

Izraksts no  
Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra  
Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas sēdes

protokola Nr.47

Latvijas Vides, ģeoloģijas  
un meteoroloģijas centrs

Rīgā, Maskavas ielā 165

VALSTS ĢEOLOĢIJAS FONDS

2013.gada 25.jūlijā

Sēdē piedalījās:

Inv. Nr. 731  
2013. g. 25. jūlijā

Komisijas priekšsēdētājs:

**A.Graudiņš**, LVĢMC Zemes dziļu daļas vadošais ģeologs

Komisijas sekretāre:

**D.Rutka**, LVĢMC Zemes dziļu daļas vadošais ģeologs

Komisijas locekļi:

**I.Piese**, LVĢMC Zemes dziļu daļas ģeologs

**R.Muizniece**, LVĢMC Zemes dziļu daļas vadošais ģeologs

**A.Jansone**, LVĢMC Zemes dziļu daļas ģeologs

**Z.Pavlovska**, LVĢMC Zemes dziļu daļas ģeologs

**Darba kārtībā:**

[..]

2.Par smilts atradnes “Avotiņi” iecirkņa “Salāte” krājumu akceptēšanu (Viesītes novads).

[..]

**2. Par smilts atradnes “Avotiņi” iecirkņa “Salāte” krājumu akceptēšanu (Viesītes novads).**

Ziņojumu sniedz R.Muizniece, Zemes dziļu daļas vadošais ģeologs.

2013.gada maijā smilts atradnes “Avotiņi” iecirkņa “Salāte” ģeoloģisko izpēti veica SIA “EKO-PĒTNIEKS” saskaņā ar SIA “Mikor” pasūtījumu un pamatojoties uz zemes dziļu izmantošanas licenci Nr.CS13ZD0139, kas izsniegta 2013.gada 17.aprīlī Valsts vides dienestā. Darbi veikti pasūtītāja nekustamā īpašuma “Salāte” (kadastra Nr.5680 003 0020) teritorijā. Atradne izvietota Viesītes novadā Rites pagastā (bij. Jēkabpils rajonā).

Izpētes laukums austrumos robežojas ar smilts atradnes “Avotiņi” A un N kategorijas laukumiem, dienvidos – ar smilts-grants un smilts atradnes “Nereta” N kategorijas laukumu. 2013.gada izpētes laukums pārklāj daļu (0.52 ha platībā) no 09.04.2013. LVĢMC Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas lēmumā (protokola Nr.67) noteiktā atradnes “Nereta” N kategorijas laukuma.

Izpētes darbiem un krājumu aprēķinam izmantots topogrāfiskais plāns mērogā 1:500, ko 2013.gada janvārī sagatavoja SIA “DL Dati” (sertifikāta Nr.BC-278).

Izpētes teritorijā izurbti 11 urbumi no 3.1 m līdz 21.6 m dziļumā (viens urbums – karjerā). Krājumu kontūrā iekļauti visi urbumi. Neviens no urbumiem derīgās slāņkopas paslānis nav sasniegts, jo tas iegūl dziļāk par paredzēto izpētes izstrādņu dziļumu. Attālums starp urbumiem no 36 m līdz 96 m. No urbumiem noņemti 23 paraugi, kuriem SIA “Vides Konsultāciju Birojs” testēšanas laboratorijā noteikts granulometriskais sastāvs, putekļu un māla

daļiņu saturs, 11 paraugiem filtrācijas koeficients un blīvums, 8 paraugiem – organisko vielu saturs.

Atradnes iecirknī derīgais izraktenis – smilts, putekļaina un smalkgraudaina. Pēc granulometriskā sastāva smiltī grants frakcija (>5mm) ir līdz 0.5%, vidēji – 0.1%. Frakcijas 2.5-0.63mm saturs mainās no 0.1 līdz 6.7%, vidēji – 2.4%. Smiltī dominē 0.63-0.16mm frakcija, tās saturs mainās no 38.1 līdz 89.9%, vidēji – 74.0%. Frakcijas <0.16mm saturs ir no 8.9 līdz 60.9%, vidēji – 23.2%. Putekļu un māla daļiņu saturs mainās no 3.1 līdz 14.8%, vidēji – 6.4%. Atsijātas smilts filtrācijas koeficients sablīvētā stāvoklī mainās no 0.47 līdz 1.60 m/dienn. Smilts rupjuma modulis 0.5-1.5, vidēji - 1,0. Smilts noderīga būvniecībai un ceļu remontam.

Pazemes ūdens līmenis urbumos konstatēts 0.3-17.4 m dziļi no zemes virsas (abs. augst. atzīmes 83.9-85.5 m vjl.). Pazemes ūdens līmeņa sezonālās svārstības iespējamas līdz 2 m. Tā kā ieguve ir paredzēta līdz pazemes ūdens līmenim, smilts krājumu aprēķins veikts līdz 82.0 m absolūtā augstuma atzīmei. Izpētes iecirkņa dienvidrietumu daļā atrodas karjers 0.37 ha platībā, un krājumu aprēķins veikts atsevišķi karjerā un ārpus tā. Karjerā vidējais smilts slāņa biezums 8.4 m, bet ārpus karjera – 9.6 m. Atradnes iecirknī derīgās smilts slāņa biezums mainās no 2.2 līdz 20.3 m, vidēji – 9.4 m (aprēķināts izdalot kopējo smilts apjomu ar visa iecirkņa platību).

Izpētes rezultātā atradnes “Avotiņi” iecirknī “Salāte” 2.71 ha platībā (uz 01.05.2013.) aprēķināti 255.7 tūkst.m<sup>3</sup> smilts krājumi, no tiem 71.0 tūkst.m<sup>3</sup> krājumu atrodas zem pazemes ūdens līmeņa.

Veiktie atradnes iecirkņa izpētes darbi atbilst A kategorijas izpētes detalitātes prasībām.

2013.gada izpētes laukums pārklāj daļu (5.2 tūkst.m<sup>2</sup> platībā) no atradnes “Nereta” N kategorijas laukuma. Pēc smilts atradnes “Avotiņi” iecirkņa “Salāte” izpētes smilts-grants un smilts atradnes “Nereta” N kategorijas laukuma platība samazinās līdz 42.9 tūkst.m<sup>2</sup> (48.1-5.2), smilts krājumi samazinās līdz 159.16 tūkst.m<sup>3</sup> (178.45-19.29; pie smilts vidējā biezuma-3.71 m), no tiem 74.21 zem pazemes ūdens līmeņa, bet smilts-grants krājumi paliek nemainīgi.

Ziņotāja ieteic akceptēt smilts atradnes “Avotiņi” iecirknī “Salāte” aprēķinātos krājumus, kā arī izmaiņas atradnes „Nereta” N kategorijas krājumos.

[..]

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

[..]

2.1. Akceptēt atradnes “Avotiņi” iecirknī “Salāte” smilts krājumus 01.05.2013. - 255.7 tūkst.m<sup>3</sup>, no tiem 71.0 tūkst.m<sup>3</sup> - zem pazemes ūdens līmeņa.

2.2. Akceptēt atradnē „Nereta” šādus krājumus:

I iecirknis A kategorija (nosacīti 01.01.1957.) smilts-grants – 219.8 tūkst.m<sup>3</sup> (visi – virs gruntsūdens līmeņa);

N kategorija (nosacīti 01.01.1986.)

smilts-grants – 85.62 tūkst.m<sup>3</sup>, no tiem zem gruntsūdens līmeņa – 55.32 tūkst.m<sup>3</sup>;

smilts – 159.16 tūkst.m<sup>3</sup>, no tiem zem gruntsūdens līmeņa – 74.21 tūkst.m<sup>3</sup>;

II iecirknis – A kategorijas (nosacīti 01.01.1957.) smilts-grants - 101.1 tūkst.m<sup>3</sup> (visi – virs gruntsūdens līmeņa).

2.3.Uzskatīt par spēku zaudējušu LVĢMC Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas 09.04.2013.lēmumu (protokols Nr.21) par atradnes „Nereta” krājumu akceptēšanu.

[..]

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 2013.gada 25.jūlijā

