



Izraksts no
Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra
Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas sēdes
protokola Nr.55

Rīgā, Maskavas ielā 165

2015.gada 8.jūnijā

Sēdē piedalījās:

Komisijas priekšsēdētājs: **A.Graudiņš**, LVĢMC Zemes dziļu nodaļas vadošais ģeologs
Komisijas priekšsēdētāja vietnieks: **A.Eihenberga**, LVĢMC Zemes dziļu nodaļas vadošais ģeologs
Komisijas sekretāre: **D.Rutka**, LVĢMC Zemes dziļu nodaļas vadošais ģeologs
Komisijas locekļi: **I.Piese**, LVĢMC Zemes dziļu nodaļas vadošais ģeologs
A.Jansone, LVĢMC Zemes dziļu nodaļas vadošais ģeologs
L.Matisone, LVĢMC Zemes dziļu nodaļas ģeologs
J.Demidko, LVĢMC Iekšzemes ūdeņu nodaļas vadošā speciāliste
Uzaicinātie: **R.Jēkabsons**, LVĢMC Zemes dziļu nodaļas ģeologs
I.Bukovska, LVĢMC Zemes dziļu nodaļas ģeologs
E.Klievēns, LVĢMC Zemes dziļu nodaļas ģeologs
L.Laiko, LVĢMC Zemes dziļu nodaļas vadošais ģeologs
I.Pommere, LVĢMC Zemes dziļu nodaļas speciāliste

Darba kārtībā:

1.Par atlikušo krājumu aprēķinu smilts-grants un smilts atradnē "Muižciems", zemes īpašumā „Muižciema karjers” (Brocēnu novads).

[..]

1.Par atlikušo krājumu aprēķinu smilts-grants un smilts atradnē "Muižciems", zemes īpašumā „Muižciema karjers” (Brocēnu novads).

Ziņojumu sniedz E. Klievēns, Zemes dziļu nodaļas ģeologs, un A.Graudiņš, Zemes dziļu nodaļas vadošais ģeologs

Smilts-grants un smilts atradnes „Muižciems” zemes īpašuma „Muižciema karjers” (kadastra Nr. 8452 004 0059) robežās atlikušo krājumu aprēķinu 2015.gada janvārī veikusi SIA „Terra projekti” pēc VAS „Latvijas autoceļu uzturētājs” Liepājas ceļu rajona pasūtījuma.

Atradnes "Muižciems" sākotnējo ģeoloģisko izpēti 1974.-1975. gadā veica Latvijas Ģeoloģijas pārvaldes Kompleksās ģeoloģiskās izpētes ekspedīcija. Atradnē 1975.gadā izdalīti divi iecirkņi, kuros aprēķināti apvienotie smilts-grants un smilts krājumi

Izraksts no Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra
Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas 08.06.2015. sēdes protokola Nr.55

1

2009.gadā, sagatavojot atradnes pasi, ir veikts sākotnējo krājumu sadalījums, izdalot atsevišķi smilts-grants un smilts krājumus, kā arī veikta atradnes platības korekcija. Rezultātā ar Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas 2009.gada 8.jūnija lēmumu (protokols Nr.50) Ziemeļu iecirknī akceptēti šādi A kategorijas krājumi (krājumu stāvoklis 01.01.1975):

smilts-grants – 480.8 tūkst m³, no tiem 250.0 tūkst. m³ – zem gruntsūdens līmeņa;

smilts – 519.3 tūkst. m³, no tiem 219.3 tūkst. m³ – zem gruntsūdens līmeņa.

Uz daļu no atradnes Ziemeļu iecirkņa (zemes īpašums „Muižciema karjers”) 2009.gada 12.jūnijā VAS „Latvijas autoceļu uzturētājs” izsniegts ieguves limits. Atradnē notiek derīgo izrakteņu ieguve.

Atlikušo krājumu pārrēķina vajadzībām SIA „Metrum” mērniece Ilva Beinaroviča (sertifikāts Nr. BC 373). 2015.gada 7. janvārī veikusi topogrāfisko uzmērīšanu LKS 92 koordinātu sistēmā un Latvijas normālo augstumu sistēmā (LAS-2000,5).

Atlikušo krājumu aprēķins veikts 10.18 ha platībā (101 835 m²) ar vidējā aritmētiskā metodi. Derīgā slāņa biezuma aprēķinam izmantoti sākotnējās ģeoloģiskās izpētes (1975.g.) darbu dati no 10 urbumiem, 6 šurfiem un 12 izveidotajiem papildpunktiem (šajos punktos derīgā slāņa un segkārtas biezums noteikts digitāli).

Smilts-grants slāņkopas atlikušais biezums mainās no 0.0 m līdz 5.6 m, vidēji – 2.05 m. Smilts-grants nogulumos grants frakcijas (5.0 – 70.mm) saturs mainās no 15.0 % līdz 52.9 %, putekļu un māla daļiņu saturs atsiju smiltij – 1.3 – 25.6 %, rupjuma modulis – 1.3 – 2.6.

Smilts slāņkopas biezums mainās no 0.0 m līdz 5.0 m, vidēji – 1.69 m. Smilts smalkgraudaina līdz rupjgraudainai, rupjuma modulis – 1.1 – 2.9. Grants frakcijas saturs – 0.0 % līdz 14.4 %, putekļu un māla daļiņu saturs atsiju smiltī – 1.7 % - 25.2 %.

Krājumu aprēķina laukumā 101.84 tūkst. m² platībā aprēķināti 208 762 m³ smilts-grants materiāla, no tiem 123 220 m³ zem gruntsūdens līmeņa. Aprēķināti arī 172 101 m³ smilts materiāla, no tiem 88 596 m³ zem gruntsūdens līmeņa. Kopējais derīgā materiāla apjoms aprēķināts 380 863 m³, no tiem 211 816 m³ zem pazemes ūdens līmeņa.

Segkārtā aprēķināta visā laukuma platībā. Aprēķinātais segkārtas apjoms ir 80 450 m³, tajā skaitā 10 183 m³ ir augsne. Nelielās segkārtas krautnes urbumu 19 un 26 apkaimē pieskaitītas pie kopējās segkārtas, aprēķinot vidējos biezumus un segkārtas atlikušos apjomus.

Segkārtas apjomu aprēķins nav pietiekami precīzs, labāk būtu izdalīt segkārtas izplatības laukumus un aprēķināt segkārtas krājumus tajos. Ļoti nepilnīgs ir satura rādītājs – tajā nav uzskaitītas un numurētas visas pārskata lapas, ieskaitot pielikumus, kas būtiski apgrūrina nepieciešamo datu meklēšanu.

Neskatoties uz minētajiem trūkumiem, ziņotāji rekomendē akceptēt atradnē „Muižciems” Ziemeļu iecirknī īpašumā „Muižciema karjers” šādus atlikušos A kategorijas krājumus 101.84 tūkst. m² platībā (07.01.2015.):

- smilts-grants – 208.76 tūkst. m³, t.sk. 123.22 tūkst. m³ zem pazemes ūdens līmeņa;
- smilts – 172.10 tūkst. m³, t.sk. 88.60 tūkst. m³ zem pazemes ūdens līmeņa.

[..]

Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisija nolēma:

1. Akceptēt atradnē „Muižciems” Ziemeļu iecirknī īpašumā „Muižciema karjers” šādus atlikušos A kategorijas krājumus 101.84 tūkst. m² platībā (07.01.2015.):

Izraksts no Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra
Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas 08.06.2015. sēdes protokola Nr.55

2

smilts-grants – 208.76 tūkst. m³, t.sk. 123.22 tūkst. m³ zem pazemes ūdens līmeņa;
smilts – 172.10 tūkst. m³, t.sk. 88.60 tūkst. m³ zem pazemes ūdens līmeņa.

[..]

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

Rīgā, 2015.gada 8.jūnijā



Izraksts no Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra
Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas 08.06.2015. sēdes protokola Nr.55

3