

Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas aģentūras  
Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas sēdes

protokols Nr. 9

Rīgā

2008.gada 18.februārī

Sēdē piedalījās:

Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas priekšsēdētāja

A. Reuta, Fondu nodaļa

Komisijas priekšsēdētājas vietnieks

A.Graudiņš, Licencēšanas nodaļa

sekretāre D.Rutka, Ģeoloģijas nodaļa

Komisijas locekļi: V. Krutofals, Licencēšanas nodaļa

S. Kondratjeva, Ģeoloģijas nodaļa

Ā.Kampare, Licencēšanas nodaļa

Uzaicinātie: I.Temščuka, Licencēšanas nodaļa

R.Muizniece, Licencēšanas nodaļa

V.Bauļina, Licencēšanas nodaļa

Latvijas Vides, ģeoloģijas  
un meteoroloģijas aģentūra  
**VALSTS ĢEOLÓĢIJAS FONDS**

Inv. Nr. 3683

2008.g. 18.februāris

**Darba kārtībā:**

1.Par smilts-grants un smilts atradnes "Ranka" iecirkņa "Variņi" nosaukuma maiņu (Gulbenes rajons).

2.Par ģipšakmens atradnes "Zvejnieki" 2007.gada izpētes iecirkņa krājumu akceptēšanu (Rīgas rajons).

3.Par smilts atradnes "Mazcenu aleja" krājumu akceptēšanu (Rīgas rajons).

4.Par smilts-grants atradnes "Krāči" krājumu akceptēšanu (Ventpils rajons).

**1.Par smilts-grants un smilts atradnes "Ranka" iecirkņa "Variņi" nosaukuma maiņu (Gulbenes rajons).**

Ziņojumu sniedz A.Graudiņš, Licencēšanas nodaļas vadītājs.

Smilts-grants un smilts atradnes "Ranka" izpēti 1960.-1963.gadā veica Latvijas Ģeoloģijas pārvalde. 2007.gadā SIA "DekoGeoBalts" veica izpētes darbus atradnes iecirknī "Variņi". Atradnes "Ranka" un tās iecirkņa "Variņi" krājumi akceptēti LVĢMA Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijā 2007.gada 21.augustā (protokols Nr.40).

2007.gada 24.augustā SIA "Rubate" izsniegta atradnes "Ranka" iecirkņa "Variņi" pase un piešķirti derīgo izrakteņu ieguves limiti.

2008.gada 14.februārī LVĢMA saņēma vēstule no SIA "Rubate", kurā sakarā ar zemes īpašuma nosaukuma maiņu (no "Variņi" uz "Luķes") lūgts mainīt atradnes nosaukumu derīgo izrakteņu pasē un ieguves limitos – attiecīgi uz "Luķes".

Ziņotājs ieteic mainīt atradnes "Ranka" iecirkņa "Variņi" nosaukumu, turpmāk to saucot : atradnes "Ranka" iecirknis "Luķes".

9

## **2.Par ģipšakmens atradnes "Zvejnieki" 2007.gada izpētes iecirkņa krājumu akceptēšanu (Rīgas rajons).**

Ziņojumu sniedz V.Bauļina, Licencēšanas nodaļas ģeoloģe.

Zvejnieku ģipšakmens atradnes 2007.gada iecirknī izpēti veica SIA "LAGRANTE". Izpētes darbu rezultātā 44,45 ha platībā (laukums noteikts ar paletes metodi) aprēķināti 5174 tūkst.m<sup>3</sup> (12055 tūkst.t) A kategorijas ģipšakmens krājumu. Krājumi akceptēti LVĢMA Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijā 2007.gada 17.septembrī (protokols Nr.45).

Iecirkņa krājumu aprēķinā nebija iekļauts īpašuma "Zvejnieki" zemes gabals ar kadastra Nr. 8074-001-0224 un īpašuma "Meža Zvejnieki" zemes gabali ar kadastra Nr. 8074-001-0222 un Nr. 8074-001-0223, uz kuriem izpētes darbu pasūtītājam SIA „SANT-GOBAIN Celtniecības produkti”, nebija īpašuma vai lietošanas tiesības. Pēc šo tiesību iegūšanas un lai optimizētu atradnes kontūru, 2008.gadā a/s "Ceļuprojekts", izmantojot SIA "LAGRANTE" izpētes materiālus, veica papildu krājumu aprēķinu minētajos zemes īpašumos. 3,06 ha platībā aprēķināti 397 tūkst.m<sup>3</sup> (926 tūkst.t) ģipšakmens krājumu, no tiem 204 tūkst.m<sup>3</sup> (475 tūkst.t) Sudas upes aizsargjoslā. Saskaņā ar šo aprēķinu kopējie ģipšakmens krājumi atradnē (summējot SIA "LAGRANTE" un a/s "Ceļuprojekts" aprēķinātos krājumus) pēc jauno zemes gabalu pievienošanas ir 5571 tūkst.m<sup>3</sup> (12981 tūkst.t).

Krājumu aprēķina paskaidrojuma tekstā atzīmēts, ka pēc topogrāfiskā uzmērījuma noteiktā atradnes kopējā platība ir 46.0 ha, bet aprēķinātā summārā atradnes platība, izmantojot SIA „LAGRANTE” noteikto pamatlaukuma platību – 44.45 ha un a/s „Ceļuprojekts” noteikto papildu laukuma platību – 3.06 ha, ir 47.51 ha. Pēc topogrāfiskā uzmērījuma digitāli noteiktā platība ir precīzāka, nekā aprēķinātā, izmantojot paleti. Tāpēc ir metodiski nepareizi summēt atradnes daļu krājumus, ja lielākai daļai krājumi aprēķināti, izmantojot ar paleti noteikto platību.

Licencēšanas nodaļā, sagatavojot jaunu atradnes "Zvejnieki" pasi, atradnes kopējie krājumi noteikti, reizinot atradnes digitāli noteikto platību (460 tūkst.m<sup>2</sup>) ar SIA "LAGRANTE" atradnei kopumā aprēķināto vidējo derīgā slāņa biezumu (11,64 m). Aprēķinu rezultātā atradnē akceptējami A kategorijas kopējie ģipšakmens krājumi - 5354 tūkst.m<sup>3</sup> (12475 tūkst.t).

Ziņotāja ieteic akceptēt minētos krājumus.

## **3.Par smilts atradnes "Mazcenu aleja" krājumu akceptēšanu (Rīgas rajons).**

Ziņojumu sniedz A.Reuta, Valsts ģeoloģijas fonda daļas vadītāja.

Atradnes "Mazcenu aleja" ģeoloģisko izpēti Rīgas rajona Mārupes pagastā 2007.gada novembrī veica SIA "ĢEO" (zemes dziļļu izmantošanas licence Nr.1/1383, izsniegta 2007.gada 5.novembrī).

Izpētais objekts atrodas Mārupes pagastā, siltumnīcu teritorijā, līdzās jau agrāk izveidotam dīķim. Arī izpētes teritorijā paredzēts ierīkot dīķi.

Atradnē ar rokas urbšanas komplektu ierīkoti 5 urbumi (trīs no tiem 4 m dziļi, viens – 5 m). Attālums starp urbumiem – 40 – 90 m. No derīgā slāņa noņemti 8 paraugi, kas testēti akreditētā SIA "Balt-Ost-Geo" laboratorijā. Paraugiem noteikts granulometriskais sastāvs, māla un putekļu daļiņu saturs, 2 paraugiem – arī filtrācijas koeficients un blīvums. Derīgais izraktenis – ļoti smalkgraudaina, viendabīga smilts (rupjuma modulis -1,0). Vidējais slāņa biezums – 3,8 m, no tiem 3,4 m – zem gruntsūdens līmeņa. Paslānis urbumos nav atsegts. Segkārtu veido augsne, dienvidrietumu daļā 4.urbumā – arī dūņas. Izpētes rezultātā 1,18 ha platībā aprēķināti

A kategorijas smilts krājumi – 44,75 tūkst.m<sup>3</sup>, no tiem 40 tūkst.m<sup>3</sup> – zem gruntsūdens līmeņa.

Izskatot ģeoloģiskās izpētes pārskatu, konstatēts, ka ģeoloģiskajos griezumos ne vienmēr korekti attēlots zemes virsmas reljefs. Līdz ar to iespējams, ka ne visur pareizi parādīta atradnes ģeoloģiskā uzbūve.

Neskatoties uz minēto piezīmi, ziņotāja iesaka akceptēt atradnes “Mazcenu aleja” krājumus saskaņā ar ģeoloģiskās izpētes pārskatu.

#### **4.Par smilts-grants atradnes “Krāči” krājumu akceptēšanu (Ventspils rajons).**

Ziņojumu sniedz A.Reuta, Valsts ģeoloģijas fonda daļas vadītāja.

Smilts-grants atradnes “Krāči” ģeoloģisko izpēti 2007.gada septembrī veica SIA “BalticGeo” (zemes dziļu izmantošanas licence Nr.1/1294, izsniegta 2007.gada 4.septembrī).

Izpētītā teritorija atrodas Popes pagastā, starp pašvaldības grants ceļu un novadgrāvi (strautu). Licences laukumā ar mehāniskās urbšanas agregātu UGB-1VS ierīkoti 11 urbumi dziļumā no 7,0 līdz 8,5 m. Pēc pārskata izskatīšanas LVĢMA un atdošanas izpildītājam, nepieciešamo labojumu veikšanai, atkārtoti iesniegtajā pārskatā uzrādīti tikai laukuma dienvidu daļā ierīkotie 5 urbumi, kas iekļauti derīgā izrakteņa atradnē. Derīgā slāņkopa caururbta visā biezumā, iedziļinoties paslānī – mālsmilnī vai aleirītā. Attālums starp urbumiem, kas pa pāriem izvietoti gar ziemeļu un dienvidu malām ar vienu izstrādni centrā, mainās no 49 līdz 144 m. Tas, ņemot vērā ģeoloģisko griezumus un reljefu, kā arī laukuma konfigurāciju, ir pietiekami A kategorijas krājumu izpētei. Urbumos noņemti 9 paraugi, kas testēti akreditētā a/s “Ģeoserviss” laboratorijā, nosakot granulometrisko sastāvu, māla un putekļu daļiņu daudzumu, filtrācijas koeficientu sablīvētā stāvoklī un dabīgās nogāzes leņķi.

Derīgais izraktenis – smilts-grants. Slāņa biezums mainās no 2,8 līdz 7,5 m, vidēji – 4,7 m. Ziemeļu virzienā derīgā slāņa biezums samērā strauji samazinās. Izpētes rezultātā 1,38 ha platībā aprēķināts 65,4 tūkst.m<sup>3</sup> A kategorijas smilts-grants krājumu, no tiem 19,0 tūkst.m<sup>3</sup> – zem gruntsūdens līmeņa.

Atkārtoti izskatot ģeoloģiskās izpētes pārskatu, konstatēts, ka nav pievienoti visi licences laukuma izpētes dati; nav sniegtas pietiekamas ziņas par veiktajiem topogrāfiskajiem darbiem; pieļautas kļūdas grafisko pielikumu un teksta pielikumu noformēšanā; krājumu aprēķina plānā nav uzrādītas zemes īpašuma robežas.

Kopumā atradnes ģeoloģiskā izpēte veikta atbilstoši licences prasībām. Ziņotāja ieteic akceptēt atradnē “Krāči” A kategorijas smilts-grants krājumus 01.09.2007.: 65,4 tūkst.m<sup>3</sup>, no tiem 19,0 tūkst.m<sup>3</sup> – zem gruntsūdens līmeņa.

#### **Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisija nolēma:**

1.Mainīt atradnes “Ranka” iecirkņa “Variņi” nosaukumu, turpmāk to saucot : atradnes “Ranka” iecirknis “Luķes”.

2.Akceptēt “Zvejnieku” atradnes 2007.gada izpētes iecirknī A kategorijas ģipšakmens krājumus - 5354 tūkst.m<sup>3</sup> (12475 tūkst.t).

3.Uzskatīt par spēkā neesošu 2007.gada 17.septembra Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas lēmumu (protokols Nr.45, 1.punkts) par Zvejnieku ģipšakmens atradnes krājumu akceptēšanu.

4.Akceptēt atradnē "Mazcenu aleja" A kategorijas smilts krājumus 01.11.2007. – 44,75 tūkst.m<sup>3</sup>, no tiem 40 tūkst.m<sup>3</sup> – zem gruntsūdens līmeņa.

5.Akceptēt atradnē "Krāči" A kategorijas smilts-grants krājumus 01.09.2007.: 65,4 tūkst.m<sup>3</sup>, no tiem 19,0 tūkst.m<sup>3</sup> – zem gruntsūdens līmeņa.

Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas priekšsēdētāja:  A.Reuta

Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas sekretāre:  D.Rutka