

- 1,40/1,90-6,10/9,10m: argilă mămoasă;
- 4,00-7,50: orizonturi de pietriș cu nisip și orizonturi de nisip fin cu intercalații subțiri de argilă nisipoasă;
- 6,10 m – 8,80/8,90 m: pietriș cu nisip galben cafeniu;
- peste 8,90 – argilă mămoasă cenușie.

Conform Studiului hidrogeologic realizat de SC Alco Trade SRL Piatra Neamț, apele freatice din zona perimetrului de exploatare sunt reprezentate prin acumulări cantonate în depozitele aluvial-colviale, în depozitele deluviale de pe versanți, în pietrișul cu nisip și în sedimentele poroase ale rocii de bază.

Conform Studiului hidrogeologic realizat de SC Alco Trade SRL Piatra Neamț în zona perimetrului de exploatare nu sunt manifestări ale apelor subterane la suprafață, nivelul hidrostatic fiind interceptat la adâncimea de 1,50-8,80 m față de cota terenului natural. Lucrările de excavare se vor realiza la minim 1 m deasupra nivelului hidrostatic, astfel încât caracteristicile hidrogeologice ale zonei nu vor fi influențate negativ prin exploatarea substanței minerale utile.

Conform Studiului geotehnic realizat de SC Geo Prod Construct SRL Piatra Neamț amplasamentul carierei este într-o zonă stabilă geodinamic, cu risc geotehnic moderat – categoria geotehnică 2.

Perimetrul de exploatare instituit și propus spre aprobare la Agenția Națională pentru Resurse Minerale București include suprafața carierei, a platformei de lucru și căilor de acces aferente platformei de lucru și treptei de carieră. Perimetrul de exploatare nisipuri cuarțifere Corni este definit de următoarele caracteristici:

- structura masivului: stratificată;
- natura rocii – sedimentară;
- suprafața perimetrului: 5000 mp;
- producții medii anuale prevăzute în permisul de exploatare: 29440 mc;
- înălțimea medie de exploatare: 5,89 m;
- cota finală a exploatării : 479,40 mdMN , cu 1 m deasupra stratului acvifer din zonă;
- gradul de valorificare al rezervelor geologice estimat la 85%.

Coordonatele de delimitare a perimetrului de exploatare Corni, conform fișei de localizare a perimetrului anexată la documentația tehnică sunt:

| Nr. crt. | X | Y |
|----------|--------|--------|
| 1. | 617547 | 613026 |
| 2. | 617509 | 613026 |
| 3. | 617473 | 613045 |
| 4. | 617497 | 613086 |
| 5. | 617518 | 613106 |
| 6. | 617577 | 613064 |



2. NECESITATEA ȘI OPORTUNITATEA INVESTIȚIEI:

Amenajarea unei cariere pentru exploatarea de nisipuri cuarțifere din perimetrul Corni pentru valorificarea în stare brută sau prelucrată.

3. ELEMENTE DE COORDONARE ȘI DE COOPERARE:

Conform STAS 4273/83, lucrările de exploatare nisip se încadrează în clasa a V-a de importanță.

S-au prezentat următoarele acte:

- Certificat de urbanism nr. 212/16.12.2015 eliberat de Consiliul Județean Neamț;
- Contract de concesiune nr. 1856/24.04.2012 încheiat cu Primăria Comunei Bodești;
- Studiu hidrogeologic pentru stabilirea caracteristicilor geologice și hidrogeologice ale arealului aferent viitoarei Cariere Corni, întocmit de SC Alco Trade SRL Piatra Neamț;
- Studiu geotehnic întocmit de SC Alco Trade SRL Piatra Neamț;

2

conform cu originalul

- Acord de reabilitare eliberat de Primăria comunei Bodești;
- Scrisoare de informare publică a intențiilor privind activitatea propusă (nr.2886/01.06.2016);
- Ziarul „Monitorul de Neamț” numerele din 02 și 06 iunie 2016, în care s-au publicat anunțurile cu privire la activitatea propusă, conform Ordinului 1044/2005 al ministrului mediului și gospodăririi apelor.

Urmare a solicitării și documentației tehnice înaintată cu adresa nr. 03/06.06.2016 și înregistrată la Sistemul de Gospodărire a Apelor Neamț cu nr. 4352/06.06.2016 și la Administrația Bazinală de Apă Siret cu nr. 10134/08.06.2016, a completărilor solicitate și înregistrate la Administrația Bazinală de Apă Siret cu nr. 11566/01.07.2016, a constatărilor efectuate la teren - Proces verbal de constatare nr. 4/24.06.2016 înregistrat la SGA Neamț cu nr. 4975/27.06.2016, în temeiul prevederilor Legii Apelor nr.107/1996 cu modificările și completările ulterioare, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 73/2005 privind înființarea Administrației Naționale “Apele Române” aprobată prin Legea 400/2005 și a Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 662/2006 privind procedura și competențele de emitere a avizelor și a autorizațiilor de gospodărire a apelor, se emite:

AVIZ DE GOSPODĂRIRE A APELOR

*Privind: “Exploatarea nisipului din cariera de nisip Corni,
comuna Bodești, județul Neamț”*

care conform documentației tehnice, prevede:

4. DESCRIEREA LUCRĂRILOR PROIECTATE :

4.1. Lucrări de pregătire, care vor consta din următoarele faze:

- decopertarea solului vegetal de la suprafață și depozitarea acestuia într-un spațiu special amenajat, în vederea utilizării pentru redarea terenului afectat în circuitul agricol, la finalizarea exploatării;
- amenajarea drumului de acces în carieră, pe o lungime de cca. 500 m;
- amenajarea suprafeței de 750 mp pentru depozitul de material util exploatat și a unei suprafețe de 500 mp pentru halda de steril (în partea de N-V a perimetrului);
- amenajarea unei suprafețe de 1800 mp pentru parcul auto și utilaje;
- apele pluviale ce spală suprafața carierei vor fi colectate în rigola drumului de acces și dirijate spre zona împădurită.

4.2. Lucrări de extracție:

Activitatea de exploatare se va desfășura în carieră pe o singură treaptă, la maxim 5,89 m față de nivelul hidrostatic, cu următorii parametri:

- înălțimea treptei de exploatare: 15 m
- unghiul de taluz: 45 grade;
- lățimea bermei de siguranță: 15 m;

Extracția substanței minerale utile se va efectua mecanizat prin piconare și derocare cu excavatorul cu picon, cupă și braț mobil, **fără utilizarea explozivilor.**

4.3. Lucrări de încărcare, prelucrare și transport:

Lucrările de încărcare a materialului rezultat se vor realiza cu utilajele specifice din dotare, iar transportul până la depozitul de nisip cu mijloace auto.

5. ALIMENTAREA CU APĂ:

- pentru personalul deservent al exploatării apa potabilă se va asigura cu PET-uri, prin grija beneficiarului, iar apa menajeră cu canistre de la o sursă de apă din comuna Bodești;
- tehnologia de lucru nu necesită consum de apă industrială.

3
Conform cu regulamentul



- pentru personalul de exploatare se va amenaja o toaletă ecologică, iar apa menajeră rezultată de la baraca de lucru se va colecta într-un bazin etanș vidanjabil, vidanjat la necesitate.

6. ALTE PRECIZĂRI CARE SE CONSIDERĂ NECESAR A FI FĂCUTE:

Urmare a solicitării și documentației tehnice de fundamentare înaintate, se fac următoarele precizări:

- Apele pluviale ce spală frontul de lucru vor fi colectate într-un bazin desnisipator înainte de evacuarea în rigola drumului de acces.
- Nu se admite coborârea adâncimii maxime de exploatare sub cota 479,40 mdMN.
- Beneficiarul are obligația de a menține în permanență rigolele de scurgere și șanțurile de gardă curate.
- Beneficiarul avizului de g.a. poate folosi drumurile existente, pe baza unor Convenții încheiate cu deținătorii acestora.
- După realizarea lucrărilor de deschidere și pregătire, pentru lucrările de exploatare nisipuri cuarțoase din Cariera Corni se va solicita autorizație de gospodărire a apelor, care se va emite de Administrația Bazinală de Apă Siret, în baza unei documentații tehnice întocmite conform Ordinului 799/2012 al MMP, de un proiectant certificat de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor.
- Este interzisă evacuarea în emisari de substanțe periculoase, prioritar/periculoase
- Posesorul avizului de gospodărire a apelor are obligația să anunțe, în scris, Administrația Bazinală de Apă Siret, data de începere a execuției lucrărilor avizate cu 10 zile înainte de aceasta.

Avizul de gospodărire a apelor își menține valabilitatea pe toată durata de realizare a lucrărilor, dacă execuția acestora a început la cel mult 24 de luni de la data emiterii avizului și dacă au fost respectate prevederile înscrise în aviz, în caz contrar avizul își pierde valabilitatea.

Avizul de gospodărire a apelor este un aviz conform, nerespectarea prevederilor acestuia se pedepsește conform Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare.

Un exemplar din documentație, ștampilat și semnat spre neschimbare, s-a transmis solicitantului, împreună cu un exemplar din aviz.

Documentația tehnică a fost analizată și avizată în ședința Consiliului Tehnico – Economic al Administrației Bazinale de Apă Siret din data de 04.07.2016.

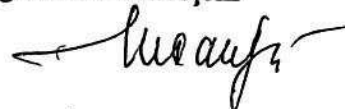
Director,
dr. ing. Emil Vama



Șef serviciu avize, autorizații,
ing. Vasilica Ignat




Director tehnic,
ing. Irina Lucavețchi



Întocmit,
ing. Henreta Ciucanu



Conform cu regulamentul
Jey