

Izraksts no  
Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra  
Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas sēdes  
protokola Nr.72

Rīgā, Maskavas ielā 165

Latvijas Vides, ģeoloģijas  
un meteoroloģijas centrs  
**VALSTS ĢEOLOĢIJAS FONDS**  
Inv. Nr. 464  
2012. g. 28. novembris

2012.gada 26.novembrī

Sēdē piedalījās:

Komisijas priekšsēdētājs: **A.Graudiņš**, LVĢMC Zemes dziļu daļas vadošais ģeologs  
Komisijas priekšsēdētāja vietnieks: **L.Stiebrīna**, LVĢMC Ūdens daļas vecākais speciālists  
Komisijas sekretāre: **D.Rutka**, LVĢMC Zemes dziļu daļas vadošais ģeologs  
Komisijas locekļi: **A.Kregžde**, LVĢMC Zemes dziļu daļas vadošais ģeologs  
**R.Muizniece**, LVĢMC Zemes dziļu daļas vadošais ģeologs  
**J.Demidko**, LVĢMC Ūdens daļas vecākais speciālists

**Darba kārtībā:**

[..]

5.Par kvarca smilts atradnes "Bērziņi" Dienvidu iecirkņa krājumu akceptēšanu (Priekuļu novads).

[..]

**5.Par kvarca smilts atradnes "Bērziņi" Dienvidu iecirkņa krājumu akceptēšanu (Priekuļu novads).**

Ziņojumu sniedz D.Rutka, Zemes dziļu daļas vadošais ģeologs.

Kvarca smilts atradne "Bērziņi" tagadējā Priekuļu novada Liepas pagastā (agrākajā Cēsu rajonā) detalizēti pētīta 1954. un 1971.gadā. 1954.gadā atradnes izpēti veica Ģeoloģiskās izpētes kantoris "Formorazvedka", 1971.gadā - Latvijas Ģeoloģijas pārvalde. Atradni veido divi teritoriāli atdalīti iecirkņi – Ziemeļu un Dienvidu. 1971.gadā izpēte veikta tikai atradnes Ziemeļu iecirknī. Dienvidu iecirknī izpēte veikta 1954.gadā. Pavisam iecirkņa izpētei ierīkotas 9 izstrādnēs – 7 urbumi, viens attīrījums un viens šurfs – urbums, krājumu aprēķinā izmantoti 8 izstrādņu dati. Attālumi starp izstrādnēm ir 400 – 600 m. Derīgo izrakteni Dienvidu iecirknī veido devona Gaujas svītas smilšakmens. No derīgā slāņa noņemti 150 paraugi pa litoloģiski atšķirīgiem slāņiem un 18 apvienotie paraugi, kas testēti kantora "Formorazvedka" laboratorijā nosakot granulometrisko sastāvu un fizikāli mehāniskās īpašības, bez tam 4 paraugiem veiktas pilnas ķīmiskās analīzes un 5 – mineraloģiskās pārbaudes.

Derīgā slāņa biezums Dienvidu iecirknī mainās no 12.8 līdz 29.8 m, vidēji - 24.8 m, segkārtas biezums ir 2.2 – 10.0 m, vidēji - 4.52 m.

Izpētes rezultātā 958.88 tūkst.m<sup>2</sup> platībā aprēķināts 42960.27 tūkst. tonnu vai 23866.8 tūkst.m<sup>3</sup> toreizējās C<sub>1</sub> kategorijas krājumu (vidējais blīvums 1.8 t/m<sup>3</sup>).

Izskatot 1954.gada izpētes materiālus konstatēts, ka Dienvidu iecirkņa krājumu aprēķina un topogrāfiskais plāns ir visai shematisks un nav precīzi piesaistāms topogrāfiskajai pamatnei, attālumi starp izstrādnēm ir pārāk lieli, lai krājumus klasificētu atbilstoši pašreizējai A krājumu kategorijai. Pēc esošajiem izpētes materiāliem nebūs iespējams izstrādāt derīgā izrakteņa ieguves projektu.

Ziņotāja ieteic akceptēt Bērziņu atradnes Dienvidu iecirkņa krājumus kā atbilstošus N krājumu kategorijai, vienlaikus atzīmējot, ka pirms izstrādes uzsākšanas nepieciešama Dienvidu iecirkņa papildus ģeoloģiskā izpēte.

[..]

**Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisija nolēma:**

[..]

5.1. Akceptēt Bērziņu atradnes Dienvidu iecirknī N kategorijas kvarca smilts krājumus - 23866.8 tūkst.m<sup>3</sup>.

5.2. Atzīmēt ka pirms izstrādes uzsākšanas Bērziņu atradnes Dienvidu iecirknī nepieciešams veikt papildus ģeoloģisko izpēti.

[..]

Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas

komisijas priekšsēdētājs: (personiskais paraksts)

A.Graudiņš

Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas

komisijas sekretāre : (personiskais paraksts)

D.Rutka

IZRAKSTS PAREIZS

Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra

Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas sekretāre:

*D.Rutka* D.Rutka

Rīgā 2012.gada 28.novembrī

