

Izraksts no
Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra
Derīgo izrakstu krājumu akceptēšanas komisijas sēdes
protokola Nr.61

Rīgā, Maskavas ielā 165

2014.gada 12.septembris

Sēdē piedalījās:

Komisijas priekšsēdētājs:	A.Graudiņš , LVĢMC Zemes dzīļu nodaļas vadošais ģeologs
Komisijas priekšsēdētāja vietnieks:	A.Eihenberga , LVĢMC Zemes dzīļu nodaļas vadošais ģeologs
Komisijas sekretāres p.i.:	Z.Pavlovska , LVĢMC Zemes dzīļu nodaļas vadošais ģeologs
Komisijas locekļi:	I.Piese , LVĢMC Zemes dzīļu nodaļas vadošais ģeologs A.Jansone , LVĢMC Zemes dzīļu nodaļas vadošais ģeologs L.Matisone , LVĢMC Zemes dzīļu nodaļas ģeologs J.Demidko , LVĢMC Iekšzemes ūdeņu nodaļas vadošā speciāliste
Uzaicinātie:	L.Laiko , LVĢMC Zemes dzīļu nodaļas vadošais ģeologs

Darba kārtībā:

[..]

2. Par kūdras atradni „Nīcgales purvs” (Daugavpils un Vārkavas novads).

[..]

2. Par kūdras atradni „Nīcgales purvs” (Daugavpils un Vārkavas novads).
Ziņojumu sniedz A.Eihenberga, Zemes dzīļu nodaļas vadošais ģeologs.

Nīcgales purva kūdras atradnes lielākā daļa atrodas Daugavpils novada Nīcgales pagastā. Iegulas ziemeļaustrumu daļa iestiepjas Vārkavas novada Rožupes pagastā. Atradne Latvijas Kūdras fondā reģistrēta ar Nr.3681, Nr. DB „Kūdra” - 14258. Iegulu veido augstā un zemā tipa purva kūdra. Detalizētu purva izpēti 1966.gadā veica Valsts meliorācijas projektēšanas institūts. Valsts Ģeoloģijas fondā purva detalizētās izpētes pārskata nav.

Augstā tipa purva daļā kūdras ieguvi veic SIA “Laflora” (zemes dzīļu izmantošanas licence Nr.8/135, izsniegta 30.09.1999. un derīga līdz 09.09.2024.). Digitāli noteiktā licences laukuma platība bija 158,8 ha. 2009.gada oktobrī veikta kūdras ieguves lauku inventarizācija (J.Nusbaums).

Kūdras ieguves paplašināšanai un izstrādāto lauku kompensēšanai purvā tiek plānota jaunu lauku ierīkošana zemes vienības daļā ar kadastra apzīmējumu 4476 001 0003 8001, 4476 001 0003 8002 un jau iepriekš iznomātajā platībā – 4476 001 0006. Licences laukuma paplašināšanai veikts kūdras krājumu aprēķins, balstoties uz purva detālās izmeklēšanas un papildizpētes darbiem, kurus 1966.gadā un 1983.gadā veicis Valsts meliorācijas projektēšanas institūts. Izpētes materiāli pievienoti Nīcgales purva paplašināmo platību krājumu aprēķina pārskatam. Uz šo teritoriju nav izsniegta Zemes dziļu izmantošanas licences. Paplašināmā teritorija sastāv no 4 blokiem. Salīdzinot kūdras atradnes 1966.gada detālajā izpētē noteiktās purva virsmas absolūtās augstuma atzīmes un 2014.gadā topogrāfiskās uzmērīšanas laikā noteiktās augstuma atzīmes, konstatēts, ka reljefā būtiskas izmaiņas nav notikušas, kas varētu mainīt kūdras krājumu apjomu.

Kūdras vidējo biežumu un krājumu aprēķinam izmantoti 173 zondējumu un 6 paraugošanas punktu dati.

Mazsadalījušās kūdras slāņa vidējais biežums paplašināmajā teritorijā ir 2.15 m, tas pārsvarā sastāv no spilvju-sfagnu un kompleksās kūdras veidiem. Sadalīšanās pakāpe vidēji ir 14%, relatīvais mitrums – 93.8%, pelnainība ir 2.2%.

Vidēji un labi sadalījušās kūdras slāņa vidējais biežums ir 1.47 m, tas sastāv no niedru-sfagnu kūdras. Sadalīšanās pakāpe vidēji ir 34%, relatīvais mitrums – 94.5%, pelnainība – 3.1%. Celmainība kūdras atradnē ir no 0.1 līdz 1.4%, vidēji – 0.37%.

Kopējais kūdras vidējais biežums ir 3.62 m. Kopējie ģeoloģiskie kūdras krājumi aprēķināti 5405.663 tūkst.m³ 149.03 ha platībā. No tiem 3177.366 tūkst.m³ ir mazsadalījušās kūdras krājumi un 2228.297 tūkst.m³ vidēji un labi sadalījušās kūdras krājumi.

Pie nosacītā mitruma $W=40\%$ mazsadalījušās kūdras krājumi ir 314.559 tūkst.t (pārrēķina koeficients 0.099), vidēji un labi sadalījušās kūdras krājumi ir 205.003 tūkst.t, kopējie kūdras krājumi ir 519.562 tūkst.t.

Izskatot atkārtoti „Nīcgales” purva paplašināmo platību krājumu aprēķina pārskatu, tika konstatēts, ka nepilnības novērstas tikai daļēji. Joprojām vairākas piezīmes nav ņemtas vērā:

1. Bloka I zondēšanas punktiem Nr.66. un 61 ir dodas vienādas koordinātas, bet atšķirīgi kūdras dziļumi.

2. Nekorekti aprēķināts mazsadalījušās kūdras pārrēķina koeficients pie $W=40\%$. Vidējā sadalīšanās pakāpe ir 13.7%, kas noapaļojot ir 14%, bet autors izmantojis pārrēķina koeficientu, kas būtu pie sadalīšanās pakāpes 13%. Koeficienta 0.098 vietā jābūt 0.099.

3. Pārskatā iesniegti 1983.gada ģeoloģiskie griezumumi, kur nav izdalīti mazsadalījušās un vidēji un labi sadalījušās kūdras slāņi. Ja mērķis ir aprēķināt ģeoloģiskos krājumus atbilstoši stāvoklim uz 2014.gadu noteiktā teritorijā, autoram vajadzēja sagatavot ģeoloģiskos griezumus atbilstoši prasībām pārskata sagatavošanai kā tas noteikts MK noteikumos Nr.570.

Neskatoties uz augstāk minētajām nepilnībām, ziņotāja iesaka akceptēt augstāk minētos kūdras krājumus.

[..]

Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisija nolēma:

[..]

3. Akceptēt kūdras atradnē „Nīcgales purvs” kūdras krājumus (krājumu stāvoklis uz 01.01.2014.):

Krājumi	Platība, ha	Krājumu apjoms	
		tūkst. m ³	tūkst. t (W=40%)
A kategorija			
Kopējie kūdras krājumi	149.03	5405.663	519.562
tajā skaitā:			
mazsadalījusies augstā tipa kūdra		3177.366	314.559
vidēji un labi sadalījusies augstā tipa kūdra		2228.297	205.003

[..]

Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas
komisijas priekšsēdētājs:

(personiskais paraksts)

A.Graudiņš

Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas
komisijas sekretāres p.i.:

(personiskais paraksts)

Z.Pavlovska

IZRAKSTS PAREIZS

Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra

Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas

komisijas sekretāres p.i.:

Rīgā 2014.gada 12.septembrī

Z.Pavlovska

