

REALITAS INVESTMENTS SRL



**REALITAS**

REALITAS INVESTMENTS SRL

Str. Dognecei nr. 10

Bocşa – Caras-Severin

RO 16466466

J11/383/2008

Cap. social: RON 20.000,00

Tel./Fax: 0728 284 385 / 0255 555 088

florian.zekely@gmail.com



Nr. 16 / 07.11.2022

## MEMORIU TEHNIC JUSTIFICATIV

PRIVIND NECESITATEA SCOATERII DEFINITIVE A TERENULUI DIN FONDUL  
FORESTIER NAȚIONAL – U.P. VII COLTAN, u.a.67D%, 67N%, OCOLUL SILVIC  
BOCSA MONTANA, DIRECȚIA SILVICA RESITA, JUD. CARAS SEVERIN PENTRU  
OBIECTIVUL "CARIERA COLTANI II"

### I. DATE GENERALE

SC Realitas Investments SRL, inregistrata la Registrul Comertului Caras- Severin sub nr. J11/363/2008, cod fiscal R0 16466466, are in obiectul de activitate extractia pietrei pentru constructie.

Societatea este atestata pentru executarea lucrarilor de dezvoltare si exploatare a s.m.u. prin licenta de exploatare nr. 1291/2000, pentru calcarul industrial si de constructie din perimetrul « Coltani II », obtinuta de la S.C. Bocsă Min S.A. prin Ordinul de transfer nr. 150/01.08.2008 dat de A.N.R.M., in temeiul art.4 alin.(3) din HG nr..756/2003, precum si al Deciziei Primului Mnistru nr. 195/2006.

Perimetrul de exploatare « Coltani II », instituit sub Nr. Topo. 4092-03 este situat in partea de N-NV a judetului Caras Severin, la aproximativ 12 km NE de municipiul Resita si la 2 km SE de orasul Bocsă., avand coordonatele geografice 21<sup>0</sup>47'15'' longitudine estica si 45<sup>0</sup>22'10'' latitudine nordica, in fond forestier aflat in administrarea Direcției Silvice Resita, O.S. Bocsă Montana (U.P. VII Coltan, u.a. 67D%, 67N%).

Relieful regiunii Coltani – Amelia este reprezentat prin altitudini cu inaltime cuprinse intre 250-355 m, cu forme de dealuri rotunjite, impadurite. Altitudinea la nivelul soselei Resita – Bocsă si a caii ferate Resita – Timisoara este de 195 m si respectiv 150 m.

Accesul in cariera se face pe un drum forestier cu lungimea de 1,5 km ce se desprinde din DN16 care trece prin Bocsă.

**REALITAS INVESTMENTS SRL**



**REALITAS**

REALITAS INVESTMENTS SRL

Str. Dognecei nr. 10

Bocșa – Caras-Severin

RO 16466466

J11/383/2008

Cap. social: RON 20.000,00

Tel./Fax: 0728 284 385 / 0255 555 088

florian.zekely@gmail.com

Nr. 16/07.11.2022

## **MEMORIU TEHNIC JUSTIFICATIV**

PRIVIND NECESITATEA SCOATERII DEFINITIVE A TERENULUI DIN FONDUL FORESTIER NAȚIONAL – U.P. VII COLTAN, u.a.67D%, 67N%, OCOLUL SILVIC BOCSA MONTANA, DIRECȚIA SILVICĂ RESITA, JUD. CARAS SEVERIN PENTRU OBIECTIVUL "CARIERA COLTANI II"

### **I. DATE GENERALE**

SC Realitas Investments SRL, înregistrată la Registrul Comerțului Caras- Severin sub nr. J11/363/2008, cod fiscal RO 16466466, are în obiectul de activitate extracția pietrei pentru construcție.

Societatea este atestată pentru executarea lucrărilor de dezvoltare și exploatare a s.m.u. prin licența de exploatare nr. 1291/2000, pentru calcarul industrial și de construcție din perimetrul « Coltani II », obținută de la S.C. Bocsa Min S.A. prin Ordinul de transfer nr. 150/01.08.2008 dat de A.N.R.M., în temeiul art.4 alin.(3) din HG nr..756/2003, precum și al Deciziei Primului Ministru nr. 195/2006.

Perimetrul de exploatare « Coltani II », instituit sub Nr. Topo. 4092-03 este situat în partea de N-NV a județului Caras Severin, la aproximativ 12 km NE de municipiul Resita și la 2 km SE de orașul Bocsa., având coordonatele geografice 21<sup>0</sup>47'15'' longitudine estică și 45<sup>0</sup>22'10'' latitudine nordică, în fond forestier aflat în administrarea Direcției Silvice Resita, O.S. Bocsa Montana (U.P. VII Coltan, u.a. 67D%, 67N%).

Relieful regiunii Coltani – Amelia este reprezentat prin altitudini cu înălțimi cuprinse între 250-355 m, cu forme de dealuri rotunjite, împadurite. Altitudinea la nivelul soselei Resita – Bocsa și a căii ferate Resita – Timisoara este de 195 m și respectiv 150 m.

Accesul în cariera se face pe un drum forestier cu lungimea de 1,5 km ce se desprinde din DN16 care trece prin Bocsa.

Reteaua hidrografică a perimetrului este formată de cei doi afluenți ai Barzavei, ogasul Buchin și Valea Rea.

Temperatura medie anuală este cuprinsă între +12 °C și +15 °C, temperatura minimă semnalată în regiune atingând -32 °C, iar maximă +43 °C.

Clima regiunii este temperată. Ingheturile încep din luna noiembrie și tin cu interminanta până în luna martie. Clima este în general blândă, cu vânturi slabe cu caracter umed și ierni cu zăpadă redusă.

Precipitațiile atmosferice sunt abundente vara, atingând în luna iunie chiar 100 mm/m<sup>2</sup>, media anuală fiind de 600-700 mm/m<sup>2</sup>.

Cariera propriu-zisă este o veche exploatare de calcar care a servit U.D.R. până în anul 1947 pentru industria varului cât și pentru sectorul siderurgic ca fondant.

Activitatea de exploatare a calcarului, în cariera Coltani II, a fost sistată în anul 1960 și cariera a fost abandonată fiind cuprinsă în amenajamentele silvice ca teren fond forestier degradat.

În vederea extracției calcarului în perimetrul de exploatare « Coltani II » instituit sub nr. Topo 4092-03 și aprobat de ANRM odată cu licența de exploatare nr. 1291/2000, SC Realitas Investments SRL solicită scoaterea definitivă, a terenului fond forestier în suprafața totală de 0,3436 ha, fără defrisare, teren amplasat în UP VII Coltan, u.a. 67D% și u.a. 67N%. **Scoaterea din fondul forestier național se va face cu compensarea echivalentă ca suprafață și bonitate acestora.** Terenul oferit în compensare este proprietatea SC Realitas Investments SRL fiind înscrisă în următoarele documente de proprietate:

Extras de carte funciară	UAT	Suprafața	Cat folos din CF
30752	Dognecea	1,5825	fâneată
30758	Dognecea	1,8703	fâneată
<b>Total suprafață</b>		<b>3.4528</b>	

Pentru această suprafață oferită în compensare, de 3,4528 ha, a fost întocmit studiul pedostaționar de către **SC OMNI SRL** Timișoara abilitată să execute astfel de studii conform prevederilor art. 29 din Ordinul M.M.A.P. nr. 694/2016, publicat în Monitorul Oficial nr. 402/27.05.2016, studiul fiind avizat de către comisia **CTE – Secțiunea I – Cercetare Științifică din cadrul Regiei Naționale a Pădurilor – ROMSILVA**, în ședința din data 08.07.2020 (Proces verbal de avizare nr. 8000/08.07.2020).

**Obiectivul pentru care se solicită scoaterea definitivă din fondul forestier național se încadrează la art. 37, alin. 1, lit. f.**

Astfel fost elaborată, în conformitate cu prevederile **Ordinului nr. 694/2016 pentru aprobarea Metodologiei privind scoaterea definitiva, ocuparea temporara si schimbul de terenuri si de calcul al obligatiilor banesti** (publicat în M.O. 402 din 27 mai 2016), documentația tehnică pentru scoatere definitivă din fond forestier a unei suprafețe **de 0,3436 ha**.

Scoaterea din fondul forestier național se va face cu compensare echivalentă ca suprafață și bonitate și cu plata obligațiilor bănești prevăzute **la art. 41 alin. (1), lit. a), c) și e)** din Legea 46/2008 – Codul Silvic (cu modificările și completările ulterioare).

## **II. DESCRIEREA LUCRARILOR PROGRAMATE A SE EXECUTA**

Lucrarile pentru care se solicita scoaterea definitivă, a terenului din fondul forestier național vor consta din lucrari de exploatare a calcarului industrial si de constructie din cariera Coltani II si lucrari de deschidere-pregatire a zacamantului.

Analizand conditiile tehnico-miniere ale zacamantului Coltani II si tinand cont de dotarile existente si de posibilitatile financiare ale SC REALITAS INVESTMENTS SRL, s-a ajuns la concluzia ca exploatarea calcarului industrial si de constructii din acest zacamant sa se faca in trepte descendente.

Pentru derocare se folosesc explozivi (Dinamita DII) amplasati in gauri de foraj inclinate, dispuse pe 2 randuri.

Exploatarea incepe de la nivelul treptei (+254 m) dinspre partea nord-estica, dupa ce in prealabil se vor executa lucrari de amenajare a treptei în vederea largirii treptei pana la latimea bermei B = 17 m. Largirea treptei se face prin forarea de gauri orizontale cu foreza pe lungimi corespunzatoare (3-12 m), functie de latimea bermei existente, si impuscarea cu exploziv. Materialul rezultat la impuscarea se incarca de la vatra carierei (+210 m) dupa ce se curata bine treapta.

Odata pregatita treapta de exploatare cu latime corespunzatoare (17 m) se foreaza gauri inclinate la 75° in vatra treptei cu lungimea de 12 m, dispuse pe 2 randuri si respectand distanta dintre randuri si gaurile aceluiasi rand conform monografiei de lucru.

Pentru o sfaramare foarte buna si imprastiere mica a bucatilor de roca se foloseste amplasarea in sah a gaurilor, sambure central mic.

Treapta cu inaltimea de 44 m se imparte astfel in 3 subtrepte de exploatare cu inaltimea de 15 m fiecare, subtrepte care se exploateaza descendent prin impartirea in fasii transversale de 16 m latime si de 17m lungime, cat are berma treptei de exploatare. Ordinea de exploatare a fasiilor este in avans, dinspre sud spre nord. In vederea asigurarii stabilitatii

rocilor și pentru protecția și siguranța personalului carierei și a zăcămintului se lasă o bermă de siguranță (lățime a treptei care nu se exploatează) de 2,2 m la fiecare subtreaptă de exploatare și înclinarea taluzului subtreptei nou formate la 750, taluz ce rezultă prin forarea gaurilor cu aceeași înclinare de 750.

La forarea gaurilor se va respecta monografia de lucru și schema de amplasare a gaurilor în frontul de lucru, unde sunt trecute dimensiunile dintre gauri și rânduri.

La ajungerea în extremitatea nordică a treptei se creează o nouă semitransă de atac a subtreptei cu cota mai mică cu 15 m.

Maruntirea gabaritelor existenți pe vatra carierei se face prin perforarea acestora și folosirea explozivilor (Dinamita DII) inițialiți cu capse electrice.

Prin exploatarea a calcarului industrial și de construcție din cariera Coltani II comunitatea locală va avea numeroase avantaje, din care amintim pe cele mai importante:

1. Se vor crea locuri de muncă noi pentru locuitorii din zonă.
2. Creșterea veniturilor pentru bugetul local.
3. Producerea de materie primă pentru refacerea drumurilor.
4. producerea de piatră brută și prelucrată, de anumite dimensiuni, pentru construcții.

### **III. DETERIORARI ALE MEDIULUI AMBIANT**

Programul general de exploatare se desfășoară cu respectarea normelor de protecția mediului ambiant.

Calcarul necesar obținerii sorturilor se extrage din cariera Coltani II, derocarea făcându-se prin împușcare cu explozivi, de brizantă mică, amplasați în gauri de foreză.

Maruntirea supragabaritelor se face cu încărcături mici de explozivi, astfel încât să nu polueze mediul înconjurător.

Transportul calcarului se realizează cu autobasculante care au benele etanșe și sunt verificate periodic.

Se vor verifica și regele pompele de injecție și sistemele de evacuare a gazelor de esapament la utilajele aferente carierei Coltani II, pentru a reduce nivelul de poluare a atmosferei.

Nu sunt necesare lucrări care să prevină poluarea apelor, atmosferei și fondului funciar.

Suprafața necesară de defrisat este de 0,5400 ha și ocupă porțiunea necesară executării tranșei de acces la treapta de lucru.

#### IV. SITUATIA TERENULUI « FOND FORESTIER » NECESAR DE SCOS DEFINITIV DIN FONDUL FORESTIER NAȚIONAL

Ocolul silvic	Lucrarile sunt amplasate:		Suprafata (ha)		
	Unitatea de Productie	Unitati amenajistice	Totală	Din care:	
				Cu defrișare	Fără defrișare
0	1	2	3	4	5
Bocsa Montana	U.P. VII Coltan	67D%	0.2900	0.2900	-
		67D%	0.0082	0.0082	-
		67N%	0.0454	-	0.0454
<b>Total</b>	-	-	<b>0.3436</b>	<b>0.2982</b>	<b>0.0454</b>

Suprafata de teren de 0,3436 ha, s-a stabilit functie de volumul lucrarilor de executat, de rezerva de calcar industrial si de constructie programata pentru exploatare in perioada următoare si de normativul de protectie a muncii.

#### IV. SITUATIA TERENULUI OFERIT ÎN COMPENSAREA SCOATERII DEFINITIVE DIN FONDUL FORESTIER NAȚIONAL

Pentru compensarea suprafeței de 0.3436 ha ce va fi scoasă din fondul forestier național s-a stabilit suprafața ce va fi oferită în compensare, conform datelor din tabelul următor (date preluate din studiul pedostațional):

CF/ Nr.cad.	Spr (ha)	Spr aptă de împădurit (ha)	Spr inaptă de împădurit (ha)	Grupa ecologică	Tip de stațiune	Tip pădure	Compoziția de împădurire	Specia principală conform condiții staționale
30752	1,5825	1,5825	-	G.E. 46 - Deluros de gorunete±fag, soluri brune- brune luvice, V.ed. Mare	5153 - Deluros de gorunete Bs, brun edafic mare, cu Asarum- Stelaria	5312 - Sleau de deal cu gorun si fag de productivitate superioara (s)	60 Go + 20 Fa + 10 Te + 10 Fr	Go
30758	1,8703	1,8703	-					
<b>Total</b>	<b>3,4528</b>	<b>3,4528</b>	-	-			-	-

ADMINISTRATOR,

Zekely Florian

