

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

protokola Nr.66

Rīgā, Maskavas ielā 165

2011.gada 13.decembrī

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

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

Darba kārtībā:

1. Par saldūdens kaļķa un šūnakmens atradnes „Dores” krājumu akceptēšanu (Talsu novads).
2. Par saldūdens kaļķa un šūnakmens prognozēto resursu laukumu „Vāveres” (Talsu novads).

[..]

1. Par saldūdens kaļķa un šūnakmens atradnes „Dores” krājumu akceptēšanu (Talsu novads). Ziņojumu sniedz I.Piese, Zemes dziļu daļas ģeologs.

Saldūdens kaļķa un šūnakmens atradne „Dores” atrodas Talsu novadā Strazdes un Balgales pagastā (agrākajā Talsu rajonā). Atradnes izpēti 1951. gadā veica Ģeoloģijas un derīgo izrakteņu institūts. Izpētes rezultātā 0,4 ha lielā platībā tika aprēķināti 3,82 tūkst.m³ saldūdens kaļķu krājumu, no tiem – 0,89 tūkst.m³ ir šūnakmens krājumi, kas izplatīti 0,02 ha lielā teritorijā. Krājumi izpētīti atbilstoši C₂ kategorijai. Saldūdens kaļķa biežums ir 0,17-3,8 m, vidēji – 0,96 m. Šūnakmens vidējais biežums ir 0,45 m. Segkārtas biežums – 0,0-0,3 m.

Atradnē notikusi derīgo izrakteņu ieguve pirms 1951. gada ģeoloģiskās izpētes, atradnes daļa 0,03 ha platībā ir izstrādāta. Datu par iegūto derīgo izrakteņu apjomu nav.

Atradnē tika veikti 4 zondējumi, izrakts viens šurfs un dokumentēts viens atsegums. Attālums starp izstrādātnēm – 17-42 m. Noņemti 2 paraugi, kuriem tika veiktas ķīmiskās analīzes, kā arī paraugi tika mehāniski testēti. Analīzes izpildīja Ģeoloģijas un ģeogrāfijas institūta laboratorijā. Šūnakmens ķīmiskais sastāvs ir sekojošs - CaO vidējais saturs ir 52,4 %, MgO – 0,65 %, Fe₂O₃ – 0,3 %, SO₃ – 0,74 %. Spiedes pretestība ir vidēji 32,1 kg/m².

Derīgie izrakteņi – saldūdens kaļķis un šūnakmens, ir pieskaitāmi kvartāra nogulumiem. Atradnē gruntsūdens ģeoloģiskās izpētes laikā netika konstatēts.

Pēc izpētes detalitātes agrāko gadu C₂ kategorija pielīdzināma tagadējai N krājumu kategorijai.

Veicot atradnes krājumu aprēķina plāna digitālo piesaisti topogrāfiskajai pamatnei, tika noteikts, ka kopējā atradnes platība ir 0,4 ha, bet šūnakmens izplatības laukuma platība ir 0,17 ha. Ziņotāja iesaka par atradnes gala platībām pieņemt digitāli noteiktās, krājumu apjomu atstājot nemainīgu.

2. Par saldūdens kaļķa un šūnakmens prognozēto resursu laukumu „Vāveres” (Talsu novads). Ziņojumu sniedz I.Piese, Zemes dzīļu daļas ģeologs.

Saldūdens kaļķa un šūnakmens atradne „Vāveres” atrodas Talsu novadā Strazdes pagastā (agrākajā Talsu rajonā). Atradnes izpēti 1951. gadā veica Ģeoloģijas un derīgo izrakteņu institūts. Izpētes rezultātā 0,09 ha lielā platībā tika aprēķināti 1,41 tūkst.m³ saldūdens kaļķu krājumu, tajā skaitā – 0,24 tūkst.m³ šūnakmens krājumu 0,014 ha lielā platībā. Krājumi atbilst C₂ krājumu kategorijai. Saldūdens kaļķa slāņa biezums ir 0,75-2,25 m, vidēji – 1,5 m. Šūnakmens slāņa maksimālais biezums ir 3,56 m, bet vidējais – 1,78 m. Segkārtas biezums ir 0,0-0,3 m.

Atradnē notikusi derīgo izrakteņu ieguve pirms 1951. gada ģeoloģiskās izpētes, izstrādātā atradnes daļa ir 0,13 ha platībā. Datu par iegūto derīgo izrakteņu apjomu nav.

Atradnē tika veikts 1 zondējums un izrakts viens šurfs. Attālums starp izstrādātnēm ir 34 m. Tika noņemti 2 paraugi, kuriem veiktas ķīmiskās analīzes, kā arī paraugi tika mehāniski testēti. Analīzes tika veiktas Ģeoloģijas un ģeogrāfijas institūta laboratorijā. Šūnakmens ķīmiskais sastāvs ir sekojošs – CaO saturs ir 52,11-53,07 %, MgO saturs – 0,55-0,6 %, Fe₂O₃ – 1,0-2,06 %. Spiedes pretestība ir vidēji 234,0 kg/cm².

Derīgie izrakteņi – saldūdens kaļķis un šūnakmens, ir pieskaitāmi kvartāra nogulumiem.

Atradnē gruntsūdens ģeoloģiskās izpētes laikā netika konstatēts.

Veicot atradnes krājumu aprēķina plāna digitālo piesaisti topogrāfiskajai pamatnei, tika noteikts, ka kopējā atradnes platība ir 0,09 ha, bet šūnakmens izplatības laukuma platība ir 0,014 ha. Ziņotāja iesaka tolaik izpētītos C₂ krājumus noteikt kā atbilstošus P kategorijai (prognozētie resursi), jo atradnes krājumu aprēķina plāna piesaiste ir aptuvena un līdz ar to arī atradnes atrašanās vieta ir aptuvena.

Visa augstāk minētā rezultātā ziņotāja iesaka pieņemt zināšanai atradnes „Vāveres” 0,09 ha lielā platībā 1,41 tūkst.m³ saldūdens kaļķa, tajā skaitā 0,24 tūkst.m³ šūnakmens (0,014 ha platībā) prognozētos resursus (resursu stāvoklis uz 01.01.1951.).

[..]

Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisija nolēma:

1. Akceptēt atradnē „Dores” 3,82 tūkst.m³ N kategorijas saldūdens kaļķu krājumu 0,4 ha platībā (tajā skaitā - 0,89 tūkst.m³ šūnakmens krājumu 0,17 ha lielā platībā), krājumu stāvoklis - 01.01.1951.

saturs ir 0,16-0,48 %, vidēji – 0,34 %, Fe₂O₃ saturs ir 0,03-0,07 %, vidēji – 0,05 %, Al₂O₃ ir 0,14-0,67 %, vidēji – 0,45 %, CaO ir 51,49-52,58 %, vidēji – 52,18 %, MgO ir 0,39-0,78 %, vidēji – 0,58 % un S saturs ir 0,06-0,13 %, vidēji – 0,1 %.

Derīgais izraktenis pieskaitāms kvartāra nogulumiem. Saldūdens kaļķa slānis atrodas virs gruntsūdens līmeņa. Saldūdens kaļķis bija paredzēts izmantošanai stikla rūpniecībā.

Atradnē notikusi derīgo izrakteņu ieguve pirms 1965. gada ģeoloģiskās izpētes, datu par iegūto derīgo izrakteņu apjomu nav.

Pēc izpētes detalitātes agrāko gadu C₂ kategorija pielīdzināma tagadējai N krājumu kategorijai.

Veicot atradnes krājumu aprēķina plāna digitālo piesaisti topogrāfiskajai pamatnei, tika noteikts, ka kopējā atradnes platība ir 6,5 ha. Ziņotāja iesaka par atradnes gala platību pieņemt digitāli noteikto, krājumu apjomu atstājot nemainīgu.

Visa augstāk minētā rezultātā atradnē „Strazde” 6,5 ha lielā platībā ir akceptējami 79,14 tūkst.m³ N kategorijas saldūdens kaļķa krājumu. Krājumu stāvoklis uz 01.01.1965.

[..]

Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisija nolēma:

[..]

3. Akceptēt atradnē „Strazde” 6,5 ha lielā platībā 79,14 tūkst.m³ N kategorijas saldūdens kaļķa krājumu (krājumu stāvoklis uz 01.01.1965.).

[..]

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.:

Rīgā, 13.12.2011.

I.Nulle