proiect lucrări de construcție. Pentru întreținerea drumului tehnologic de acces sunt necesare lucrări de nivelare pe toată lungimea și rectificare în unele zone. Pentru acestea se vor folosi resurse naturale (tip piatră, nisip și alte materiale de umplutură).

l. Metode folosite în construcție-planuri de execuție

Prin proiect nu sunt prevăzute lucrări de construcție, ne fiind cazul prezentării metodelor folosite în construcție-planuri de execuție, cuprinzând faza de construcție, punere în funcțiune, exploatare.

Lucrările pentru refacere și folosințe ulterioare vor fi cuprinse în planul de refacere a amplasamentului după închiderea carierei.

BIOMEDIU ENGINEERING S.R.L.	<p style="text-align: center;">S.C. OMYA CALCITA S.R.L</p> <p style="text-align: center;">Scoaterea definitivă din fond forestier a unei suprafețe de 9716m² (0,9716 ha), proprietatea publică a statului, cu compensare, pentru continuarea activității de exploatare a calcitei din perimetrul Căzănești-Valea Ponorului, comuna Vața de Jos, Județul Hunedoara</p>	7
-----------------------------	---	---

m. Relația cu alte proiecte existente sau planificate

În zona amplasamentului nu sunt alte proiecte existente sau planificate.

n. Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare

Nu s-au luat în calcul alternative deoarece doar prin obținerea aprobărilor necesare pentru scoatere definitivă din fondul forestier național proprietate publică a statului a suprafeței de 0,9716 ha, cu compensare echivalentă ca suprafață și bonitate - teren oferit în compensare S = 3,6790 ha, se va putea realiza accesul la cariera de calcită funcțională.

o. 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).

Alte activități strict legate de scoaterea definitivă din fondul forestier național a suprafeței de 0,9716 ha, vor fi cele care pot apărea ca urmare a executării lucrărilor de împădurire a suprafeței de 3,6790 ha oferită spre compensare, suprafață care se va supune regimului silvic în ceea ce privește gospodărirea (paza precum și efectuarea lucrărilor de îngrijire a pădurilor - curățiri, rărituri, tăieri de igienă și valorificarea materialului lemnos la finele unui ciclu de producție).

p. Avize cerute pentru proiect

- Adresă admitere solicitare schimb teren nr. 5989/2021
- Aviz favorabil ANANP Serviciul Teritorial Hunedoara nr.15/S.T.HD/ 2020
- Punct de vedere de la administratorul sitului (ANANP Serviciul Teritorial Hunedoara), cu privire la apropierea obiectivului (aprox. 100 m), de aria naturală protejată ROSCI0325 Munții Metaliferi.

IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE

Nu sunt necesare lucrări de demolare, ne fiind suprafețe construite pe terenul care face doar obiectul schimbului de terenuri.

V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI

- **Distanța față de granițe** pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare – *nu este cazul*
- **Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural** potrivit Listei monumentelor istorice (LMI), actualizată (2015), aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și

<i>BIOMEDIU ENGINEERING S.R.L.</i>	S.C. OMYA CALCITA S.R.L. Scoaterea definitivă din fond forestier a unei suprafețe de 9716m ² (0,9716 ha), proprietatea publică a statului, cu compensare, pentru continuarea activității de exploatare a calcitei din perimetrul Căzănești-Valea Ponorului, comuna Vața de Jos, județul Hunedoara	8
------------------------------------	---	---

declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

Pe teritoriul comunei VAȚA DE JOS, sat Căzănești se găsesc monumente istorice înscrise în LMI/2015, la pozițiile prezentate mai jos:

Poz.	Cod LMI	Denumire	Adresă	Datare
231	HD-II-m-A-03287	Biserica de lemn Pogorârea Sf.Duh	sat Căzănești; comuna VAȚA DE JOS	sec. XVIII, mărită în sec. XIX
232	HD-II-a-B-03288	Ansamblul rural Căzănești sat CĂZĂNEȘTI; comuna VAȚA DE JOS	sat Căzănești; comuna VAȚA DE JOS 30-46	sec. XIX - înc. sec. XX
233	HD-II-m-A-03289	Casă de lemn Dudaș Elena sat Căzănești; comuna VAȚA DE JOS	sat Căzănești; comuna VAȚA DE JOS 32	1810
234	HD-II-m-A-03290	Casa de lemn Șerb Ioan sat CĂZĂNEȘTI; comuna VAȚA DE JOS	sat Căzănești; comuna VAȚA DE JOS 60	1810

Toate monumentele istorice prezentate în tabelul de mai sus sunt în localitatea Căzănești, care este situată la aprox. 6 km de amplasamentul perimetrului de exploatare.

• **Folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia**

- Din punct de vedere geografic, zăcământul și perimetrul de exploatare se află pe panta nordică a unui deal masiv care formează versantul drept al râului Vața, cunoscut pe acest tronson sub denumirea de Valea Ponorului.
- Din punct de vedere administrativ, perimetrul este localizat pe teritoriul județului Hunedoara, comuna Vața de Jos, satul Căzănești.

• **Căi de comunicație**

- Accesul în zona carierei de calcit se face pe drumul județean DJ707, Vața de Jos – Vața de Sus - Căzănești, spre Petriș (Arad) 14 km, apoi pe o ramificație de 8 km pe drumul forestier de pe Valea Ponorului.

• **Politici de zonare și de folosire a terenului**

Din totalul suprafeței perimetrului de exploatare 477100 m², activitățile miniere s-au desfășurat pe o suprafață de 207601 m².

Situația lor este prezentată în continuare:

- carieră S = 136878 m²:
- drumuri de acces S = 33268 m²
- halde S = 27213 m²

<i>BIOMEDIU ENGINEERING S.R.L.</i>	S.C. OMYA CALCITA S.R.L. Scoaterea definitivă din fond forestier a unei suprafețe de 9716m ² (0,9716 ha), proprietatea publică a statului, cu compensare, pentru continuarea activității de exploatare a calcitei din perimetrul Căzănești-Valea Ponorului, comuna Vața de Jos, județul Hunedoara	9
------------------------------------	---	---

- incinte depozite: $S = 8886 \text{ m}^2$
- suprafața liberă $S = 1356 \text{ m}^2$

Terenurile pe care se derulează activități miniere în următorii 5 ani au o suprafață totală de 3072,4 m², la nivelul treptei III, corp IV.

Coordonatele topo-geodezice de delimitare a perimetrului sunt prezentate în tabelul următor:

Nr. pct.	Coordonate STEREO 70	
	x	y
1.	515.187	310.000
2.	515.241	310.253
3.	515.425	310.442
4.	515.452	310.627
5.	515.252	310.732
6.	515.366	310.900
7.	515.503	310.900
8.	515.503	311.150
9.	515.056	311.150

Nr. pct.	Coordonate STEREO 70	
	x	y
10.	515.058	310.921
11.	514.914	310.846
12.	514.981	310.762
13.	514.943	310.604
14.	514.955	310.375
15.	514.855	310.327
16.	514.799	310.252
17.	514.868	310.070
18.	514.950	310.000

- **Arealele sensibile**

Amplasamentul terenului ce face obiectul scoaterii definitive din proprietatea publică a statului, cu compensare nu se suprapune cu vreo aria naturală protejată. Cea mai apropiată este Situl ROSCI0325 Munții Metaliferi, la o distanță de aprox.100 m.

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

- **Protecția calității apelor**

Prin proiectul supus aprobării, nu sunt prevăzute surse de poluare a apelor de suprafață și a celor subterane din zona amplasamentului. Pe terenul propus pentru scoaterea definitivă din fondul forestier național, nu se vor executa decât lucrări de întreținere a drumului tehnologic de acces la carieră. Apa din precipitații se va scurge natural prin rigolele laterale ale drumului. În mod normal aceste ape sunt convențional curate. În cazul unei poluări accidentale generată de pierderea produselor petroliere (carburanți, lubrefianți) se va interveni pentru localizarea și îndepărtarea suprafeței afectate.

Lucrările de împădurire a suprafeței de 3,6790 ha oferită spre compensare, se vor supune legislației silvice în vigoare și vor avea un efect benefic asupra regimului hidrologic.

- **Protecția aerului**

Proiectul supus aprobării nu conține elemente care să conducă la poluarea sau scăderea calității aerului din zonă, mai mult decât atât prin

<i>BIOMEDIU ENGINEERING S.R.L.</i>	<p style="text-align: center;">S.C. OMYA CALCITA S.R.L Scoaterea definitivă din fond forestier a unei suprafețe de 9716m² (0,9716 ha), proprietatea publică a statului, cu compensare, pentru continuarea activității de exploatare a calcitei din perimetrul Căzănești-Valea Ponorului, comuna Vața de Jos, județul Hunedoara</p>	10
------------------------------------	---	----

Împădurirea unei suprafețe mai mari decât cea care se scoate din fondul forestier, calitatea aerului se va mentine la același nivel sau chiar vor crește emisiile de oxygen și absorbția de dioxid de carbon.

- **Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor**

Proiectul supus aprobării nu conține elemente care să ducă la luarea de măsuri speciale în ceea ce privește protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor, zonele locuite învecinate nefiind situate în imediata vecinătate, lucrările de împădurire fiind executate în cea mai mare parte manual (cu forță de muncă locală).

- **Protecția împotriva radiațiilor**

Proiectul supus aprobării nu conține elemente care să ducă la luarea de măsuri în ceea ce privește protecția împotriva radiațiilor.

- **Protecția solului și a subsolului**

Proiectul supus aprobării nu conține elemente care să ducă la degradarea solului și subsolului din zonă, împădurirea suprafeței de 3,6790 ha urmând să aibă un efect benefic asupra solurilor, prin acoperirea cu vegetație a unor terenuri momentan goale, în prezent expuse eroziunilor alunecărilor. În ceea ce privește terenul ce se scoate din fond forestier acesta este un teren neproductiv.

- **Protecția ecosistemelor terestre și acvatice**

Punerea în aplicare a proiectului nu presupune operații care să afecteze stabilitatea ecosistemelor naturale din zonă, împăduririle prevăzute urmând să ofere condiții superioare de existență acestor ecosisteme.

- **Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public**

Nu există așezări umane sau alte obiective de interes public afectate semnificativ de realizarea proiectului.

Împădurirea suprafeței 3,6790 ha de teren gol va duce la păstrarea procentului de împădurire din zonă chiar creșterea acestuia având în vedere că suprafața care se împădurește este mult mai mare decât suprafața ce se scoate din fondul forestier, iar efectul pădurilor este acela de a proteja așezările umane.

- **Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament**

Nu vor fi generate deseuri în derularea acestei faze a proiectului.

- **Gospodărirea substanțelor toxice și periculoase**

Proiectul nu conține elemente care să presupună lucrul cu substanțe toxice și periculoase atât pe terenul propus pentru scoaterea definitivă din fondul forestier cât și pe terenul oferit în compensare.

<i>BIOMEDIU ENGINEERING S.R.L.</i>	<p style="text-align: center;">S.C. OMYA CALCITA S.R.L. Scoaterea definitivă din fond forestier a unei suprafețe de 9716m² (0,9716 ha), proprietatea publică a statului, cu compensare, pentru continuarea activității de exploatare a calcitei din perimetrul Căzănești-Valea Ponorului, comuna Vața de Jos, județul Hunedoara</p>	11
------------------------------------	--	----

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

• Impactul asupra populației

Prin această investiție comunitatea locală va avea numeroase avantaje, din care amintim pe cele mai importante:

- Crearea pe perioada de efectuarea lucrărilor de împădurire/întretinere locuri de muncă noi într-o zonă cu oferte extrem de limitate de lucru;
- Obținerea de masă lemnoasă, valorificabilă ulterior pentru nevoile populației;
- Protecția așezărilor omenești și a altor obiective din zonă împotriva vânturilor, eroziunii solurilor, alunecărilor de teren și secetei.

• Impactul asupra faunei și florei

În ceea ce privește împădurirea terenului oferit în compensare, acesta va avea un impact pozitiv asupra faunei, florei, prin împădurire creindu-se condiții optime pentru dezvoltarea de noi habitate.

În ceea ce privește terenul propus pentru scoatere din fondul forestier, acesta nu va avea impact asupra faunei și florei deoarece prin proiect nu sunt prevăzute intervenții asupra lui, doar lucrări de întreținere a drumului tehnologic existent, prin care se face accesul la carieră.

• Impactul asupra solului și calității apei

Prin împădurirea terenului oferit în compensare, aceasta va avea un impact pozitiv atât asupra solului cât și a calității apei, pădurea prin prezența ei contribuind semnificativ la îmbunătățirea calității și protecției solului, precum și la îmbunătățirea calității apelor.

• Impactul asupra calității aerului

Proiectul supus aprobării va avea un impact pozitiv asupra calității aerului din zonă, având în vedere faptul că suprafața ce urmează a fi împădurită este mult mai mare decât cea care urmează să se scoată din fond forestier, în viitor, urmând să crească emisiile de oxigen și absorbția de dioxid de carbon și implicit să se îmbunătățească calitatea aerului.

• Impactul asupra climei

Proiectul supus aprobării va avea un impact pozitiv asupra climei, împădurirea terenului oferit în compensare fiind de natură să îmbunătățească condițiile climatice în ceea ce privește manifestările extreme ale fenomenelor naturale (vânturi puternice, precipitații abundente etc.).

<i>BIOMEDIU ENGINEERING S.R.L.</i>	<p style="text-align: center;">S.C. OMYA CALCITA S.R.L Scoaterea definitivă din fond forestier a unei suprafețe de 9716m² (0,9716 ha), proprietatea publică a statului, cu compensare, pentru continuarea activității de exploatare a calcitei din perimetrul Căzănești-Valea Ponorului, comuna Vața de Jos, județul Hunedoara</p>	12
------------------------------------	---	----

- **Impactul asupra zgomotelor si vibratiilor:**

Atât împădurirea terenului oferit în compensare cât și scoaterea din fondul forestier fără defrișarea vegetatiei forestiere, sunt activități care nu au repercusiuni în ceea ce privește impactul asupra zgomotelor vibratiilor, lucrările de împădurire fiind executate în cea mai mare parte manual (cu forță de muncă locală).

- **Impactul asupra peisajului si mediului vizual**

Proiectul "Scoatere definitivă din fondul forestier national proprietate publică a statului a unei suprafețe de 0,9716 ha, cu compensare echivalentă ca suprafață si bonitate - teren oferit în compensare S = 3,6790 ha, are un impact pozitiv atât asupra peisajului cât și mediului vizual astfel:

- prin împădurirea terenului oferit în compensare se creează un aspect plăcut atât peisajului cât și mediului vizual, prin înființarea unor arborete noi: șleau de deal cu gorun, fag de productivitate mijlocie. Prin însăși prezența ei pădurea îndeplinește și funcții de protecție a mediului;
- în ceea ce privește terenul ce se scoate din fond forestier, el va facilita accesul la carieră prin drumul tehnologic existent, ne fiind afectat fondul forestier, impactul asupra peisajului cât și mediului vizual va fi practic inexistent.

Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului asupra mediului:

- Nu sunt necesare măsuri speciale de evitare, reducere sau ameliorare a impactului asupra mediului deoarece prin împădurirea terenului oferit în compensare se creează un nou arboret, care va permite dezvoltarea de noi habitate în zonă, iar pădurea prin simpla sa prezență îndeplinește funcții de protecție a mediului.

VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI

În ceea ce privește împădurirea terenului oferit în compensare, proiectul nu conține elemente care să presupună prevederi speciale pentru monitorizarea mediului.

Pe terenului ce se scoate din fond forestier al statului, se suprapune drumul tehnologic existent prin care se face accesul la cariera de exploatarea a calcitei din perimetrul Căzănești-Valea Ponorului, ne fiind necesară monitorizarea mediului.

IX. JUSTIFICAREA ÎNCADRĂRII PROIECTULUI, DUPĂ CAZ, ÎN PREVEDERILE ALTOR ACTE NORMATIVE NAȚIONALE CARE TRANSPUN LEGISLAȚIA UNIUNII EUROPENE

- Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării).

<i>BIOMEDIU ENGINEERING S.R.L.</i>	<p style="text-align: center;">S.C. OMYA CALCITA S.R.L. Scoaterea definitivă din fond forestier a unei suprafețe de 9716m² (0,9716 ha), proprietatea publică a statului, cu compensare, pentru continuarea activității de exploatare a calcitei din perimetrul Căzânești-Valea Ponorului, comuna Vața de Jos, județul Hunedoara</p>	13
------------------------------------	--	----

Proiectul nu se încadrează în prevederile Legii nr. 278/2013 privind Emisiile industriale, care transpune Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European.

- Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului,

Proiectul nu se încadrează în prevederile Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, ce transpune Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European, privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase.

- Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei,

Proiectul propus nu intră sub incidența art.48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările ulterioare, ce transpune Directivei 2000/60/CE a Parlamentului European în domeniul apelor.

- Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa,

Terenul propus pentru scoaterea definitivă din fondul forestier al statului este împădurit, iar cel oferit la schimb va fi împădurit, situație în care calitatea aerului nu numai că nu va suferi modificări, ci va fi îmbunătățită, încadrându-se în valorile impuse prin Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului, ce transpune Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European.

- Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive și altele.

În derularea acestei faze a proiectului nu vor fi generate deșeuri, caz în care nu se va supune actului normativ O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, ce transpune Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European, modificată în 2018.

X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER

În ceea ce privește terenul propus în vederea scoaterii din fond forestier, pentru lucrările ce se vor executa de întreținere și reparații locale ale drumului tehnologic, nu vor fi necesare lucrări pentru organizarea de șantier. De asemenea în ceea ce privește împădurirea terenului oferit în compensare, lucrările se vor efectua în cea mai mare parte manual (cu forță de muncă locală), care se va deplasa zilnic la locul de muncă, iar aprovizionarea cu materiale necesare va fi de asemenea zilnică, nefiind necesare amenajări sau lucrări speciale în ceea ce privește organizarea de șantier.

<i>BIOMEDIU ENGINEERING S.R.L.</i>	<p style="text-align: center;">S.C. OMYA CALCITA S.R.L Scoaterea definitivă din fond forestier a unei suprafețe de 9716m² (0,9716 ha), proprietatea publică a statului, cu compensare, pentru continuarea activității de exploatare a calcitei din perimetrul Căzănești-Valea Ponorului, comuna Vața de Jos, județul Hunedoara</p>	14
------------------------------------	---	----

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

Pe terenul propus în vederea scoaterii definitive din fond forestier nu se vor executa lucrări care să necesite refacerea acestuia.

Lucrările de împădurire a terenului oferit în compensare au ca scop final infiintarea unei noi păduri (arboret), care nu necesită alte lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea lucrărilor.

XII. ANEXE - PIESE DESENATE

- 01-Plan de situație pe amplasament, scara: 1-1000
- 02-Plan de încadrare în zonă a terenului propus pentru scoaterea definitivă din fondul forestier
- 03-Plan de încadrare în zonă a terenului propus pentru scoaterea definitivă din fondul forestier - suprapunere cu harta amenajistică
- 04-Plan de încadrare în zonă (Dognecea), a terenului oferit în compensare - suprapunere cu harta amenajistică, scara: 1-5000.

XIII. PENTRU PROIECTELE CARE INTRĂ SUB INCIDENȚA PREVEDERILOR ART. 28 DIN ORDONANȚA DE URGENȚĂ A GUVERNULUI NR. 57/2007 PRIVIND REGIMUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE, CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREI ȘI FAUNEI SĂLBATICE, APROBATĂ CU MODIFICĂRI ȘI COMPLETĂRI PRIN LEGEA NR. 49/2011

Conform deciziei etapei de evaluare inițială nr. 1427/07.03.2022, proiectul propus:

- **intră** sub incidența Legii 292/2018 privind evaluarea impactului asupra mediului anumitor proiecte publice private, fiind încadrat în anexa nr. 2, punctul 10 a proiectelor de dezvoltare a unităților/zonelor industriale.
- **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, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011 cu modificările și completările ulterioare.
- **nu intră** sub incidența art.48 și 54 din Legea aplor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

BIOMEDIU ENGINEERING S.R.L.	<p style="text-align: center;">S.C. OMYA CALCITA S.R.L</p> <p style="text-align: center;">Scoaterea definitivă din fond forestier a unei suprafețe de 9716m² (0,9716 ha), proprietatea publică a statului, cu compensare, pentru continuarea activității de exploatare a calcitei din perimetrul Căzănești-Valea Ponorului, comuna Vața de Jos, Județul Hunedoara</p>	15
-----------------------------	---	----

XIV. PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZĂ PE APE SAU AU LEGĂTURĂ CU APELE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMĂTOARELE INFORMAȚII, PRELUATE DIN PLANURILE DE MANAGEMENT BAZINALE, ACTUALIZATE

Conform deciziei etapei de evaluare inițială, amintită mai sus, proiectul în studiu nu intră sub incidența art.48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

XV. CRITERIILE PREVĂZUTE ÎN ANEXA NR. 3 LA LEGEA NR. 292/2018 PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE ȘI PRIVATE ASUPRA MEDIULUI SE IAU ÎN CONSIDERARE, DACĂ ESTE CAZUL, ÎN MOMENTUL COMPILĂRII INFORMAȚIILOR ÎN CONFORMITATE CU PUNCTELE III - XIV.

1. Caracteristicile proiectului

- a. Dimensiunea și concepția întregului proiect - proiectul actual include doar schimbul de teren, ne făcând parte din categoria proiectelor pentru care se cere aprobare de dezvoltare.
Prin proiect se dorește scoaterea definitivă din fond forestier proprietate publică a statului a parcelei silvice nr. U.A. 143B, în suprafață de 0,9716 ha (9716 m²), cu compensare în fondul forestier național în suprafață de 3,6790 ha, pentru continuarea activității de exploatare a calcitei din perimetrul Căzănești-Valea Ponorului. Suprafața de teren mai sus menționată se află în cadrul perimetrului de exploatare al carierei Căzănești - Valea Ponorului. Necesitatea terenului propus pentru scoaterea definitivă din fondul forestier național, a fost impusă de faptul că scoaterea temporară nu mai este acceptată, iar drumul de acces la carieră se suprapune pe această parcelă.
- b. Cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate - în imediata vecinătate a amplasamentului nu există și nici nu sunt aprobate proiecte asemănătoare. Efectele proiectului nu sunt cumulative, ne existând și ne fiind aprobate proiecte asemănătoare în zonă.
- c. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității - nu sunt estimate efecte semnificative probabile ale proiectului propus asupra mediului rezultând din utilizarea resurselor naturale, suprafața ce urmează a fi scoasă din fondul forestier național fiind teren parțial împădurit, Mai mult decât atât prin împădurirea suprafeței oferite în compensare (care este mult mai mare decât suprafața ce se scoate din fond forestier), se obțin efecte benefice asupra mediului, menționate în continuare cele mai importante:
- d. Cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate – nu vor fi generate deseuri în derularea acestei faze a proiectului.

<i>BIOMEDIU ENGINEERING S.R.L.</i>	<p style="text-align: center;">S.C. OMYA CALCITA S.R.L Scoaterea definitivă din fond forestier a unei suprafețe de 9716m² (0,9716 ha), proprietatea publică a statului, cu compensare, pentru continuarea activității de exploatare a calcitei din perimetrul Căzănești-Valea Ponorului, comuna Vața de Jos, Județul Hunedoara</p>	16
------------------------------------	---	----

e. Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice:

- Prin proiect nu sunt prevăzute depozite de produse petroliere (GPL, gaze naturale, motorină, benzină), ce ar putea genera accidente majore (incendii, explozii).
- Atât terenul propus pentru scoaterea definitivă din fondul forestier al statului, cât și cel oferit pentru compensare au stabilitate bună, ne fiind expuse alunecărilor de teren.

2. Amplasarea proiectului

Sensibilitatea ecologică a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate de proiecte trebuie luată în considerare, în special în ceea ce privește:

- a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor
 - a.1. *utilizarea actuală*: parcela silvică nr. U.A. 143B, în suprafață de 0,9716 ha, face parte din fondul forestier național, fiind proprietatea RNP-ROMSILVA, Oficiul Silvic BRAD
 - a.2. *utilizarea viitoare*: prin proiect se dorește scoaterea definitivă a acestei parcele de teren cu compensare pentru continuarea activității de exploatare a calcitei din perimetrul Căzănești-Valea Ponorului.
- b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia;

Resursele naturale sunt clasificate în două categorii distincte: regenerabile și neregenerabile.

Resursele naturale regenerabile sunt constituite din: apă, aer, sol, biodiversitate etc., iar între acestea există interacțiuni naturale puternice, astfel că, orice intervenție antropică asupra uneia sau alteia induce inevitabil consecințe și asupra celorlalte.

c) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:

1. Zone umede, zone riverane, guri ale râurilor – *nu este cazul*
2. Zone costiere și mediul marin – *nu este cazul*
3. Zonele montane și forestiere – *nu este cazul*
4. Arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional – cea mai apropiată arie naturală protejată ROSCI0325 Munții Metaliferi este la o distanță de aprox. 100 m.

5. Zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite

BIOMEDIU ENGINEERING S.R.L.	<p style="text-align: center;">S.C. OMYA CALCITA S.R.L. Scoaterea definitivă din fond forestier a unei suprafețe de 9716m² (0,9716 ha), proprietatea publică a statului, cu compensare, pentru continuarea activității de exploatare a calcitei din perimetrul Căzănești-Valea Ponorului, comuna Vața de Jos, Județul Hunedoara</p>	17
-----------------------------	--	----

conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică

5.1. Zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice – *proiectul în studiu este la aprox. 100 m de arie naturală protejată ROSCI0325 Munții Metaliferi, ce face parte din Natura 2000*

5.2. Zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național, Secțiunea a III-a – *nu este cazul*

5.3. Zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică – în derularea acestei faze a proiectului nu vor fi influențe asupra obiectivelor din zonă întrucât amplasamentul proiectului este în afara zonelor de protecție sanitară a unor surse de alimentare cu apă în scop potabil pentru populație și a forajelor de observație din rețeaua națională de foraje aparținând Apelor Române.

6. Zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri – *nu este cazul*

7. Zonele cu o densitate mare a populației – *nu este cazul*

8. Peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic – proiectul nu afectează peisaje cu semnificație istorică, clădiri de patrimoniu cultural, din Lista Națională a Monumentelor istorice actualizată în anul 2015, prezentată la secțiunea - *Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural (pag. 8)*.

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

Nu sunt estimate efecte semnificative probabile ale proiectului propus asupra mediului rezultând din utilizarea resurselor naturale, suprafața ce urmează a fi scoasă din fondul forestier național fiind teren parțial împădurit, tipul pădurii este făget de deal, scoaterea efectuându-se fără defrișarea vegetației forestiere (conform fisă tehnică de transmitere - defrișare pentru scoaterea definitivă a terenului în suprafață de 0,9716 ha nr. 9386/25.08.2021, întocmită de Ocolul Silvic Brad). Mai mult decât atât prin împădurirea suprafeței oferite în compensare (care este mult mai mare decât suprafața ce se scoate din fond forestier), se obțin efecte benefice asupra mediului, menționate în continuare cele mai importante:

- diminuarea intensității proceselor de degradare a terenurilor și ameliorarea progresivă a capacității de producție a acestora sub efectul direct al culturilor forestiere; refacerea/îmbunătățirea calității solului;
- diminuarea valorilor extreme ale factorilor climatici (temperatura, evapotranspirația, viteza vântului), îmbunătățirea gradului de umiditate

BIOMEDIU ENGINEERING S.R.L.	<p align="center">S.C. OMYA CALCITA S.R.L Scoaterea definitivă din fond forestier a unei suprafețe de 9716m² (0,9716 ha), proprietatea publică a statului, cu compensare, pentru continuarea activității de exploatare a calcitei din perimetrul Căzănești-Valea Ponorului, comuna Vața de Jos, județul Hunedoara</p>	18
------------------------------------	--	----

a aerului a solului și implicit a condițiilor pentru menținerea și dezvoltarea vegetației forestiere și erbacee;

- îmbunătățirea calității aerului prin reținerea carbonului;
- refacerea echilibrului hidrologic prin drenarea naturală realizată de vegetatia forestieră;
- creșterea procentului de acoperire a teritoriului cu vegetatie forestieră având în vedere faptul că suprafața oferită în compensare este mult mai mare decât suprafața ce se scoate din fondul forestier;
- protecția asezărilor omenești și a altor obiective din zonă împotriva vânturilor și secetei;
- obținerea de masă lemnoasă;
- ameliorarea condițiilor de mediu prin reducerea amplitudinii temperaturii, creșterea umidității solului și a aerului, reducerea vitezei vânturilor;
- menținerea și creșterea biodiversității, dezvoltarea continuă a funcțiilor ecologice sociale ale pădurilor;
- îmbunătățirea aspectului peisagistic al zonei.

Titular,
S.C. OMYA CALCITA S.R.L.



Întocmit,
S.C. BIOMEDIU ENGINEERING S.R.L.



457

111

CADRARE IN ZONA



