

<i>BIOMEDIU ENGINEERING S.R.L.</i>	<b>S.C. OMYA CALCITA S.R.L.</b> Scoaterea definitivă din fond forestier a unei suprafețe de 9810m <sup>2</sup> (0, 9810 hectare), proprietatea publică a statului, cu compensare, pentru continuarea activității de exploatare a calcitei din perimetrul DEALUL PLUMBULUI NORD, comuna Rusca Montană, sat Rușchița, județul Caraș-Severin	1
------------------------------------	--	---

S.C. OMYA CALCITA S.R.L.  
BUCUREȘTI  
Punct de Lucru VOISLOVA  
INTRARE / IESIRE  
Nr. 72 / 18.05.2022

**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 9810m<sup>2</sup> (0,9810 hectare), proprietatea publică a statului, cu compensare, pentru continuarea activității de exploatare a calcitei din perimetrul DEALUL PLUMBULUI NORD, comuna Rusca Montană, sat Rușchița, județul Caraș-Severin**

**II. TITULAR:**

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

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

BIOMEDIU ENGINEERING S.R.L.	S.C. OMYA CALCITA S.R.L Scoaterea definitivă din fond forestier a unei suprafețe de 9810m <sup>2</sup> (0, 9810 hectare), proprietatea publică a statului, cu compensare, pentru continuarea activității de exploatare a calcitei din perimetrul DEALUL PLUMBULUI NORD, comuna Rusca Montană, sat Rușchița, județul Caraș-Severin	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 unei suprafețe totale de 9810 m<sup>2</sup> (0,9810 ha), situată pe raza Ocolului Silvic Rusca Montană, U.P.III dreapta Rușchița, formată din u.a. 51E (1677 m<sup>2</sup>), u.a. 52A (2222 m<sup>2</sup>), u.a. 53A (1111 m<sup>2</sup>) și u.a. 53B (4800 m<sup>2</sup>), cu compensare în fondul forestier național în suprafață de 37790 m<sup>2</sup> (3,7790 ha).

Suprafața totală a terenului oferit în compensare este compusă din două suprafețe de 18704 m<sup>2</sup>, identificată prin CF nr. 30549 Dognecea, respectiv 19086 m<sup>2</sup> identificată prin CF nr. 30587 Dognecea.

Proiectul actual include doar schimbul de teren.

##### b. Justificarea necesității proiectului

Proiectul de investitii care face obiectul prezentului memoriu de prezentare, are ca scop scoaterea definitivă din fond forestier proprietate publică a statului a parcelei silvice U.P.III dreapta Rușchița formată din u.a. 51E, u.a. 52A, u.a. 53A și u.a. 53B cu compensare în fondul forestier național în vederea realizării planului de dezvoltare a exploatării zăcământului de mamură perioada 2021-2023, din *Perimetrul Dealul Plumbului Nord*.

Cheltuielile determinate de scoaterea definitivă a acestor terenuri din fondul forestier național proprietate publică vor fi suportate de catre 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 9460141,51 + T.V.A. lei.

Cheltuielile necesare pentru instalarea vegetației forestiere și întreținerea acesteia până la starea de masiv sunt estimate la 276290,77 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)

Planșele sunt prezentate la pct. XII – Anexe, piese desenate.

<i>BIOMEDIU ENGINEERING S.R.L.</i>	S.C. OMYA CALCITA S.R.L Scoaterea definitivă din fond forestier a unei suprafețe de 9810m <sup>2</sup> (0, 9810 hectare), proprietatea publică a statului, cu compensare, pentru continuarea activității de exploatare a calcitei din perimetrul DEALUL PLUMBULUI NORD, comuna Rusca Montană, sat Rușchița, județul Caraș-Severin	3
------------------------------------	--	---

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

### • *Descrierea elementelor specifice caracteristice proiectului propus*

#### f.1. 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 0,9810 hectare în favoarea S.C. OMYA CALCITA S.R.L. pentru obiectivul de investiții: Cariera de exploatare a zăcămintului de marmură din Perimetrul Dealul Plumbului Nord, este prezentat prin tabelul de mai jos:

Nr. crt.	Descrierea terenurilor					Total
1.	Unitatea de producție	III	III	III	III	x
2.	Unitatea amenajistică	51E	52A	53A	53B	x
3.	Suprafața totală u.s. (ha)	1,05	2,95	9,60	3,6	17,2
4.	Suprafața solicitată (ha)	0,1677	0,2222	0,1111	0,4800	0,9810
5.	Tipul de pădure/G.E. (cod)	2212	2212	2212	2212	x
6.	Caracterul actual-tip pădure	Brădet-faget cu floră de mull de product. mijlocie (m)	Brădet-faget cu floră de mull de product. mijlocie (m)	Brădet-faget cu floră de mull de product. mijlocie (m)	Brădet-faget cu floră de mull de product. mijlocie (m)	x
7.	Categoria funcțională	1-2A, 5L	1-2A, 5L	1-2A, 5L	1-2A, 5L	x
8.	Compoziția arboretului	6MO1BR3FA	4FA3MO2BR1DT	SFA3BR2MO	SFA3BR2MO1DT	x
9.	Vârsta medie a arboretului	80	120	115	110	x
10.	Clasa de producție	3	3	3	3	x
11.	Consistența	0,7	0,7	08	0,5	x
12.	Volumul la hectar (mc)	373	445	540	298	x
13.	Volumul aferent suprafeței solicitate (mc)	63	99	60	143	
14.	Suprafața de defrișat (ha)	0,1677	0,2222	0,1111	0,4800	0,9810
15.	Volum de defrișat	62,5521	86,9691	54,1613	123,312	326,9945

Conform celor prezentate la pct. 3.1.b (2), suprafața solicitată de 9810 m<sup>2</sup> este necesară pentru dezvoltarea carierei de marmură Dealul Plumbului Nord.

BIOMEDIU ENGINEERING S.R.L.	S.C. OMYA CALCITA S.R.L. Scoaterea definitivă din fond forestier a unei suprafețe de 9810m <sup>2</sup> (0, 9810 hectare), proprietatea publică a statului, cu compensare, pentru continuarea activității de exploatare a calcitei din perimetrul DEALUL PLUMBULUI NORD, comuna Rusca Montană, sat Rușchița, județul Caraș-Severin	4
-----------------------------	---	---

## f.2. 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 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.

## g. Profilul și capacitățile de producție

- Date privind lucrările miniere de exploatare a zăcămintului de marmură în perimetrul Dealul Plumbului Nord realizate anterior în perimetru:

În perimetrul Dealul Plumbului Nord a funcționat cariera 23 August, care avea activitatea sistată la data transferului licenței de la S.C. Marmosim S.A. la Omya Calcita S.R.L. Din cariera 23 August, situată în versantul drept al văii Rusca, în partea de sud a perimetrului, a fost extras un volum de cca. 600m<sup>3</sup> calcare marmoreene, pentru încercări tehnologice de tăiere și lustruire plăcaje, precum și pentru obținere de prafuri micronizate.

Cariera are bermă de bază la cota +707 m, bermă ce se dezvoltă pe o suprafață de cca. 2400 m<sup>2</sup>. Cariera deschide la zi marmure de culoare albă, uneori slab cenușie, pe o înălțime maximă de cca. 30 m și o lățime de cca. 100 m.

De la data ultimei înregistrări a resurselor/rezervelor de marmură (Încheierea nr. 49/2008 pentru data de 01.01.2008), nu s-au produs modificări în evidența și evoluția acestora, întrucât în perioada 2008–2021 nu s-au desfășurat lucrări de exploatare.

- Descrierea terenurilor care vor fi utilizate pentru activități miniere:

Activitatea de exploatare a marmurei se va desfășura în interiorul perimetrului instituit prin licența de exploatare nr. 3030/2001, obținută de S.C. Omya Calcita S.R.L. prin transfer de la S.C. Marmosim S.A. Simeria, pe o

BIOMEDIU ENGINEERING S.R.L.	S.C. OMYA CALCITA S.R.L. Scoaterea definitivă din fond forestier a unei suprafețe de 9810m <sup>2</sup> (0, 9810 hectare), proprietatea publică a statului, cu compensare, pentru continuarea activității de exploatare a calcitei din perimetrul DEALUL PLUMBULUI NORD, comuna Rusca Montană, sat Rușchița, județul Caraș-Severin	5
-----------------------------	---	---

durată de 20 de ani, din anul 2004 și până în anul 2023, pe un teren aflat în proprietatea S.C. OMYA CALCITA S.R.L. având suprafața de 30928 m<sup>2</sup> identificat prin C.F. nr. 30140.

Folosința actuală a terenului conform C.F. este următoarea:

- teren neproductiv: 30668 m<sup>2</sup>
- fundație construcție dezafectată: 260 m<sup>2</sup>.

- Capacități de producție:

Volumul de marmură programat a se excava în intervalul rămas până la expirarea valabilității licenței de exploatare (anii 2022-2023) va fi de **7407 m<sup>3</sup> (20000 tone) excavat geologic**. În condițiile unor pierderi de exploatare estimate la cca. 30% din excavatul geologic, respectiv de **1709 m<sup>3</sup> (4615 tone)**, va rezulta o **producție de marmură brută (extras industrial) de 5698 m<sup>3</sup> (15385 tone)**.

Eșalonarea anuală a consumului de resurse minerale de marmură, a pierderilor de exploatare, precum și a gradului de recuperare la exploatare sunt redată în tabelul următor:

Nr. crt.	Specificație	U.M.	Total 2022-2023	Anul	
				2022	2023
1.	Consum de resurse	tone	<b>20000</b>	10000	10000
2.	Pierderi de exploatare	tone	<b>6000</b>	3000	3000
3.	Gradul de recuperare la exploatare	%	<b>70</b>	70	70

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

- Alimentarea cu apă-evacuarea apelor uzate

Sursa de alimentare cu apă în scop tehnologic (stropirea drumurilor carierei în perioadele secetoase ale anului), este uzina de procesare a marmurei Voislova, transportul făcându-se cu ajutorul unei cisterne.

Punctul de lucru nu va dispune de instalații de aducțiune, înmagazinare și distribuție a apei.

Apele menajere sunt colectate într-un WC ecologic.

Drenarea și evacuarea apelor pluviale din zona de exploatare a zăcământului de marmură, se va realiza prin rigole de scurgere de-a lungul bermelor, la baza taluzurilor și rigole de scurgere pe marginea drumurilor de acces.

#### **h. Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă**

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

<i>BIOMEDIU ENGINEERING S.R.L.</i>	S.C. OMYA CALCITA S.R.L. Scoaterea definitivă din fond forestier a unei suprafețe de 9810m <sup>2</sup> (0, 9810 hectare), proprietatea publică a statului, cu compensare, pentru continuarea activității de exploatare a calcitei din perimetrul DEALUL PLUMBULUI NORD, comuna Rusca Montană, sat Rușchița, județul Caraș-Severin	6
------------------------------------	---	---

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

Lucrările de închidere și ecologizare a suprafețelor de teren afectate de exploatarea marmurei vor consta din următoarele operațiuni:

- încărcare sol vegetal în mijloace de transport auto;
- transport sol vegetal din halda de sol vegetal în carieră;
- împrăștiere strat de sol vegetal de minim 15 cm grosime pe suprafețele plane afectate de lucrările de exploatare și nivelare mecanizată suprafețe resolificate;
- fertilizare și înierbare suprafețe resolificate.

#### **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 pentru realizarea proiectului de scoatere a terenurilor din fondul forestier.

#### **k. Resursele naturale folosite în construcție și funcționare**

Scoaterea din fond forestier nu presupune folosirea de resurse naturale în construcție și funcționare.

#### **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.

#### **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 0,9810 ha, cu compensare echivalentă ca suprafață și bonitate - teren oferit în compensare S = 3,7790 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 0,9810 ha, vor fi cele care pot apărea ca urmare a executării lucrărilor de împădurire a suprafeței de 3,7790 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 -

BIOMEDIU ENGINEERING S.R.L.	S.C. OMYA CALCITA S.R.L Scoaterea definitivă din fond forestier a unei suprafețe de 9810m <sup>2</sup> (0, 9810 hectare), proprietatea publică a statului, cu compensare, pentru continuarea activității de exploatare a calcitei din perimetrul DEALUL PLUMBULUI NORD, comuna Rusca Montană, sat Rușchița, județul Caraș-Severin	7
-----------------------------	--	---

curățiri, rărituri, tăieri de igienă și valorificarea materialului lemnos la finele unui ciclu de producție).

#### p. Avize cerute pentru proiect

- Avizul de la administratorul sitului (ANANP Serviciul Teritorial Caraș-Severin), cu privire la amplasarea proiectului în aria naturală protejată ROSCI0355 Podișul Lipovei – Poiana Ruscă.

#### 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 declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare.  
Pe teritoriul comunei Rusca Montană, sat Rușchița nu se găsesc monumente istorice înscrise în LMI/2015.
- **Folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia**
  - Din punct de vedere geomorfologic, perimetrul de exploatare aparține părții de S-SV a Munților Poiana Ruscă, fiind situat la vest de vârful Boul și sud-vest de vârful Padeș, în versantul drept al văii Padeș (Rusca).
- **Căi de comunicație**
  - Accesul în perimetru se face din drumul național Caransebeș – Oțelu Roșu – Hațeg, pe drumul județean DJ 684 Voislova – Rusca Montană – Rușchița și apoi pe un drum forestier de cca. 700 m lungime. Localitatea Voislova este racordată și la rețeaua națională de căi ferate prin stația CFR cu același nume, de pe linia Bouțari-Caransebeș.

<i>BIOMEDIU ENGINEERING S.R.L.</i>	S.C. OMYA CALCITA S.R.L Scoaterea definitivă din fond forestier a unei suprafețe de 9810m <sup>2</sup> (0, 9810 hectare), proprietatea publică a statului, cu compensare, pentru continuarea activității de exploatare a calcitei din perimetrul DEALUL PLUMBULUI NORD, comuna Rusca Montană, sat Rușchița, județul Caraș-Severin	8
------------------------------------	---	---

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

Conform fișei de instituire, perimetrul de exploatare Dealul Plumbului Nord are suprafața de 0,036 km<sup>2</sup> (3,6 ha) și limita în adâncime situată la cota +620 m.

Coordonatele STEREO'70 ale punctelor topogodezice care delimitează perimetrul sunt următoarele:

Nr. pct.	Coordonate STEREO 70	
	x	y
1.	464 030	297 184
2.	464 123	297 371
3.	464 007	297 427
4.	463 922	297 401
5.	463 904	297 303
6.	463 900	297 233

- **Arealele sensibile**

Amplasamentul terenului ce face obiectul scoaterii definitive din proprietatea publică a statului, cu compensare este amplasat în aria naturală protejată ROSCI0355 Podișul Lipovei – Poiana Ruscă.

## 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.

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 3,7790 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 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.



<i>BIOMEDIU ENGINEERING S.R.L.</i>	<p style="text-align: center;"><b>S.C. OMYA CALCITA S.R.L</b>  Scoaterea definitivă din fond forestier a unei suprafețe de 9810m<sup>2</sup> (0, 9810 hectare), proprietatea publică a statului, cu compensare, pentru continuarea activității de exploatare a calcitei din perimetrul DEALUL PLUMBULUI NORD, comuna Rusca Montană, sat Rușchița, județul Caraș-Severin</p>	9
------------------------------------	---	---

- **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 3,7790 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 3,7790 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>	S.C. OMYA CALCITA S.R.L Scoaterea definitivă din fond forestier a unei suprafețe de 9810m <sup>2</sup> (0, 9810 hectare), proprietatea publică a statului, cu compensare, pentru continuarea activității de exploatare a calcitei din perimetrul DEALUL PLUMBULUI NORD, comuna Rusca Montană, sat Rușchița, județul Caraș-Severin	10
------------------------------------	--	----

## 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/întreținere 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, eroziuni 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 prezenta 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.).

- **Impactul asupra zgomotelor și vibrațiilor:**

Atât împădurirea terenului oferit în compensare cât și scoaterea din fondul forestier fără defrișarea vegetației forestiere, sunt activități care nu au

<i>BIOMEDIU ENGINEERING S.R.L.</i>	S.C. OMYA CALCITA S.R.L. Scoaterea definitivă din fond forestier a unei suprafețe de 9810m <sup>2</sup> (0, 9810 hectare), proprietatea publică a statului, cu compensare, pentru continuarea activității de exploatare a calcitei din perimetrul DEALUL PLUMBULUI NORD, comuna Rusca Montană, sat Rușchița, județul Caraș-Severin	11
------------------------------------	---	----

repercusiuni în ceea ce privește impactul asupra zgomotelor vibrațiilor, lucrările de împădurire fiind executate în cea mai mare parte manual (cu forță de muncă locală).

- **Impactul asupra peisajului și mediului vizual**

Proiectul "Scoatere definitivă din fondul forestier national proprietate publică a statului a unei suprafețe de 0,9810 ha, cu compensare echivalentă ca suprafață și bonitate - teren oferit în compensare S = 3,7790 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.

Terenul propus pentru scoatere din fond forestier al statului ce urmează a fi defrișat și inclus în exploatarea Dealul Plumbului Nord prevederile pentru monitorizarea mediului vor fi stabilite prin autorizația de mediu ce urmează a fi obținută de beneficiar înaintea începerii lucrărilor de exploatare.

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

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

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

<i>BIOMEDIU ENGINEERING S.R.L.</i>	S.C. OMYA CALCITA S.R.L Scoaterea definitivă din fond forestier a unei suprafețe de 9810m <sup>2</sup> (0, 9810 hectare), proprietatea publică a statului, cu compensare, pentru continuarea activității de exploatare a calcitei din perimetrul DEALUL PLUMBULUI NORD, comuna Rusca Montană, sat Rușchița, județul Caraș-Severin	12
------------------------------------	--	----

- 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**

Proiectul actual include doar schimbul de teren, ne fiind necesare în această fază, lucrări pentru organizarea de șantier.

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.

BIOMEDIU ENGINEERING S.R.L.	S.C. OMYA CALCITA S.R.L. Scoaterea definitivă din fond forestier a unei suprafețe de 9810m <sup>2</sup> (0, 9810 hectare), proprietatea publică a statului, cu compensare, pentru continuarea activității de exploatare a calcitei din perimetrul DEALUL PLUMBULUI NORD, comuna Rusca Montană, sat Rușchița, județul Caraș-Severin	13
-----------------------------	---	----

## 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

### a. Descrierea lucrărilor de refacere a mediului la încetarea activității

În cazul încetării activității de exploatare a marmurei în perimetrul Dealul Plumbului Nord va fi necesară executarea de lucrări de refacere a mediului în vederea aducerii suprafețelor afectate de activitatea minieră la valoarea economică avută înaintea începerii acesteia.

Lucrările de închidere și ecologizare a suprafețelor de teren afectate de exploatarea marmurei vor consta din următoarele operațiuni:

- încărcare sol vegetal în mijloace de transport auto;
- transport sol vegetal din halda de sol vegetal în carieră;
- împrăștiere strat de sol vegetal de minim 15 cm grosime pe suprafețele plane afectate de lucrările de exploatare și nivelare mecanizată suprafețe resolificate;
- fertilizare și înnierbare suprafețe resolificate.

Suprafețele plane afectate de exploatarea marmurei care vor fi renaturate în cazul încetării activității în fiecare din cei 3 ani rămași până la expirarea licenței, precum și volumele de sol necesare pentru așternerea unui strat de 15 cm grosime, sunt următoarele:

Nr. crt.	Specificație	U.M.	ANUL	
			2022	2023
1.	Suprafață bermă treapta cota +706 m	m <sup>2</sup>	2833,3	4260,0
2.	Volum de sol vegetal necesar	m <sup>3</sup>	425,0	639,0

În cazul în care activitatea de exploatare va înceta la sfârșitul anului **2022** va fi necesară executarea următoarelor cantități de lucrări de refacere a mediului:

- încărcare sol vegetal în mijloace de transport auto: 425 m<sup>3</sup>
- transport sol vegetal din halda temporară în carieră: 765 tone
- împrăștiere și nivelare sol vegetal: 425 m<sup>3</sup>
- fertilizare și înnierbare suprafețe resolificate: 2833,3 m<sup>2</sup>

În cazul în care activitatea de exploatare va înceta la sfârșitul anului **2023** va fi necesară executarea următoarelor cantități de lucrări de refacere a mediului:

- încărcare sol vegetal în mijloace de transport auto: 639 m<sup>3</sup>
- transport sol vegetal din halda temporară în carieră: 1150,2 tone
- împrăștiere și nivelare sol vegetal: 639 m<sup>3</sup>
- fertilizare și înnierbare suprafețe resolificate: 4260,0 m<sup>2</sup>

<i>BIOMEDIU ENGINEERING S.R.L.</i>	<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 9810m<sup>2</sup> (0, 9810 hectare), proprietatea publică a statului, cu compensare, pentru continuarea activității de exploatare a calcitei din perimetrul DEALUL PLUMBULUI NORD, comuna Rusca Montană, sat Rușchița, județul Caraș-Severin</p>	14
------------------------------------	--	----

### ***b. Descrierea lucrărilor de refacere a mediului în zona afectată***

Lucrările de execuție a împăduririlor pentru suprafața de împădurire a terenului de 3,7790 ha oferit în compensarea suprafeței ce va fi scoasă din fondul forestier de 0,9810 ha, vor fi împărțite în 2 etape:

- lucrări de înființare a plantației: pregătirea (curățarea) terenurilor în vederea plantării;
- lucrări de întreținere a plantației (până la închiderea stării de masiv), care cuprinde următoarele categorii de lucrări:
  - revizuirea plantației;
  - mobilizarea manuală a solului;
  - completarea plantației.

Lucrările de execuție a împăduririlor au ca scop final înființarea unei noi păduri (arboret), care nu necesită alte lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea lucrărilor.

## **XII. ANEXE - PIESE DESENATE**

- Fișa de localizare a perimetrului de exploatare, Sc.1:25000
- Plan de încadrare în zonă – Perimetrul de exploatare Dealul Plumbului Nord – Sc: 1:300000
- Plan de situație existentă – Sc. 1:1000
- Plan unitate amenajistică 51E
- Plan unitate amenajistică 52A
- Plan unitate amenajistică 53A
- Plan unitate amenajistică 53B
- 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.
- **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.

BIOMEDIU ENGINEERING S.R.L.	S.C. OMYA CALCITA S.R.L. Scoaterea definitivă din fond forestier a unei suprafețe de 9810m <sup>2</sup> (0, 9810 hectare), proprietatea publică a statului, cu compensare, pentru continuarea activității de exploatare a calcitei din perimetrul DEALUL PLUMBULUI NORD, comuna Rusca Montană, sat Rușchița, județul Caraș-Severin	15
-----------------------------	---	----

- nu intră sub incidența art.48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

#### **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**

- 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.P.III dreapta Rușchița formată din u.a. 51E (1677 m<sup>2</sup>), u.a. 52A (2222 m<sup>2</sup>), u.a. 53A (1111 m<sup>2</sup>) și u.a. 53B (4800 m<sup>2</sup>), în suprafață de 0,9810 ha (9810 m<sup>2</sup>), cu compensare în fondul forestier național în suprafață de 3, 7790 ha, pentru continuarea activității de exploatare a marmurei din perimetrul Dealul Plumbului Nord. Necesitatea terenului propus pentru scoaterea definitivă din fondul forestier național, a fost impusă de faptul că scoaterea temporară nu mai este acceptată.
- 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.
- 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 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:
- Cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate – nu vor fi generate deșeuri în derularea acestei faze a proiectului.

BIOMEDIU ENGINEERING S.R.L.	S.C. OMYA CALCITA S.R.L. Scoaterea definitivă din fond forestier a unei suprafețe de 9810m <sup>2</sup> (0, 9810 hectare), proprietatea publică a statului, cu compensare, pentru continuarea activității de exploatare a calcitei din perimetrul DEALUL PLUMBULUI NORD, comuna Rusca Montană, sat Rușchița, județul Caraș-Severin	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.P.III dreapta Rușchița formată din u.a. 51E (1677 m<sup>2</sup>), u.a. 52A (2222 m<sup>2</sup>), u.a. 53A (1111 m<sup>2</sup>) și u.a. 53B (4800 m<sup>2</sup>), în suprafață de 0, 9810 ha, face parte din fondul forestier național, fiind proprietatea RNP-ROMSILVA, Oficiul Silvic Rusca Montană.
  - a.2. *utilizarea viitoare*: prin proiect se dorește scoaterea definitivă a acestei parcele de teren cu compensare pentru continuarea activității de exploatare a marmurei din perimetrul Dealul Plumbului Nord.
- 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 – ROSCI0355 Podișul Lipovei – Poiana Ruscă.

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.	S.C. OMYA CALCITA S.R.L Scoaterea definitivă din fond forestier a unei suprafețe de 9810m <sup>2</sup> (0, 9810 hectare), proprietatea publică a statului, cu compensare, pentru continuarea activității de exploatare a calcitei din perimetrul DEALUL PLUMBULUI NORD, comuna Rusca Montană, sat Rușchița, județul Caraș-Severin	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 în arie naturală protejată ROSCI0355 Podișul Lipovei – Poiana Ruscă, 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 împădurit, tipul pădurii este făget de deal, scoaterea efectuându-se fără defrisarea vegetației forestiere (conform fisă tehnică de transmitere - defrișare pentru scoaterea definitivă a terenului în suprafață de 0,9810 ha nr. 6073/06.12.2021, întocmită de Ocolul Silvic Rusca Montană). 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

<i>BIOMEDIU ENGINEERING S.R.L.</i>	<p style="text-align: center;"><b>S.C. OMYA CALCITA S.R.L</b>  Scoaterea definitivă din fond forestier a unei suprafețe de 9810m<sup>2</sup> (0, 9810 hectare), proprietatea publică a statului, cu compensare, pentru continuarea activității de exploatare a calcitei din perimetrul DEALUL PLUMBULUI NORD, comuna Rusca Montană, sat Rușchița, județul Caraș-Severin</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 suprafata oferită în compensare este mult mai mare decât suprafata ce se scoate din fondul forestier;
  - protecția așezărilor 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.

