



Izraksts no  
Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra  
Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas sēdes  
protokola Nr.1

Rīgā, Maskavas ielā 165

2018.gada 3.janvārī

Sēdē piedalījās:

Komisijas priekšsēdētājs:

**R.Ošs**, LVĢMC Ģeoloģijas nodaļas  
ģeologs

Komisijas sekretāre:

**Z.Caune**, LVĢMC Ģeoloģijas nodaļas  
vadošais ģeologs

Komisijas locekļi:

**I.Piese**, LVĢMC Ģeoloģijas nodaļas  
ģeoloģijas eksperts

**L.Matisone**, LVĢMC Ģeoloģijas nodaļas  
ģeologs

**I.Bukovska**, LVĢMC Ģeoloģijas nodaļas  
ģeologs

**L.Stiebrīņa**, LVĢMC Hidroģeoloģijas  
nodaļas vadošais speciālists

**Darba kārtībā:**

1. Par kūdras atradnes „Jegorovas purvs” ģeoloģisko izpēti nekustamā īpašuma „Baltinavas masīvs” (kad. Nr. 3844 008 0007) teritorijā (Baltinavas novads).

[..]

**1. Par kūdras atradnes „Jegorovas purvs” ģeoloģisko izpēti nekustamā īpašuma „Baltinavas masīvs” (kad. Nr. 3844 008 0007) teritorijā (Baltinavas novads).**

Ziņojumu sniedz I.Piese, Ģeoloģijas nodaļas ģeoloģijas eksperts.

<b>Derīgo izrakteņu atradnes nosaukums</b>	„Jegorovas purvs” (Kūdras Fonda Nr.4972)	
<b>Derīgo izrakteņu veids</b>	Kūdra	
<b>Administratīvā piederība</b>	Baltinavas novads	
<b>Nekustamā īpašuma nosaukums</b>	„Baltinavas masīvs”	
<b>Nekustamā īpašuma kadastra numurs (zemes vienības kadastra apzīmējums)</b>	3844 008 0007 (3844 007 0086)	
<b>Darbu veids</b>	Ģeoloģiskā izpēte	
<b>Krājumu aprēķina izpildītājs</b>	SIA „Geolite”	
<b>Krājumu aprēķina pasūtītājs</b>	AS „Latvijas valsts meži”	
<b>Darbu mērķis</b>	Veikt pasūtītāja norādītajā teritorijā detālu ģeoloģisko izpēti	
<b>Zemes dzīļu izmantošanas licence derīgo izrakteņu izpētei Nr.CS17ZD0103</b>	<b>izsniegta</b>	09.05.2017.
	<b>derīga līdz</b>	30.09.2017.
<b>Izpētes teritorijas īpašuma piederība</b>	AS „Latvijas valsts meži”	

Izraksts no Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra  
Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas  
2018.gada 3.janvāra sēdes protokola Nr.1  
lapa 1(5)

Ziņas par ieguvu	Atradnes teritorijā ir veikta derīgā izrakteņa ieguve nelielos apjomos pirms ģeoloģiskās izpētes; precīzi dati par iegūtā derīgā izrakteņu apjomu nav pieejami.
Aprobežojumi un aizsargjoslas atradnes teritorijā	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Latvijas Republikas un Krievijas Federācijas pierobeža un pierobežas josla;</li> <li>• grāvja Nr.G1, Nr.G2 un Nr.6832533:06 aizsargjoslas;</li> <li>• vides un dabas resursu aizsardzības aizsargjoslas teritorija ap purvu ar platību, lielāku par 100 ha.</li> </ul>
Agrāk pētītas atradnes, ar kurām pārklājas	Nav

Ziņas par ģeoloģiskās izpētes darbiem un izstrādņēm		
Ģeoloģiskās izpētes izpildītājs	SIA "Geolite"	
Gads	2017.g. 7.jūnijs-29.augusts	
Zondēšanas un paraugošanas iekārta	Rokas zonde <i>Eijkelkamp</i> ar paraugošanas kameru (kameras garums - 0.5 m)	
Zondējumu skaits / t.sk. paraugošanas punkti	246 / 16 (krājumu aprēķina laukumā iekļauti - 228 / 14)	
Attālums starp zondējumiem, m	uz maģistrāles, no-līdz	~ 100
	uz profiliem, no-līdz	~ 100
Attālums starp paraugošanas punktiem, m	no - līdz	~400
	ekstrapolācija, no-līdz	līdz ~ 370
Minerālgrunts / Sapropelis	Sasniegta visos zondējumos, veido māls, smilts, smilšmāls, aleirītiska, mālaina smilts, aleirīts un mālais aleirīts. / Netika konstatēts.	

Derīgā materiāla laboratoriskā testēšana	
Laboratorija (LATAK Nr.)	SIA "Vides Konsultāciju Birojs" (LATAK-T-292)
Paraugu skaits	127 (derīgās slāņkopas raksturošanai izmantoti - 120)
Paraugošanas laiks	06.06.2017.-09.06.2017.; 13.06.2017.; 11.07.2017.-14.07.2017.; 24.07.2017.-27.07.2017.
Paraugošanas intervāli, no-līdz, m	0.2 – 0.5
Testēšanas veids /paraugu skaits (standarts)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apmaiņas skābums / 127 (GOST 11623-89 p.2)</li> <li>• Mitrums / 127 (GOST 11305-2013)</li> <li>• Pelnu saturs / 127 (GOST 11306-2013)</li> <li>• Sadalīšanās pakāpe / 127 (GOST 28245-89 p.4)</li> <li>• Botāniskais sastāvs un kūdras tips / 127 (GOST 28245-89 p.3 un GOST 21123-85)</li> </ul>
Komentāri	Paraugota visa derīgā slāņkopa.

Izraksts no Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra  
Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas  
2018.gada 3.janvāra sēdes protokola Nr. 1  
lapa 2(5)



Kūdras kvalitātes rādītāji			
Mazsadalījusi augstā tipa kūdra	Sadalīšanās pakāpe, %	no-līdz	13 – 19 / 16
	Mitrums, %		91.8 – 95.4 / 94.0
	Pelnu saturs, %	/ vidēji	0.7 – 3.2 / 1.1
	Apmaiņas skābums, pH <sub>KCl</sub>		2.7 – 3.3 / 3.0
Vidēji un labi sadalījusi augstā tipa kūdra	Sadalīšanās pakāpe, %	no-līdz	21 – 51 / 29
	Mitrums, %		83.7 – 95.5 / 92.5
	Pelnu saturs, %	/ vidēji	0.5 – 3.6 / 1.5
	Apmaiņas skābums, pH <sub>KCl</sub>		2.8 – 4.8 / 3.3
Vidēji un labi sadalījusi pārejas tipa kūdra	Sadalīšanās pakāpe, %	no-līdz	25 – 40 / 34
	Mitrums, %		86.7 – 93.3 / 90.2
	Pelnu saturs, %	/ vidēji	1.2 – 7.7 / 3.5
	Apmaiņas skābums, pH <sub>KCl</sub>		3.1 – 5.7 / 4.0
Vidēji un labi sadalījusi zemā tipa kūdra	Sadalīšanās pakāpe, %	no-līdz	24 – 44 / 31
	Mitrums, %		82.2 – 93.2 / 89.9
	Pelnu saturs, %	/ vidēji	1.2 – 14.1 / 5.1
	Apmaiņas skābums, pH <sub>KCl</sub>		3.6 – 5.8 / 4.6
Celmainība, %			0.5 %

Ziņas par topogrāfisko uzmērīšanu	
Uzmērīšanas veicējs (sertifikāta Nr.)	sertificēts mērnieks J.Balodis (sertifikāta Nr. AC000000070)
Uzmērīšanas datums	2017.gada 1.-10.augusts
Topogrāfiskās uzmērīšanas augstuma sistēma / koordinātu sistēma / mērogs	LAS-2000,5 / LKS-92 / 1:5000
Reģistrācija augstas detalizācijas topogrāfiskās informācijas (turpmāk – ADTI) datu bāzē, datums / numurs / uzturētājs	- (Veikti saskaņojumi ar inženierkomunikāciju turētājiestādēm)
Krājumu aprēķina plāna mērogs	1:5000

Segkārtā	
Sastāvs	Sfagnu segšņu kārtā ar augu un krūmu saknēm
Biezums, no-līdz / vidēji, m (izplatības laukums, tūkst.m <sup>2</sup> )	0.1 – 0.4 / 0.2 (2233.92)
Aprēķinātais segkārtas apjoms, tūkst.m <sup>3</sup>	444.76
Aprēķina metode	Vidējā aritmētiskā metode

*Piezīmes:* Segkārtas izplatības laukums noteikts, no kopējā krājumu aprēķina laukuma platības matemātiski atņemot grāvja Nr.G1, Nr.G2 un Nr.6832533:06 platību.

Segkārtas materiāla apjomā nav iekļauts no grāvjiem izņemtā segkārtas materiāla apjoms – 2.02 tūkst.m<sup>3</sup>.

Derīgo izrakteņu krājumi		
Mazsadalījusi augstā tipa kūdra	Biezums, no-līdz / vidēji, m (izplatības laukums, tūkst.m <sup>2</sup> )	0.0-2.5 / 1.19 (2071.40)
	Aprēķinātais apjoms, tūkst.m <sup>3</sup>	2456.81
	Aprēķinātais apjoms (W=40%), tūkst.t	248.14

Izraksts no Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra  
Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas  
2018.gada 3.janvāra sēdes protokola Nr.1  
lapa 3(5)



Vidēji un labi sadalījusies augstā tipa kūdra	Biezums, no-līdz / vidēji, m (izplatības laukums, tūkst.m <sup>2</sup> )	0.2-3.1 / 1.29 (1800.66)
	Aprēķinātais apjoms, tūkst.m <sup>3</sup>	2321.88
	Aprēķinātais apjoms (W=40%), tūkst.t	297.20
Vidēji un labi sadalījusies pārejas tipa kūdra	Biezums, no-līdz / vidēji, m (izplatības laukums, tūkst.m <sup>2</sup> )	0.0-2.9 / 0.80 (1872.85)
	Aprēķinātais apjoms, tūkst.m <sup>3</sup>	1496.73
	Aprēķinātais apjoms (W=40%), tūkst.t	248.46
Vidēji un labi sadalījusies zemā tipa kūdra	Biezums, no-līdz / vidēji, m (izplatības laukums, tūkst.m <sup>2</sup> )	0.0-2.2 / 1.10 (1700.02)
	Aprēķinātais apjoms, tūkst.m <sup>3</sup>	1869.90
	Aprēķinātais apjoms (W=40%), tūkst.t	325.36
Kopā	Izplatības laukums, tūkst.m <sup>2</sup>	2244.00
	Aprēķinātais apjoms, tūkst.m <sup>3</sup>	8145.32
	Aprēķinātais apjoms (W=40%), tūkst.t	1119.16
Aprēķina metode	Vidējā aritmētiskā metode	
Datums, uz kuru attiecināti krājumi / kategorija	13.11.2017. (autora noteiktais) / A kategorija	

Piezīmes: Derīgo izrakteņu kopējā krājumu apjomā nav iekļauts no grāvjiem izņemtā derīgā materiāla apjoms – 10.80 tūkst.m<sup>3</sup>.

Izskatot pārskatu atkārtoti, tika konstatētas šādas nepilnības:

- 10.tabulā „Kūdras apjoma aprēķins aizsargjoslās” grāvja Nr.6832533:06 aizsargjoslas platība ir 6.21 tūkst.m<sup>2</sup> (nevis 6.26 tūkst.m<sup>2</sup>). Attiecīgi kūdras apjoms grāvja Nr.6832533:06 aizsargjoslā ir 9.94 tūkst.m<sup>3</sup> (nevis 10.04 tūkst.m<sup>3</sup>) un kopējais krājumu apjoms aizsargjoslās ir 179.66 tūkst.m<sup>3</sup> (nevis 179.76 tūkst.m<sup>3</sup>).
- Griezumā 3-3` starp z.9 un zpp.19, kā arī starp zpp.19 un z.28 ir kļūdaini atspoguļota vides un dabas resursu aizsardzības aizsargjoslas teritorija ap purvu ar platību, lielāku par 100 ha. Minētā aizsargjosla teritorijā, kuru šķērso griezumam 3-3`, nav izplatīta.

Neskatoties uz minētajām nepilnībām, ziņotāja rekomendē komisijai:

- Akceptēt kūdras atradnē „Jegorovas purvs” 2244.00 tūkst.m<sup>2</sup> platībā aprēķinātos A kategorijas kūdras krājumus (krājumu stāvoklis 13.11.2017.) šādā apjomā:

Mazsadalījusies augstā tipa kūdra	Izplatības laukums, tūkst.m <sup>2</sup>	2071.40
	Aprēķinātais apjoms, tūkst.m <sup>3</sup>	2456.81
	Aprēķinātais apjoms (W=40%), tūkst.t	248.14
Vidēji un labi sadalījusies augstā tipa kūdra	Izplatības laukums, tūkst.m <sup>2</sup>	1800.66
	Aprēķinātais apjoms, tūkst.m <sup>3</sup>	2321.88
	Aprēķinātais apjoms (W=40%), tūkst.t	297.20
Vidēji un labi sadalījusies pārejas tipa kūdra	Izplatības laukums, tūkst.m <sup>2</sup>	1872.85
	Aprēķinātais apjoms, tūkst.m <sup>3</sup>	1496.73
	Aprēķinātais apjoms (W=40%), tūkst.t	248.46

Izraksts no Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra  
Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas  
2018.gada 3.janvāra sēdes protokola Nr.1  
lapa 4(5)

Vidēji un labi sadalījusies zemā tipa kūdra	Izplatības laukums, tūkst.m <sup>2</sup>	1700.02
	Aprēķinātais apjoms, tūkst.m <sup>3</sup>	1869.90
	Aprēķinātais apjoms (W=40%), tūkst.t	325.36
Kopā	Izplatības laukums, tūkst.m <sup>2</sup>	2244.00
	Aprēķinātais apjoms, tūkst.m <sup>3</sup>	8145.32
	Aprēķinātais apjoms (W=40%), tūkst.t	1119.16

[..]

**Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisija nolēma:**

1. Akceptēt kūdras atradnē „Jegorovas purvs” 2244.00 tūkst.m<sup>2</sup> platībā aprēķinātos A kategorijas kūdras krājumus (krājumu stāvoklis 13.11.2017.) šādā apjomā:

Mazsadalījusies augstā tipa kūdra	Izplatības laukums, tūkst.m <sup>2</sup>	2071.40
	Aprēķinātais apjoms, tūkst.m <sup>3</sup>	2456.81
	Aprēķinātais apjoms (W=40%), tūkst.t	248.14
Vidēji un labi sadalījusies augstā tipa kūdra	Izplatības laukums, tūkst.m <sup>2</sup>	1800.66
	Aprēķinātais apjoms, tūkst.m <sup>3</sup>	2321.88
	Aprēķinātais apjoms (W=40%), tūkst.t	297.20
Vidēji un labi sadalījusies pārejas tipa kūdra	Izplatības laukums, tūkst.m <sup>2</sup>	1872.85
	Aprēķinātais apjoms, tūkst.m <sup>3</sup>	1496.73
	Aprēķinātais apjoms (W=40%), tūkst.t	248.46
Vidēji un labi sadalījusies zemā tipa kūdra	Izplatības laukums, tūkst.m <sup>2</sup>	1700.02
	Aprēķinātais apjoms, tūkst.m <sup>3</sup>	1869.90
	Aprēķinātais apjoms (W=40%), tūkst.t	325.36
Kopā	Izplatības laukums, tūkst.m <sup>2</sup>	2244.00
	Aprēķinātais apjoms, tūkst.m <sup>3</sup>	8145.32
	Aprēķinātais apjoms (W=40%), tūkst.t	1119.16

[..]

Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas priekšsēdētājs: (personiskais paraksts)

R.Ošs

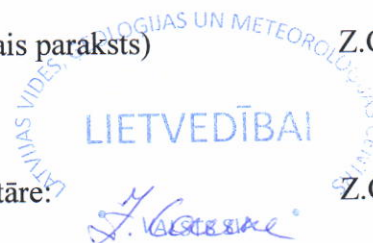
Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas sekretāre: (personiskais paraksts)

Z.Caune

IZRAKSTS PAREIZS

Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra

Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas sekretāre:



Z.Caune

Rīgā, 2018.gada 3.janvārī

Izraksts no Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra  
Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas  
2018.gada 3.janvāra sēdes protokola Nr.1  
lapa 5(5)