

S.C. TRUSTUL DE CONSTRUCȚII S.A. BUCUREȘTI
Str. Principală, nr.1, Breznița de Ocol, Județul Mehedinți
Tel/fax

DOCUMENTAȚIE TEHNICĂ
DE SCOATERE A TERENULUI DIN CIRCUITUL SILVIC ÎN SCOPUL REALIZĂRII
OBIECTIVULUI „LUCRĂRI MINIERE CONEXE PENTRU EXPLOATAREA GRANITULUI
ÎN EXTRAVILANUL LOC. MEHADIA ZONA IARDAȘTIȚA 1

AMPLASAMENT: EXTRAVILAN UAT MEHADIA, JUD. CARAȘ SEVERIN
OCOLUL SILVIC BĂILE HERCULANE,
U.P. II IARDAȘTIȚA , u.a. 8A și 102B

CUPRINDE: PIESE SCRISE
PIESE DESENATE

*Consultant de specialitate,
S.C. BIOTOP 2006 TG.JIU*

Breznița de Ocol,
Ianuarie 2020

MEMORIU DE PREZENTARE

I. Denumirea proiectului: :”Scoaterea din circuitul silvic a suprafetei de 9 660 mp in scopul realizarii obiectivului- **Lucrari miniere conexe pentru exploatarea granitului in extravilanul loc. Mehadia, zona Iardastita 1”**”

II. Titular:

a) denumirea titularului: S.C. TRUSTUL DE CONSTRUCTII DROBETA SA

b) adresa titularului, telefon, fax, adresa de e-mail: sat Magheru, comuna Breznita Ocol, judetul Mehedinti, tel:0757-119815; tel/fax: 0252 -318 800; 0252-312 755;
E-mail:drobeta.contrust@gmail.com

c) reprezentanti legaliGogan Eugen-administrator;

- responsabil pentru protectia mediului: Mihaela Elena URSU(tel:0757 119815)

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect:

a) un rezumat al proiectului:

Exploatarea vegetatiei forestiere consta in doborarea arborilor cu fierastraul mecanic, fasonarea trunchiurilor, colectarea materialului lemnos si transportul lui cu camioane speciale.

Scoaterea cioturilor se face cu excavatorul. Cioatele se vor transporta in afara perimetrului si depozita in afara perimetrului pana la valorificarea lor. Stratul vegetal se va depozita separat pentru a fi imprastiat in vederea pregatirii lucrarilor de refacere a mediului ca urmare a exploatarei granitului in microcariera.

Exploatarea masei lemnoase de pe suprafata propusa spre defrisare va fi realizata de o firma specializata si autorizata in acest domeniu.

Procesele tehnologice prin care se realizeaza exploatarea lemnului pe suprafata amplasamentului studiat sunt: recoltarea, colectarea, fasonarea primara si transportul tehnologic.Modificarile fizice care vor apare se vor datora metodologiei de lucru si faptului ca o parte din vegetatia existenta va dispere de pe suprafata terenului.

Vor avea loc mici modificari ale zonelor unde vor fi scoase radacinile si cioatele, iar datorita deplasarii utilajelor grele incarcate cu material forestier vor apare santuri.

Perimetrul in suprafata de 9 660 mp este amplasat in UP II, Iardastita, u.a.8 si 102 B, Ocolul Silvic Baile Herculane, la cca. 1,6 Km de "Rezervatia Naturala Iardastita" si la 3,5 Km de E 70, Timisoara – Bucuresti.

Teren forestier proprietate publica de stat administrat de	Amplamentul cadastral al terenului forestier				Amplamentul silvic		Suprafata solicitata / ha/
	Tarlaua cadastrala	Parcela	C.F. nr..../...	Nr. cadastr	U.P.	u.a.	
Ocolul silvic Baile Herculane	-	-	-	-	II Iardastit a	8A, 102B	0,9572 0,0088
TOTAL	*	*	*	*	*	*	0,9660

Descrierea terenului

Nr.crt.	Descrierea terenului			TOTAL
1.	Unitatea de productie	II Iardastita		*
2.	Unitatea amenajistica	8 A	102B	*
3.	Suprafata totala u.a. (ha)	1,8900	1.2500	3.1400
4.	Suprafata solicitata (ha)	0,9712	0,0088	0,9660
5.	Tipul de padure / G.E. (cod)	5 31.4 / 46	4 33.3 / 41	*
6.	Caracterul actual – tipul de padure	Partial derivat rel. echien	Natural fundam. prod.inf, rel.plurien	*
7.	Categoria functionala	1 – 1C / T.IV	1 – 1C / T.IV	*
8.	Compozitia arboretului	4Te 3Ca 3Fa	4Ca3Fr2Fa1Ju	*
9.	Vârsta medie a arboretului	108	118	*
10.	Clasa de productie	III	IV	*
11.	Consistenta	0,70	0,7	*
12.	Volumul la hectar (m ³)	298	291	*
13.	Volumul aferent supraf.solicitate (m ³)	288	3	291
14.	Suprafata de defrisat (ha)	0,9572	0,0088	0,9660
15.	Volumul de defrisat (m ³)	288	3	291

b) justificarea necesitatii proiectului: S.C.TRUSTUL DE CONSTRUCTII DROBETA SA, intentioneaza sa extinda exploatarea granitului cantonat in perimetrul Iardastita.

In acest sens, societatea va demarat procedura de defrisare a unei suprafete de cca.9 660 mp in vederea obtinerii permisului de exploatare.

c) valoarea investitiei:

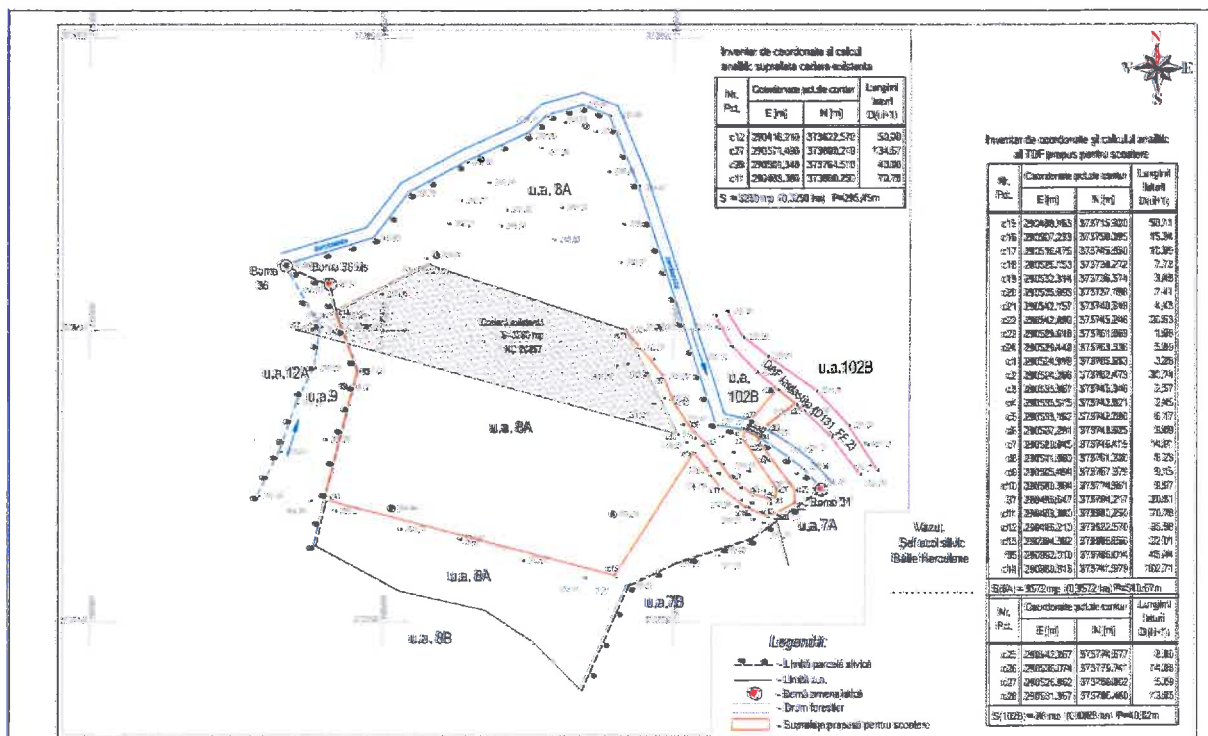
Taxa legala pentru scoaterea definitiva a terenurilor din fondul forestier national cu compensare echivalenta:

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Suprafata /ha/	Specia principala de baza	Clasa de productie	Vexp /mc/	Pml /lei/mc/	Tp / % /	Tx / lei/
1.	II Iardastita	8A	0.9572	Go	III	514	278.80	100	139176.07
2.		102B	0.0088	Fa	IV	424	213.20	100	795.49
TOTAL			0.9800						139971.56

d) perioada de implementare propusa: Perioada de exploatare a zacamantului de granit se estimeaza pe o perioada de 5 ani, dupa obtinerea acordului de mediu si a permisului de exploatare.

e) planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente);

Perimetrul in suprafata de 9 800 mp este amplasat in UP II, Iardastita, u.a.8 si 102 B, Ocolul Silvic Baile Herculane, la cca. 1,6 Km de "Rezervatia Naturala Iardastita" si la 3,5 Km de E 70, Timisoara – Bucuresti.



f) o descriere a caracteristicilor fizice ale intregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie si altele).

Terenul este impadurit si se vor executa lucrari de defrisare pentru pregatirea acestuia in vederea exploatarii granitului cantonat in arealul respectiv.

IV. Descrierea lucrarilor de demolare necesare:
Nu este cazul.

V. Descrierea amplasarii proiectului: Perimetrul in suprafata de 9 660 mp este amplasat in UP II, Iardastita, u.a.81 si 102 B, Ocolul Silvic Baile Herculane, la cca. 1,6 Km de "Rezervatia Naturala Iardastita" si la 3,5 Km de E 70, Timisoara – Bucuresti.

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, in limita informatiilor disponibile:

Vegetatia forestiera ce va fi defrisata va fi valorificata ca lemn de foc sau lemn de lucru.

O parte din crengi se vor depozita sub forma de gramezi in padurile vecine in scopul sporirii cantitatii de biomasa ce se va transforma in humus sub actiunea factorilor biotic specifici ecosistemelor forestiere montane.

Lemnul, indiferent sub ce forma este, cum este celui provenit din defrisare, nu poate fi considerat deșeu, deoarece el reprezinta o sursa importanta pentru biodiversitate. Deșeurile de lemn rezultate prin taierea, curatirea bustenilor vor fi depozitate sub forma de gramezi in zonele forestiere adiacente cu scopul de a fi lasate sa reintre in circuitul normal al materiei in natura.

Aceste deșeuri sunt deșeuri biodegradabile, incadrate conform HG 856/2002 la codul 20 02 01.

A. Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu:

a) protectia calitatii apelor:

Pentru defrisarea suprafetei de teren nu se va utiliza apa in scop tehnologic, astfel incat nu vor rezulta emisii de ape tehnologice.

Pentru personalul care va lucra in parchet, se va utiliza apa potabila imbuteliata in recipient din plastic(PET-uri).

Pentru activitatile igienico-sanitare se va amplasa o toaleta ecologica.

Pentru drenarea apelor pluviale se vor executa santuri colectoare care vor dirija apa din precipitatii in paraul Iardastita.

b) protectia aerului:

In etapa de defrisare, potentialele surse de poluare si poluanti pentru aer sunt reprezentanti de :

- activitatile specifice de realizare a obiectivelor propuse: lucrari de defrisare, excavare, sapatura, manipulare material, tasare suprafete – surse punctiforme, generatoare de materiale solide, pulberi sedimentabile si pulberi in suspensie(minerale).

- Activitatea de transport material si traficul autovehiculelor- surse mobile, generatoare de pulberi sedimentabile si pulberi in suspensie.
- Fenomenul de eroziune eoliana- generator de particule sedimentabile si pulberi in suspensie, ale caror debite variaza in functie de viteza vantului.
- Functionarea motoarelor cu ardere interna a echipamentelor si utilajelor in zona frontului de lucru- surse mobile care genereaza gaze de esapament: NOx, CO, COVNM, particule sedimentare.

Caracteristicile sursei si geometria zonei plaseaza santierul in categoria de sursa poluanta lineara.

Emissiile poluante atmosferice cauzate de lucrarile aferente sunt neregulate.

c) protectia impotriva zgomotului si vibratiilor:

Nu este cazul.

d) protectia impotriva radiatiilor:

Nu este cazul.

e) protectia solului si a subsolului:

In etapa de defrisare, principalele surse de poluare a solului sunt reprezentate de urmatoarele actiuni:

- ✓ Afectarea orizonturilor solului prin deplasarea utilajelor in interiorul padurii si taierea bustenilor;
- ✓ Lucrarile de scoatere a cioatelor;
- ✓ Lucrarile de excavare/sapatura care pot duce la alunecari de teren, fenomene de eroziune;
- ✓ Traficul aferent executiei lucrarilor;
- ✓ Depozitarea temporara a materialelor rezultate din excavare/sapatura;
- ✓ Defectiuni tehnice ale autovehiculelor, utilajelor, care pot genera scurgeri de carburanti/lubrefianti;

NOTA: Solul, oricum se va decapa si depozita separat intr-o halda speciala, in vederea utilizarii acestuia pentru lucrarile de refacere a mediului, in urma exploatarei resursei de granit in microcariera.

f) protectia ecosistemelor terestre si acvatice:

Vegetatia de pe intreaga suprafata de 9 660 mp va fi defrisat, in locul ei va aparea o exploatare miniera la zi, o microcariera.

Impactul este major si ireversibil.

g) protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public:

Nu este cazul. Perimetrul se afla foarte departe de asezarile umane.

h) prevenirea si gestionarea deseurilor generate pe amplasament in timpul realizarii proiectului/in timpul exploatarei, inclusiv eliminarea:

Deseurile de lemn rezultate prin taierea, curatirea bustenilor vor fi depozitate sub forma de gramezi in zonele forestiere adiacente cu scopul de a fi lasate sa reintere in circuitul normal al materiei in natura. Aceste deseuri sunt deseuri biodegradabile, incadrate conform HG 856/2002 la codul 20 02 01

i) gospodarirea substantelor si preparatelor chimice periculoase:

Nu este cazul.

B. Utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii.

Pe suprafata defrisata se va demara procedura pentru inceperea lucrarilor de exploatare a resursei de granit, prin lucrari miniere la zi, in microcariera.

Solul se va decapa si depozita special intr-o halda, in vederea folosirii acestuia la lucrarile de refacere a mediului, la finalizarea lucrarilor de exploatare.

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

Vegetatia va fi afectata in mod ireversibil, in sensul schimbarii destinatiei terenului, din fond forestier in exploatare miniera la zi, in microcariera.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului

Toate operatiunile de defrisare se vor executa de catre specialistii de la ROMSILVA.

X. Lucrari necesare organizarii de santier:

Nu este cazul.

XI. Lucrari de refacere a amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii, in masura in care aceste informatii sunt disponibile:

Avand in vedere scopul lucrarilor de defrisare, respective, realizarea unei microcariere, nu se pune problema refacerii mediului in aceasta etapa.

XII. Anexe - piese desenate:

1. Plan de incadrare in zona

Intocmit, Nicolae Ioan PASCOVICI

