

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ-NAPOCA
REGIUNEA NORD VEST

AVIZ DE MEDIU

Nr. 14- NV6 din 23 decembrie 2009

Ca urmare a notificării adresate de **S.C. GRANDEMAR S.A.**, cu sediul în **str. Țebei, nr. 5, Cluj Napoca**, înregistrată la Agenția Regională pentru Protecția Mediului Cluj-Napoca cu nr. 3472/23.04.2008, privind avizarea din punct de vedere a protecției mediului a **Planului Urbanistic Zonal – Extindere cariera Morlaca (pregătire, exploatare, prelucrare), prin defrișare**, în localitatea Morlaca, jud. Cluj, în urma analizării documentelor transmise, a parcurgerii integrale a etapelor procedurale, conform HG 1076/2004, a informării publicului prin anunțuri repetate și a consultării acestuia în cadrul dezbaterii publice, în baza Hotărârii Guvernului nr. 459/2005 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și în baza OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea 265/2006, completată cu OUG 114/2007, completată și modificată cu OUG 164/2008,

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ-NAPOCA

emite:

AVIZUL DE MEDIU

pentru: Planului Urbanistic Zonal – Extindere cariera Morlaca (pregătire, exploatare, prelucrare), prin defrișare, în localitatea Morlaca, jud. Cluj,

promovat de: S.C. GRANDEMAR S.A., cu sediul în str. Țebei, nr. 5, Cluj Napoca,,

în scopul aprobării: Planului Urbanistic Zonal

referitor la un teren în suprafață de **64,80 ha**, teren aflat în intravilanul și extravilanul localității Morlaca, comuna Poieni, aflat în proprietatea Consiliului Local Poieni, cu folosința actuală: teren neproductiv (exploatare carieră) și teren forestier (pădure), concesionat către S.C. GRANDEMAR S.A. până la 01 martie 2019, în baza Contractului de asociere în participațiune nr.1961/21.04.2005 dintre S.C. GRANDEMAR S.A. și Consiliul Local al Comunei Poieni și a Actului adițional nr. 3138/2006;

care prevede:

- stabilirea funcțiunii zonei: extragerea resurselor subsolului – exploatarea dacitelor, cu următorul bilanț teritorial:

Folosința	Existent		Propus	
	(ha)	%	(ha)	%
Neproductiv carieră	45,36	70,0	64,80	100
Teren forestier	19,44	30,0		
Total Zonă	64,80	100	64,80	100

- scoaterea din circuitul silvic, prin defrișare, a suprafeței de 19,44 ha, în vederea măririi capacității de exploatare a carierei, cu respectarea prevederilor Codului Silvic, aprobat prin Legea 46/2008;

În următoarele condiții:

- **scoaterea din circuitul silvic a terenului menținut în extravilan, necesar extinderii carierei în vederea exploatării zăcământului de dacit:**
- defrișarea etapizată pe suprafețe stabilite cu aprobarea I.T.R.S.V., în concordanța cu evoluția carierei și cerințele pieței;
- adoptarea tehnologiilor de defrișare a masei lemnoase cu utilaje specifice, respectând condițiile impuse de către specialiștii silvici;

➤ **realizarea amenajărilor propuse**, în zona aferentă carierei existente și extinderea acesteia prin defrișările în perimetrul aprobat, în vederea desfășurării unor activități miniere de exploatare la capacitate mărită a zăcămintelor de dacit prin exploatarea la zi și în trepte descendente, cuprinzând:

- **carieră pentru exploatarea dacitului** - cu următorii indici de ocupare a terenului: POT = 100% ; CUT = 1,0;

- amenajarea pentru organizarea de șantier;
 - executarea de drumuri de incintă;
 - derocarea cu explozivi în găuri de sondă verticale sau orizontale pentru sterilul tare;
 - amenajarea haldelor pentru steril;
 - derocarea primară prin pușcare cu explozivi, în găuri de sondă verticale sau înclinate pentru dislocare util și derocarea secundară a blocurilor supragabaritice;
 - transportarea materialului util rezultat și prelucrarea acestuia în instalația de concasare-granulare-sortare, în vederea obținerii sorturilor granulometrice de piatră corespunzătoare pentru construirea drumurilor, a podurilor, căilor ferate, etc.;
 - extinderea rețelei de racordare la LEA 20kv din zona Huedin – Poeni;
 - asigurarea apei industriale necesare procesului tehnologic din pâraul Călata și depozitarea ei în recipiente;
 - pentru alimentarea cu combustibil a utilajelor și a mașinilor se va utiliza un rezervor de motorină cu capacitatea de 30.000 l și o pompă de distribuție. Rezervorul va fi etanș și dotat cu cuvă de retenție;
 - instituirea interdicției de amplasare în zonă de locuințe și a funcțiunilor complementare;
- **corp administrativ-birouri** în regim de înălțime P, construcție provizorie;
- **parcare betonată pentru utilaje și amenajarea drumurilor de acces**, la baza cariei existente;

➤ **protecția mediului, astfel:**

- limitarea la minimul necesar și respectarea strictă a suprafețelor desemnate pentru organizarea de șantier, drumuri de acces, parcări și construcții;
- refacerea peisagistică prin lucrări de reconstrucție ecologică a suprafețelor ocupate temporar;
- realizarea de poldere deznisipatoare care să preia scurgerile de pe versanți pe perioada lucrărilor de defrișare în scopul evitării încărcării cu suspensii a cursurilor de ape;
- colectarea și epurarea apelor pluviale provenite de pe suprafața parcarii amenajate prin separator de hidrocarburi și desnisipator cu evacuare în emisar natural în condiții de calitate NTPA 001/2005;

- colectarea selectivă și depozitarea controlată a deșeurilor pe amplasament până la valorificare / eliminare prin firme specializate;
- amenajarea corespunzătoare a drumurilor de acces și umectarea acestora cu utilaje specializate în vederea reducerii la minim a prafului rezultat în urma transportării sterilului la halde, sau a utilului la instalația de prelucrare a acestuia;
- asigurarea unei viteze de rulare scăzute a utilajelor forestiere (20km/h);
- verificarea utilajelor și a mașinilor folosite la defrișare, transport masă lemnoasă, transport material steril și material util (piatră), prelucrarea material util (concasare, sortare, transportare cu benzi la locurile de depozitare), care să corespundă normelor tehnice de funcționare, fără pierderi de uleiuri sau combustibil care ar duce în acest fel la poluarea solului sau apelor pluviale care ajung în pârâul Călata;
- plantarea de aliniamente verzi la limita spre DN1-E60.

alte condiții:

- respectarea întocmai a celor înscrise în avizele emise în vederea adoptării planului;
- respectarea prevederilor actelor de reglementare din punct de vedere a protecției mediului emise pentru implementarea planului (acord de mediu, autorizații de funcționare).

Emiterea avizului de mediu s-a făcut avându-se în vedere următoarele:

a) Planul a fost încadrat la art. 5 alin. 2 a) din HG 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, având în vedere amploarea planului, durata și ireversibilitatea efectelor. Suprafața menționată nu este inclusă în rețeaua Natura 2000 sau alt sit protejat.

b) În corelare cu planul au fost identificate următoarele efecte semnificative potențiale asupra mediului:

- afectarea fondului forestier existent prin scoaterea din regimul silvic a unor suprafețe și efectuarea de defrișări;
- posibil efect asupra conservării biodiversității;
- afectarea ireversibilă a peisajului;
- cumulara efectelor implementării planului cu alte activități cu impact asupra schimbărilor climatice.

c) Alternativa finală a planului propune următoarele măsuri de reducere, compensare a posibilelor efecte negative:

- realizarea în lungimea aliniamentelor defrișate a plantațiilor cu vegetație forestieră de tip lizieră, cu rol de protecție peisagistică și de reținere a prafului rezultat în urma exploatarei;
- executarea lucrărilor de defrișare se va efectua etapizat pe suprafețe aprobate de ITRSV, în baza licenței de exploatare și de cerințele pieței;
- reconstrucția ecologică a suprafețelor afectate de lucrările de exploatare prin acoperire cu sol vegetal și înierbarea terenurilor în terasă, iar unde este posibil, plantarea de specii de arbori din flora spontană locală în scopul refacerii habitatelor naturale;
- compensarea, cu respectarea prevederilor Codului Silvic, aprobat prin Legea 46/2008, cu terenuri în vederea împăduririi cu o suprafață de trei ori mai mare și cu o valoare de cinci ori mai mare decât a terenului care se scoate definitiv din fondul forestier;

d) În procedura de avizare de mediu s-au făcut demersurile prevăzute de HG 1076/2004 pentru informarea și participarea publicului.

În timpul derulării procedurii, a fost înregistrată o observație legată de plan, formulată de trei persoane fizice, referitoare la:

- posibila colmatare a pârâului Călata cu sterilul rezultat în urma decopertării,
- existența în zonă a vestigiilor unei mănăstiri din secolul XVI,
- posibila afectare a bisericii satului în urma activității de exploatare a zăcămintului

- posibila afectare a stării de sănătate a populației din zonă datorită poluării fonice și a calității aerului datorită prafului.

Observațiile formulate au fost analizate în cadrul ședințelor grupului de lucru, fiind rezolvate în alternativa finală a planului astfel:

- deșeurile rezultate în urma exploatării (sol vegetal, argilă, dacit alterat și steril rezultat în urma prelucrării substanței minerale utile), vor fi încărcate în autobasculante, transportate și depozitate în halde, amplasate la distanță față de emisar, urmând a fi înierbate pentru consolidare;
- în fazele de implementare a planului, se va efectua un diagnostic arheologic, de către o instituție de specialitate, care va fi depus la Direcția Județeană pentru Cultură Culte și Patrimoniul Cultural Național Cluj, care a emis avizul favorabil nr. 353/2008, pentru plan;
- la implementarea planului se vor lua toate măsurile pentru protejarea sănătății populației, lucrările de exploatare propuse ne punând în pericol viața locuitorilor, fapt consemnat și prin Avizul ASP a jud. Cluj nr. 4428/20313 din 21.07.2008.

Cu ocazia ședinței de dezbatere publică, desfășurată în data de 28.07.2009 la sediul Administrativ al Carierei Poeni, nu a participat public interesat.

Agenția Regională pentru Protecția Mediului Cluj Napoca și Agenția pentru Protecția Mediului Cluj au solicitat completarea Raportului de mediu referitor la capitoul biodiversitate, efectele asupra microclimatului local și măsuri referitoare la monitorizarea efectelor planului, completări care au fost trimise la ARPM Cluj-Napoca și înregistrate cu nr.8491/03.12.2009.

e) Avizul de mediu a fost emis având în vedere și următoarele avize de specialitate, emise de autoritățile publice interesate în adoptarea planului:

-Avizul de principiu nr. 3805/02.07.2008 al ITRSV Cluj-Napoca, înregistrat la ARPM Cluj-Napoca cu nr. 2863/28.04.2009, privind condițiile impuse pentru respectarea Legii 46/2008 – Codul silvic;

- Aviz Administrația Națională „Apele Române” Direcția Apelor Crișuri Nr. C 283/11.11.2008, înregistrat la ARPM Cluj-Napoca cu nr. 8491/03.12.2009;

- Avizul Direcției Județene pentru Cultură Culte și Patrimoniul Cultural Național Cluj, nr. 353/13.08.2008 înregistrat la ARPM Cluj-Napoca cu nr. 8491/03.12.2009;

-Avizul Ministerului Apărării Nr. D/5064/15.07.2008;

-Avizul S.C. ELECTRICA S.A. nr. 1680/29.07.2008;

- Aviz Autoritatea de Sănătate Publică a jud. Cluj nr. 4428/20313 din 21.07.2008, înregistrat la ARPM Cluj-Napoca cu nr. 2863/28.04.2009;

-Nota de Constatare Nr. 264/12.05.2009 a Agenției Naționale pentru Resurse Minerale, Compartimentul Inspecție Teritorială Cluj, în care se menționează că S.C. GRANDEMAR S.A. deține licența de concesiune pentru exploatare nr. 368/14.05.1999 cu valabilitate 1999-2018, aprobată prin HG nr. 280/2000 și actualizată prin două acte adiționale, înregistrată la ARPM Cluj-Napoca cu nr. 8491/03.12.2009;

Monitorizarea implementării planului:

Domeniul	Obiective de monitorizat	Responsabil
Gradul de afectare a fondului forestier	- suprafețe defrișate (mp/an, % / an din suprafața totală a terenului); - cantitatea de masă lemnoasă exploatată (to/an);	S.C. GRANDEMAR S.A.
Impactul asupra biodiversității	- liziere plantate (ml/an) - suprafețe renaturate (mp /an plantații; densitate puieti	S.C. GRANDEMAR

	nr. ex. /mp);	S.A.
Impactul privind schimbările climatice	- suprafețe împădurite în compensare (mp), conform Codului Silvic, aprobat prin Legea 46/2008;	S.C. GRANDEMAR S.A.
Impactul asupra apelor de suprafață	- indicatori de calitate a apelor de suprafață – conform actelor de reglementare emise pentru implementarea planului;	S.C. GRANDEMAR S.A. Administrația Națională „Apele Române” Direcția Apelor Crișuri
Utilizarea resurselor	-evoluția utilizării resurselor (to util exploatat /an)și a ocupării terenului (mp /an)	S.C. GRANDEMAR S.A.

Monitorizarea efectelor implementării planului se va face conform prevederilor art. 27 din HG 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe. De îndeplinirea Programului de monitorizare este responsabil titularul planului, acesta fiind obligat să depună la ARPM Cluj-Napoca, după adoptarea planului, în primul an de implementare și apoi o dată la 3 ani, rezultatele programului de monitorizare. Raportul va fi transmis până la sfârșitul primului trimestru al anului următor perioadei de raportare.

Prezentul Aviz este valabil de la data emiterii, pe toată perioada de valabilitate a Planului Urbanistic Zonal dacă nu intervin modificări ale acestuia.

Nerespectarea condițiilor prezentului aviz constituie contravenție și se pedepsește, conform prevederilor legale în vigoare.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Agenția Regională pentru Protecția Mediului Cluj-Napoca și Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Cluj.

Avizul conține 5 pagini și a fost emis în 3 (trei) exemplare originale, din care unul se înmânează titularului.

**p. DIRECTOR COORDONATOR,
Șef Serviciu IPM,
Raluca HAȚEGAN**

**Șef Serviciu ACC,
dr. chim. Rodica MORAR**




**Șef Serviciu F-CAAPUC,
Jrs. Gabriela DAN**



**Întocmit,
cons. ACC ing. Petru RĂBĂGALĂ**

