

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

Rīgā, Maskavas ielā 165

protokola Nr.5
Latvijas Vides, ģeoloģijas
un meteoroloģijas centrs
VALSTS ĢEOLOĢIJAS FONDS
Inv. Nr. 274
2012. g. 26. janvārij

2012.gada 24.janvārī

Sēdē piedalījās:

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

Darba kārtībā:

[..]

5.Par atlikušo smilts krājumu aprēķina akceptēšanu atradnē "Lielaucē" (Auces novads).

[..]

5.Par atlikušo smilts krājumu aprēķina akceptēšanu atradnē "Lielaucē" (Auces novads).
Ziņojumu sniedz D.Rutka, Zemes dzīļu daļas vadošais ģeologs.

Smilts atradnes "Lielaucē" ģeoloģisko izpēti 1953.gadā veica Republikāniskais projektēšanas institūts. Smilts atradnes izpēte veikta ar nolūku atrast piemērotu materiālu māla liesināšanai. Atradne izvietota tagadējā Auces novada Lielaucē pagastā. Izpētes rezultātā 27.85 tūkst.m² platībā aprēķināti 71.3 tūkst.m³ A un C₁ (pašreizējās A) kategorijas smilts krājumu. Atradnē ir veikta derīgā izrakteņa ieguve. Precīzu datu par iegūto smilts kopējo daudzumu nav. No 1998.gada atradnē ieguves darbus veic SIA "Ceplis". Saskaņā ar Derīgo izrakteņu krājumu bilances datiem krājumu atlikums atradnē 01.01.2011. ir 59.65 tūkst.m³.

2011.gada novembrī SIA "Zemes Puse" veica atlikušo krājumu aprēķinu nekustamā īpašuma ar kadastra Nr.4676 002 0049 8003 un Nr.4676 002 0075 8001 teritorijā. Derīgā izrakteņa krājumi aprēķināti divos teritoriāli atdalītos laukumos. 1.laukuma platība ir 0.44 ha, 2.laukuma – 1.47 ha. Tie aizņem lielāko daļu no smilts atradnes "Lielaucē". Atlikušo krājumu aprēķina 2.laukumā ir veikta derīgā izrakteņa ieguve.

Atlikušo krājumu aprēķinam izmantoti 1953.gada ģeoloģiskās izpētes dati un SIA "Rūķis AG" 2011.gada 27.jūnijā veiktās topogrāfiskās uzmērīšanas (inženiertopogrāfiskais plāns mērogā 1:500) dati. Krājumu aprēķinam pielietota esošās (stāvoklis uz 27.06.2011.) derīgās slāņkopas virsmas un pamatnes (noteikta atbilstoši 1953.gada izpētes datiem) salīdzināšanas jeb virsmu metode.

Krājumu aprēķinam sagatavotas šādas kartes (digitāli datu modeļi):

- atlikušās smilts derīgās slāņkopas virsmas reljefa karte;
- smilts derīgās slāņkopas pamatnes reljefa karte;

- smilts derīgās slāņkopas biezuma karte;
- neizstrādātās dabīgi iegulošās segkārtas biezuma karte;
- zemes virsmas datu modelis, kas sagatavots, izmantojot 2011.gada uzmērīšanas datus;
- derīgās slāņkopas (pirms veiktās ieguves, uz 1953.g.) virsmas reljefa karte.

Karšu sagatavošanas rezultātā tika izveidoti digitāli datu modeļi, kuri izmantoti krājumu aprēķinam un ģeoloģiski-tehnisko griezumu sagatavošanai. Telpiskie dati sagatavoti un krājumi aprēķināti ar datorprogrammu ZWCAD 2011 un QuantumGIS1.6.0.

Smilts krājumu atlikums 1.laukumā ir 13.67 tūkst.m³, 2.laukumā – 25.96 tūkst.m³.
Aprēķināto krājumu stāvoklis pieņemams uz 01.01.2012., jo pēc topogrāfiskās uzmērīšanas veikšanas ieguves darbi atradnē netika veikti.

1.laukumā ieguves darbi nav veikti, tāpēc tajā aprēķinātais krājumu apjoms pielīdzināms sākotnējiem krājumiem, 2.laukumā pirms ieguves darbiem sākotnējais krājumu apjoms bija 34.52 tūkst.m³.

Saskaņā ar Derīgo izrakteņu krājumu bilances datiem SIA “Ceplis” no 1998.līdz 2010.gadam atradnē ieguvis 6.85 tūkst.m³ smilts. Pēc atlikušo krājumu aprēķina datiem atradnē kopumā iegūti 8.56 tūkst.m³. Rezultātā nepieciešams krājumu atlikuma atradnē samazināt par 1.71 tūkst.m³, izmaiņas veicot krājumu bilancē par 2011.gadu.

Pārskatot smilts atradnes “Lielauce” izvietojuma plānu, konstatēts, ka atradnes austrumu malā šaura josla iziet ārpus atlikušo krājumu pārrēķina kontūras (sakarā ar zemes īpašuma robežām) – skatīt 4.pielikumu protokolam. Ziņotāja ieteic turpmāk atradnes robežu šajā vietā noteikt pēc atlikušo krājumu pārrēķina kontūrām (koordinātas skatīt 4.pielikumā protokolam), nemainot aprēķināto krājumu apjomu.

Ziņotāja ieteic akceptēt krājumu atlikumu smilts atradnē “Lielauce” nekustamā īpašuma ar kadastra Nr.4676 002 0049 8003 un Nr.4676 002 0075 8001 teritorijā (krājumu stāvoklis 01.01.2012.) un veikt nepieciešamās izmaiņas Derīgo izrakteņu krājumu bilancē.

Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisija nolēma:

[..]

5.1.Akceptēt krājumu atlikumu smilts atradnē “Lielauce” nekustamā īpašuma ar kadastra Nr.4676 002 0049 8003 un Nr.4676 002 0075 8001 teritorijā (krājumu stāvoklis 01.01.2012.):

1.laukumā -13.67 tūkst.m³;

2.laukumā – 25.96 tūkst.m³.

5.2.Noteikt smilts atradnes “Lielauce” koordinātas saskaņā ar šī protokola 4.pielikumā dotajām.

5.3.Samazināt krājumu atlikumu smilts atradnē “Lielauce” par 1.71 tūkst.m³, izmaiņas veicot krājumu bilancē par 2011.gadu.

Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas

komisijas priekšsēdētājs: (personiskais paraksts)

A.Graudiņš

Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas

komisijas sekretāre: (personiskais paraksts)

D.Rutka

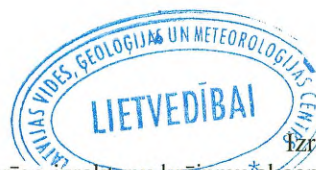
IZRAKSTS PAREIZS

Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra

Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas sekretāre:

 D.Rutka

Rīgā 2012.gada 26.janvārī



Izraksts no LVGMC
Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas
2012.gada 24.janvāra sēdes protokola Nr.5



Smilts atradnes "Lielauce" izvietojuma shēma

Mērogs 1 : 2 000



Par kartogrāfisko pamatni izmantota Ortofotokarte mērogā 1:10 000
© Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūra

Apzīmējumi

-  Republikas projektēšanas institūta 1953.gada "C" kategorijas krājumu aprēķina robeža (tagadējā A kategorija)
-  A kategorijas krājumu aprēķina robeža saskaņā ar LVĢMC Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas 2012.gada 24.janvāra sēdes protokolu Nr.5
- Robežpunkts un tā numurs

Atradnes robežpunktu koordinātas LKS-92 sistēmā

Robežpunkta Nr	X	Y	Robežpunkta Nr	X	Y
1	267009.9258	428099.8584	5	266886.8650	428275.7220
2	266991.1732	428220.2001	6	266807.8830	428320.5980
3	266912.5256	428263.2796	7	266817.2180	428224.2230
4	266904.3710	428265.7750	8	266939.0466	428051.6030