

2540

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

protokola Nr.36

Rīgā, Maskavas ielā 165

Latvijas Vides, ģeoloģijas
un meteoroloģijas centrs
VALSTS GEOLOĢIJAS FONDS
Inv. Nr. 2540
20 11. g. 10. jūnijs

2011.gada 3.jūnijā

Sēdē piedalījās:

- Komisijas priekšsēdētājs: **A.Graudiņš**, LVĢMC Zemes dziļu daļas vadošais ģeologs
- Komisijas priekšsēdētāja vietnieks: **L.Stiebrīna** LVĢMC Ūdens daļas vecākais speciālists
- Sekretāres pienākumu izpildītāja: **I.Nulle**, LVĢMC Zemes dziļu daļas vadītāja
- 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:

[..]

3. Par smilts-grants un smilts atradnes "Salienu-Rīva" 1. iecirkņa atlikušo krājumu akceptēšanu Pāvilostas novada pašvaldības īpašuma teritorijā (Pāvilostas novads).

[..]

3. Par smilts-grants un smilts atradnes "Salienu-Rīva" 1. iecirkņa atlikušo krājumu akceptēšanu Pāvilostas novada pašvaldības īpašuma teritorijā (Pāvilostas novads).
Ziņojumu sniedz R. Muizniece, Zemes dziļu daļas vadošais ģeologs.

Atradnes "Salienu-Rīva" 1. iecirknis izvietots Pāvilostas novadā Sakas pagastā. Pāvilostas pašvaldības īpašumi ietilpst atradnes 1. iecirkņa dienvidu daļā. Atradnes 1. iecirknis atrodas Baltijas ledus ezera senā krasta valnī.

Ģeoloģiskās izpētes darbi atradnes "Salienu-Rīva" veikti vairākkārt. Latvijas Ģeoloģijas pārvalde 1959.-1960. gadā Salienu-Rīvas atradnes detālas izpētes rezultātā apvienoja 1955. gadā (granšainas smilts atradne "Salienu") un 1958. gadā (smilts-grants atradne "Rīva") atklātās atradnes vienā – atradnē "Salienu-Rīva". Šajā izpētē krājumi aprēķināti trijos teritoriāli atdalītajos iecirkņos. Lielākais no tiem – 1. iecirknis. 1986. gadā ekspedīcija "Centrgeolnerud" (Krievija) veica atradnes "Salienu-Rīva" krājumu revīziju. Krājumi tika pārreķināti atbilstoši 01.01.1986. situācijai. Atradnes 1. iecirknī veikti arī papildizpētes darbi, kuru rezultātā bija nepieciešama atradnes krājumu un robežu korekcija. Ar LVĢMC 18.02.2009. Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas lēmumu (protokols Nr.16) atradnē "Salienu-Rīva" 1. iecirknī

akceptēti šādi A kategorijas krājumi 306,1 ha platībā: 5521,0 tūkst.m³ smilts-grants un 7913,3 tūkst.m³ smilts; N kategorijas krājumi 100,95 ha platībā – 3358,7 tūkst. m³ smilts-grants.

2011.gadā LVĢMC Zemes dziļu daļā, saskaņā ar Pāvilostas novada pašvaldības pasūtījumu, veikts atlikušo smilts-grants krājumu aprēķins atradnes teritorijā ietilpstošajos pašvaldības zemes īpašumos “Pirmais Karjers” ar kadastra Nr.64860110060, “Otrais Karjers” ar kadastra Nr.64860110047 un “Silavas” ar kadastra Nr.64860110048. Pēc pasūtītāja prasības aprēķināti kopējie atlikušie derīgā izrakteņa krājumi un atsevišķi katrā zemes gabalā. Jāatzīmē, ka aprēķinātie atlikušie krājumi atrodas virs pazemes ūdens līmeņa. Pēc agrāko izpētes pārskatu datiem, derīgais izraktenis izmantojams ceļu būvē un arī betona ražošanai.

Krājumu aprēķina laukuma kopējā platība ir 14,76 ha, kas ietver trīs zemes gabalus (ar kopplatību 14,31ha) un autoceļu (0,45ha), kas šķērso aprēķina laukumu un atdala zemes gabalus.

Krājumu aprēķinam izmantoti atradnes 1960.gada izpētes un 1986.gada krājumu revīzijas dati, AS “Mērniecības centrs MC” 08.11.2010. uzmērītais topogrāfiskais plāns mērogā 1:500. LVĢMC ir veikta atradnes izpētes datu digitālā piesaiste LKS-92 koordinātu un Baltijas augstumu sistēmā. Smilts-grants krājumu apjoms aprēķināts pēc virsmu (*Cut-and-Fill*) metodes, izmantojot ESRI kompānijas datorprogrammu *Spatial Analyst* (izveidojot derīgā slāņa pamatnes un virsmas digitālos modeļus, noteikts atlikušā derīgā materiāla apjoms).

Atradnes derīgo izrakteni veido smilts-grants ar plānām labi šķirotas vidēji un rupjgraudainas smilts starpkārtām. Pēc virsmu metodes aprēķinātais smilts-grants atlikušais vidējais slāņa biezums visā aprēķina laukumā ir 3,5 m, tas mainās no 0,2 m līdz 7,9 m, (neizstrādātajos laukumos - 3-7,9 m, karjera daļā – 1,0-1,5 m). Jāatzīmē, ka teritorijā izstrādes gaitā izveidotas dažas krautnes un atbērtnes. Atbērtņu/krautņu veidojošā materiāla sastāvs nav zināms, bet krautņu laukumu kopplatība ir maza (0,4 ha), un krājumu aprēķinos pieņemts, ka tie sastāv no derīga materiāla un iekļauti atlikušo krājumu apjomā.

Krājumu aprēķina rezultātā atradnes “Salienu-Rīva” 1. iecirkņa daļā Pāvilostas novada pašvaldības īpašumu teritorijā aprēķināti šādi atlikušie A kategorijas smilts-grants krājumi (nosacīti 01.01.2011.):

kopējie krājumi (14,31 ha platībā) **510,5** tūkst.m³ apjomā, no tiem :

zemes īpašumā “Pirmais Karjers” ar kadastra Nr. 64860110060 - **37,9** tūkst.m³ (1,54 ha),

zemes īpašumā “Otrais Karjers” ar kadastra Nr. 64860110047 - **182,1** tūkst.m³ (5,22 ha),

zemes īpašumā “Silavas” ar kadastra Nr. 64860110048 - **290,5** tūkst.m³ (7,55 ha platībā).

Atlikušie krājumi zem autoceļa (0,45 ha platībā) ir 5,4 tūkst.m³. Ceļš šķērso aprēķina laukumu un atdala zemes īpašumus.

Aprēķināti arī kopējie sākotnējie (nosacīti 01.01.1960.) smilts-grants krājumi visā aprēķina laukumā (14,76 ha platībā) 819,5 tūkst.m³ apjomā, tajos iekļauti krājumi zem ceļa (21,4 tūkst.m³).

Teritorijā veikta derīgo izrakteņu ieguve. Kopējā izstrāde līdz 2011.gada 1.janvārim pēc pašreizējā aprēķina sastāda 303,6 tūkst.m³ (pašvaldības īpašumu teritorijā - 287,6 tūkst.m³ un ceļa joslā – 16,0 tūkst.m³).

Ziņotāja iesaka akceptēt atradnes “Salienu-Rīva” 1. iecirknī Pāvilostas novada pašvaldības zemes īpašumu teritorijā aprēķinātos atlikušos krājumus.

Derīgo izrakteņu krājumu komisija nolēma:

[..]

3. Akceptēt atradnes "Saliēna-Rīva" 1. iecirkņa daļā Pāvilstas novada pašvaldības īpašumos šādus atlikušos A kategorijas smilts-grants krājumus (nosacīti 01.01.2011.):

kopējie krājumi (14,31 ha platībā) **510,5** tūkst.m³ apjomā, no tiem :

zemes īpašumā "Pirmais Karjers" ar kadastra Nr. 64860110060 - **37,9** tūkst.m³ (1,54 ha),

zemes īpašumā "Otrais Karjers" ar kadastra Nr. 64860110047 - **182,1** tūkst.m³ (5,22 ha),

zemes īpašumā "Silavas" ar kadastra Nr. 64860110048 - **290,5** tūkst.m³ (7,55 ha platībā).

Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas priekšsēdētājs:

(personiskais paraksts)

A.Graudiņš

Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas sekretāres p.i.:

(personiskais paraksts)

I.Nulle

IZRAKSTS PAREIZS

Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra

Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas sekretāres p.i.:



I.Nulle

Rīga, 10.06.2011.

