



VALSTS GEOLOGIJAS DIENESTS

DERĪGO IZRAKTEŅU ATRADNES PASE

1. Atradnes nosaukums *Minerālšķūnis II*
2. Derīgo izrakteņu veids *smilts-grants*
3. Atradnes atrašanās vieta *Madonas rajons, Cesvaines pilsētas lauku teritorija*
4. Atradne izpētīta *a/s “Cēluprojekts” 2000. gadā*
(kas un kad izpētījis atradni)
5. Valsts nozīmes derīgo izrakteņu atradnes statuss *nav*
6. Ziņas par agrāk veikto atradnes izstrādi *atradni neizstrādā*

7. Derīgo izrakteņu krājumu daudzums saskaņā ar atradnes izpētes rezultātiem

Derīgo izrakteņu veids	Krājumu sadalījums pa kategorijām, <i>tūkst.m³</i>					
	kopīgie krājumi			to skaitā zem pazemes ūdeņu līmeņa		
	A	N	P	A	N	P
<i>Smilts-grants*</i>	<i>293.4**</i>	-	-	-	-	-

* Atsevišķas vietās smilts-grants slāņa apakšējā daļā, tiešā gruntsūdens līmeņa tuvumā, ieguļ samērā plāns ļoti smalkas (rupjuma moduli ap 1) smilts slānis, tā biezums ir 0.9 - 1.5 m (vienā urbūnā tas sasniedz 2.6 m). Tā kā šīs smilts selektīvā ieguve ģeoloģiskajā pārskatā atzīta par nelietderīgu, atsevišķi dati par smiltri netiek uzrādīti.

** Derīgā izrakteņa krājumi (aprēķināti visa derīgā slāņa dzīlumā, bet ne dzīlāk par gruntsūdens līmeni) un derīgās slāngkopas vidējais biezums (pases 8 punkts), kā arī atradnes nosaukums (pases 1. punkts) atbilst Valsts ģeoloģijas dienesta Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas 2001. gada 7. marta sēdes protokolam Nr. 4; pārejie pasē uzrādītie rādītāji atbilst a/s "Ceļuprojekts" 2000. gada ģeoloģiskās izpētes darbu pārskata datiem.

8. Derīgā izrakteņa iegulas raksturojums

Derīgo izrakteņu veids	Platība, <i>tūkst.m²</i>	Derīgā slāņa biezums (m)		
		no	līdz	vidēji
<i>Smilts-grants</i>	<i>60.0</i>	<i>1.0</i>	<i>6.7</i>	<i>4.89</i>

9. Segkārtas un starpkārtas raksturojums

Derīgo izrakteņu veids	Platība	Segkārtas*** biezums (m)			Starpkārtas starp derīgajiem slāniem biezums (m)			Ūdens slāņa biezums		
		no	līdz	vidēji	no	līdz	vidēji	no	līdz	vidēji
<i>Smilts-grants</i>	<i>60.0</i>	<i>0.3</i>	<i>0.8</i>	<i>0.46</i>	-	-	-	-	-	-

*** Segkārtu veido augsne un putekļaina mālsmilts.

10. Galvenie derīgo izrakteņu kvalitātes rādītāji

Derīgo izrakteņu veids	Kvalitātes rādītājs			Mērvienība	Vērtība****		
	1	2	3		no	līdz	vidēji
<i>Smilts-grants</i>	<i>a) nesijāta:</i> <i>frakcijas > 5 mm saturs</i>			%	<i>16.7</i>	<i>56.0</i>	<i>30.6</i>
	<i>frakcijas < 5 mm saturs</i>			- " -	<i>44.0</i>	<i>83.3</i>	<i>69.4</i>
	<i>putekļu un māla daļiņu saturs</i>			- " -	<i>4.1</i>	<i>13.8</i>	<i>7.1</i>
	<i>māla daļiņu saturs</i>			- " -	<i>0.2</i>	<i>1.6</i>	
	<i>b) atsijātā smilts</i> <i>daļiņu pilnais atlikums uz sieta Nr. 063</i>			- " -	<i>20.3</i>	<i>49.8</i>	<i>33.7</i>
	<i>frakcijas, kura izsijājas caur sietu Nr. 014, saturs</i>			- " -	<i>15.7</i>	<i>35.3</i>	<i>24.6</i>
	<i>putekļu un mālu daļiņu saturs</i>			- " -	<i>1.9</i>	<i>20.6</i>	<i>10.3</i>

**** Māla daļiņu saturu nesijātā smilti-grānti un atsijātās smilts filtrācijas koeficientu vērtības raksturo derīgo slāni paraugu nemšanas intervālos, pārējās rādītāju vērtības atbilst tās vidēji izsvērtām vērtībām visam derīgam slānim izpētes urbūnos.

1	2	3	4	5	6
	<i>rupjuma modulis</i>		1.55	2.75	2.0
	<i>filtrācijas koeficients smiltīj stadarīblīvā stāvoklī</i>	<i>m/dienn</i>	1.15	3.14	

11. Derīgo izrakteņu iespējamā izmantošana

Derīgo izrakteņu veids	Izmantošanas iespējas pēc izpētes datiem
<i>Smilts-grants</i>	<i>Smilts-grants būvniecībai</i>

12. Derīgo izrakteņu atradnes hidrogeoloģiskie apstākļi

Derīgo izrakteņu veids	Derīgās slāņkopas iegulums attiecībā pret pazemes ūdens līmeni	Statiskais ūdens līmenis no zemes virsmas***** (m)	
		no	līdz
<i>Smilts-grants</i>	<i>virs pazemes ūdens līmeņa</i>	1.7	7.0

***** Gruntsūdens līmenis urbamos mērīts 2000. gada februārī, divos urbamos tas nav sasniegts.

13. Pārējie derīgo izrakteņu atradnes robežas atrodamie derīgie izrakteņi

13.1. derīgo izrakteņu krājumu daudzums pa kategorijām

Derīgo izrakteņu veids	A	N	P
-	-	-	-

13.2. derīgo izrakteņu iegulas raksturojums

Derīgo izrakteņu veids	Platība	Derīgā slāņa biezums (m)		
		no	līdz	vidēji
-	-	-	-	-

13.3. Pārējo derīgo izrakteņu izvietojums attiecībā pret galveno derīgo izrakteni

14. Īpaši aizsargājamie dabas objekti derīgo izrakteņu atradnes teritorijā

Īpaši aizsargājamais dabas objekts	Laukums (ha)
-	-

15. Papildus ziņas

15.1. Izsniēdzamajās bieži sastopamo derīgo izrakteņu ieguves atlaujās jāiekļauj
šādas prasības:

- licences laukumos, kuros saskaņā ar atlauju notiks smilts-grants ieguve, robežpunktu nostiprināšana dabā un saglabāšana visu atlaujas darbības laiku;
- ikgadēja smilts-grants ieguves limitu saskaņošana ar reģionālo vides pārvaldi;
- nepieciešamo rekultivācijas darbu veikšana;
- atradnes izstrādes dzīlums nedrīkst pārsniegt izpētīto smilts-grants krājumu aprēķina dzīlumu;
- karjera topogrāfiskā plāna iesniegšana Valsts ģeoloģijas dienestā vienu reizi piecos gados un pirms ieguves kvotas izbeigšanās;

- aizliegums karjerā ierīkot nesankcionētas atkritumu izgāztuves.

15.2. Izsniezamajās bieži sastopamo derīgo izrakteņu ieguves atļaujās licences laukumus jānosaka tikai izpētītās atradnes robežās.

15.3. Cesvaines pilsētas ar lauku teritoriju dome zemes dzīļu izmantotājiem izsniegto bieži sastopamo derīgo izrakteņu ieguves atļauju kopijas ar noteiktiem nosacījumiem un ar pielikumiem (plāniem, kuros iezīmēti licences laukumi) iesniedz Valsts ģeoloģijas dienestā divu mēnešu laikā no izsniegšanas dienas.

Pielikumā: Atradnes izvietojuma plāns.

Pase sastādīta 2001. gada 24. aprīlī

/ Valsts ģeoloģijas dienesta vadītāja p.i.

F. Kalnītis

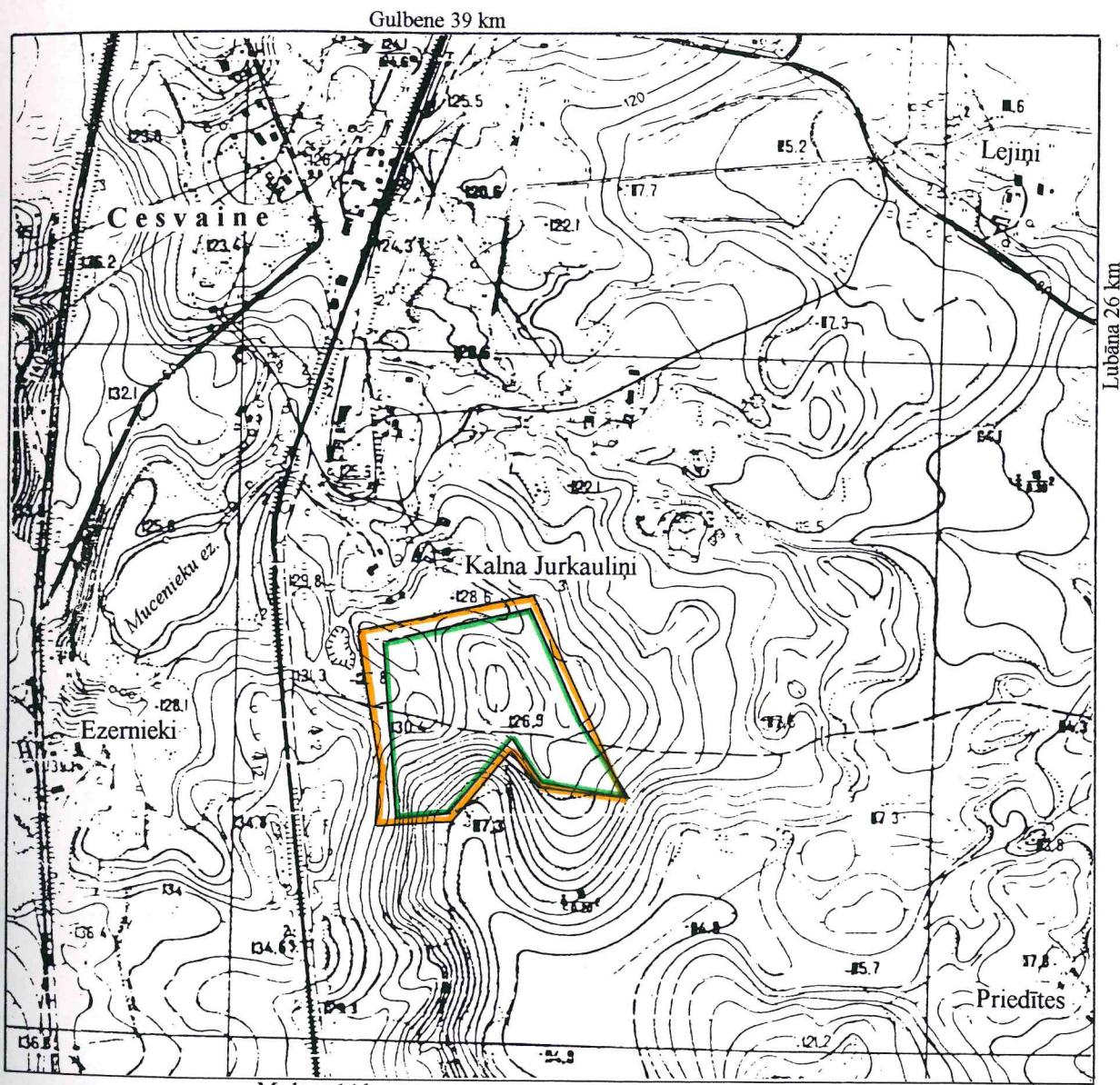
M. Segliņš

(paraksts un tā atšifrējums)



Smilts-grants atradnes "Minerālšķūnis II" izvietojuma plāns

Mērogs 1:10 000



Smilts-grants atradnes "Minerālšķūnis II" robeža
(a/s "Ceļuprojekts" 2000. gada smilts-grants krājumu aprēķina robeža)

Cesvaines pašvaldībai grants karjera paplašināšanai piešķirtā zemes gabala "Minerālšķūnis" ar kadastra Nr. 7027-015-0091 robeža (Cesvaines pilsētas ar lauku teritoriju zemes komisijas 2000. gada 10. februāra lēmums, protokols Nr. 234)

Cesvaines pilsētas ar lauku teritoriju domei smilts-grants ieguves kvota domei piešķirtajā zemes gabala esošajā atradnē "Minerālšķūnis II" laikā no 2001. gada 24. aprīļa līdz 2025. gada 31. decembrim noteikta 293.4 tūkst.m³ apjomā.

Valsts ģeoloģijas dienesta vadītāja p.i.

Folkramus M. Segliņš

Sastādīja ģeoloģe

H. Š. I. Temščuka

