



LATVIJAS VIDES, ĢEOLOĢIJAS
UN METEOROLOĢIJAS CENTRS

Rīgā

2018.gada 25. jūnijā

Nr.4-6/ 988

Uz 15.06.2018. iesniegumu

SIA „Geolite”

Jāņa Čakstes gatve 33,
Rīga
LV-1076

Par ģeoloģisko izpēti kūdras atradnē “Skudru purvs” (Kuldīgas novads)

Valsts SIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” (turpmāk – LVGMC) Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisija (turpmāk – Komisija) ir izskatījusi Jūsu iesniegto (LVGMC reģistrācijas Nr.4-4/4932, 18.06.2018.) pārskatu „Pārskats par kūdras atradnes „Skudru purvs” ģeoloģisko izpēti Kuldīgas novada Rumbas pagastā”.

LVGMC Komisija ir akceptējusi aprēķinātos krājumus.
Pārskats ir nodots glabāšanā Valsts ģeoloģijas fondā.

Pielikumā: Izraksts no LVGMC Komisijas 2018.gada 25.jūnija sēdes protokola Nr.44 uz 5 lpp.

Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas
priekšsēdētājs

R.Ošs

Klientu apkalpošanas daļa
67032665

U.Dūda-Čača

K.Kosītis





Izraksts no
Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra
Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas sēdes
protokola Nr.44

Rīgā, Maskavas ielā 165

2018.gada 25.jūnijā

Sēdē piedalījās:

Komisijas priekšsēdētājs:

R.Ošs, LVĢMC Ģeoloģijas nodaļas vadošais ģeologs

Komisijas priekšsēdētāja vietnieks:

A.Jansone, LVĢMC Ģeoloģijas nodaļas vadošais ģeologs

Komisijas sekretāre:

Z.Caune, LVĢMC Ģeoloģijas nodaļas vadošais ģeologs

Komisijas locekļi:

K.Kosītis, LVĢMC Ģeoloģijas nodaļas ģeologs

L.Stiebrīna, LVĢMC Hidroģeoloģijas nodaļas vadošais speciālists

S.Karuša, LVĢMC Hidroģeoloģijas nodaļas hidroģeologs

Uzaicinātie:

U.Dūda-Čača, LVĢMC Ģeoloģijas nodaļas ģeologs

Darba kārtībā:

1. Par kūdras atradnes „Skudru purvs” ģeoloģisko izpēti nekustamā īpašuma „Valsts mežs Rumba” (kad. Nr.6284 007 0118) teritorijā (Kuldīgas novads).

[..]

1. Par kūdras atradnes „Skudru purvs” ģeoloģisko izpēti nekustamā īpašuma „Valsts mežs Rumba” (kad. Nr.6284 007 0118) teritorijā (Kuldīgas novads).

Ziņojumu sniedz U.Dūda-Čača, Ģeoloģijas nodaļas ģeologs un K.Kosītis, Ģeoloģijas nodaļas ģeologs

Derīgo izrakteņu atradnes nosaukums	„Skudru purvs” (Kūdras Fonda Nr.498; datu bāzes „Kūdra” Nr.11061)	
Derīgo izrakteņu veids	Kūdra	
Administratīvā piederība	Kuldīgas novada Rumbas pagasts	
Nekustamā īpašuma nosaukums	„Valsts mežs Rumba”	
Nekustamā īpašuma kadastra numurs (zemes vienības kadastra apzīmējums)	6284 007 0118 (6284 006 0410)	
Darbu veids	Ģeoloģiskā izpēte	
Darbu mērķis	Veikt detaļu ģeoloģisko izpēti atbilstoši A kategorijai	
Krājumu aprēķina izpildītājs	SIA „Geolite”	
Krājumu aprēķina pasūtītājs	AS „Latvijas valsts meži”	
Krājumu aprēķina teritorijas īpašuma piederība	AS “Latvijas valsts meži”	
Zemes dzīļu izmantošanas licence ģeoloģiskajai izpētei Nr.CS17ZD0303	izsniegta	02.11.2017.
	derīga līdz	27.06.2018.

Izraksts no Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra
Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas
2018.gada 25.jūnija sēdes protokola Nr.44
lapa 1(5)

Ziņas par ieguvi	Atradnes dienvidu daļā ir veikta kūdras ieguve, precīzu datu par iegūtā derīgā izrakteņa apjomu nav
Aprobežojumi un aizsargjoslas atradnes teritorijā	Ciņu mazmeldra (<i>Trichophorum caespitosum</i>) dzīvotne (ID datubāzē: 173315)
Agrāk pētītas atradnes, ar kurām pārklājas	-

Ziņas par ģeoloģiskās izpētes darbiem un izstrādņēm		
Ģeoloģiskās izpētes izpildītājs	SIA "Geolite"	
Gads	2017. – 2018.gads	
Zondēšanas un paraugošanas iekārta	Rokas zonde ar paraugošanas kameru	
Zondējumu skaits / t.sk. paraugošanas punkti	198 (t.sk.181 ietilpst krājumu aprēķina laukumā) / 14	
Attālums starp zondējumiem, m	uz maģistrāles, no-līdz	-
	uz profiliem, no-līdz	- / zondējumu tīkls 100 x 100
Attālums starp paraugošanas punktiem, m	no - līdz	400 x 400
	ekstrapolācija, no-līdz	līdz ~ 207
Minerālgrunts / Sapropelis	Morēnas māls un mālsmilts, smilts nogulumu un smilšains aleirīts/ Netika konstatēts	

Derīgā materiāla laboratoriskā testēšana	
Laboratorija (LATAK Nr.)	SIA "Vides Konsultāciju Birojs" (LATAK-T-292)
Paraugu skaits	96
Paraugošanas laiks	20.11.2017-20.04.2018
Paraugošanas intervāli, no-līdz, m	0.2 – 0.5
Testēšanas veids /paraugu skaits (standarts)	<ul style="list-style-type: none"> • Apmaiņas skābums / 96 (GOST 11623-89 p.2) • Mitrums / 96 (GOST 11305-2013) • Pelnu saturs / 96 (GOST 11306-2013) • Sadalīšanās pakāpe / 96 (GOST 28245-89 p.4) • Botāniskais sastāvs / 96 (GOST 28245-89 p.3) • Kūdras tips / 96 (GOST 21123-85)
Komentāri	Paraugota visa derīgā slāņkopa.

Kūdras kvalitātes rādītāji			
Mazsadalījusies augstā tipa kūdra	Sadalīšanās pakāpe, %	no-līdz / vidēji	12.0 – 19.0 / 16.0
	Mitrums, %		92.1 – 95.7 / 94.7
	Pelnu saturs, %		0.6 – 4.1 / 1.6
	Apmaiņas skābums, pH KCl		2.8 – 4.6 / 3.0
Vidēji un labi sadalījusies augstā tipa kūdra	Sadalīšanās pakāpe, %		21.0 – 46.0 / 24.0
	Mitrums, %		91.2 – 96.9 / 92.5
	Pelnu saturs, %		0.5 – 3.9 / 2.0
	Apmaiņas skābums, pH KCl		3.0 – 4.7 / 3.0
Vidēji un labi sadalījusies pārejas tipa kūdra	Sadalīšanās pakāpe, %		24.0 – 44.0 / 32.0
	Mitrums, %		83.5 – 94.6 / 85.9
	Pelnu saturs, %		2.7 – 40.7 / 7.1
	Apmaiņas skābums, pH KCl		3.4 – 5.2 / 4.1
Celmainība, %			0.5% (noteikta 2 punktos)

Piezīmes: 100. zondējuma/paraugošanas punktā paraugā Nr.15 (4.0-4.4 m) tika konstatēta labi sadalījusies zemā tipa kūdra (koku – zāļu kūdra). Tā tika iekļauta pārejas tipa vidēji un labi sadalījušās kūdras krājumos.

Izraksts no Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra
Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas
2018.gada 25.jūnija sēdes protokola Nr.44
lapa 2(5)

Ziņas par topogrāfisko uzmērīšanu	
Uzmērīšanas veicējs (sertifikāta Nr.)	SIA "Geolite" sertificēts mērnieks J.Balodis (sertifikāta Nr. AC000000070)
Uzmērīšanas datums	2018.gada 12.janvāris līdz 2018.gada 9.marts
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 (segšņu slānis)	
Sastāvs	Sfagnu segšņu kārtā ar augu un krūmu saknēm
Biezums, no-līdz / vidēji, m (izplatības laukums, tūkst.m ²)	0.10 - 0.20 / 0.20 (1754.95 tūkst.m ²)
Aprēķinātais segkārtas apjoms, tūkst.m ³	350.99
Aprēķina metode	Vidējā aritmētiskā metode

Derīgo izrakteņu krājumi		
Mazsadalījusi augstā tipa kūdra	Biezums, no-līdz / vidēji, m (izplatības laukums, tūkst.m ²)	0.20 - 2.50 / 1.41 (1714.21)
	Aprēķinātais apjoms, tūkst.m ³	2417.04
	Aprēķinātais apjoms (W=40%), tūkst.t	217.53
Vidēji un labi sadalījusi augstā tipa kūdra	Biezums, no-līdz / vidēji, m (izplatības laukums, tūkst.m ²)	0.20 - 2.50 / 1.17 (1673.50)
	Aprēķinātais apjoms, tūkst.m ³	1958.00
	Aprēķinātais apjoms (W=40%), tūkst.t	250.62
Vidēji un labi sadalījusi pārejas tipa kūdra	Biezums, no-līdz / vidēji, m (izplatības laukums, tūkst.m ²)	0.10 - 2.30 / 0.80 (1429.61)
	Aprēķinātais apjoms, tūkst.m ³	1143.68
	Aprēķinātais apjoms (W=40%), tūkst.t	240.17
Kopā	Izplatības laukums, tūkst.m ²	1754.95
	Aprēķinātais apjoms, tūkst.m ³	5518.72
	Aprēķinātais apjoms (W=40%), tūkst.t	708.33
Aprēķina metode	Vidējā aritmētiskā metode	
Datums, uz kuru attiecināti krājumi / kategorija	18.05.2018. / A kategorija	
Atradnes kopējā platība, tūkst.m ²	1755.31	

Piezīmes: Krājumu aprēķina laukumā netika iekļauta grāvja GI platība. Kopējie aprēķinātie krājumi tika attiecināti uz visu atradnes platību.

Izskatot pārskatu, konstatēta šāda nepilnība: kļūdaini aprēķināts segkārtas apjoms, tam ir jābūt 350.99 tūkst.m³.

Izraksts no Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra
Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas
2018.gada 25.jūnija sēdes protokola Nr.44
lapa 3(5)

Ziņotāji iesaka LVĢMC Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijai akceptēt atradnē "Skudru purvs" 1755.31 tūkst.m² platībā aprēķinātos A kategorijas kūdras krājumus šādā apjomā (krājumu stāvoklis 18.05.2018.):

Derīgo izrakteņu krājumi		
Mazsadalījiesies augstā tipa kūdra	Biezums, no-līdz / vidēji, m (izplatības laukums, tūkst.m²)	0.20 - 2.50/ 1.41 (1714.21)
	Aprēķinātais apjoms, tūkst.m³	2417.04
	Aprēķinātais apjoms (W=40%), tūkst.t	217.53
Vidēji un labi sadalījiesies augstā tipa kūdra	Biezums, no-līdz / vidēji, m (izplatības laukums, tūkst.m²)	0.20 – 2.50/1.17 (1673.50)
	Aprēķinātais apjoms, tūkst.m³	1958.00
	Aprēķinātais apjoms (W=40%), tūkst.t	250.62
Vidēji un labi sadalījiesies pārejas tipa kūdra	Biezums, no-līdz / vidēji, m (izplatības laukums, tūkst.m²)	0.10- 2.30/ 0.80 (1429.61)
	Aprēķinātais apjoms, tūkst.m³	1143.68
	Aprēķinātais apjoms (W=40%), tūkst.t	240.17
Kopā	Izplatības laukums, tūkst.m²	1754.95
	Aprēķinātais apjoms, tūkst.m³	5518.72
	Aprēķinātais apjoms (W=40%), tūkst.t	708.33

[..]

Izraksts no Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra
Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas
2018.gada 25.jūnija sēdes protokola Nr.44
lapa 4(5)

Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisija nolēma:

1. Akceptēt kūdras atradnē „Skudru purvs” 1755.31 tūkst.m² platībā A kategorijas kūdras krājumus šādā apjomā (krājumu stāvoklis 18.05.2018.):

Derīgo izrakteņu krājumi		
Mazsadalījusi augstā tipa kūdra	Biezums, no-līdz / vidēji, m (izplatības laukums, tūkst.m ²)	0.20- 2.50/ 1.41 (1714.21)
	Aprēķinātais apjoms, tūkst.m ³	2417.04
	Aprēķinātais apjoms (W=40%), tūkst.t	217.53
Vidēji un labi sadalījusi augstā tipa kūdra	Biezums, no-līdz / vidēji, m (izplatības laukums, tūkst.m ²)	0.20 – 2.50/1.17 (1673.50)
	Aprēķinātais apjoms, tūkst.m ³	1958.00
	Aprēķinātais apjoms (W=40%), tūkst.t	250.62
Vidēji un labi sadalījusi pārejas tipa kūdra	Biezums, no-līdz / vidēji, m (izplatības laukums, tūkst.m ²)	0.10- 2.30/ 0.80 (1429.61)
	Aprēķinātais apjoms, tūkst.m ³	1143.68
	Aprēķinātais apjoms (W=40%), tūkst.t	240.17
Kopā	Izplatības laukums, tūkst.m ²	1754.95
	Aprēķinātais apjoms, tūkst.m ³	5518.72
	Aprēķinātais apjoms (W=40%), tūkst.t	708.33

[..]

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:
Rīgā, 2018.gada 25.jūnijā



Z.Caune

Izraksts no Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra
Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas
2018.gada 25.jūnija sēdes protokola Nr.44
lapa 5(5)