

## **PAREDZĒTĀS DARBĪBAS APRAKSTS**

### **Derīgo izrakteņu (smilts– grants) ieguve atradnē “Aizkraukles kreisais krasts 2018.gada iecirknis”**

Vides pārraudzības valsts birojs 2018. gada 20.septembrī ir pieņēmis lēmumu Nr. 5-02/9 par ietekmes uz vidi novērtējuma procedūras piemērošanu akciju sabiedrības “A.C.B.” paredzētajai darbībai - smilts grants ieguvei atradnē “Aizkraukles kreisais krasts 2018.gada iecirknis”.

#### **APRAKSTA SAGATAVOŠANAS DATUMS UN SAGATAVOTĀJS**

2018. gada 12.oktobris, SIA Vides Konsultāciju Birojs

#### **IEROSINĀTĀJS**

Akciju sabiedrība “A.C.B.”,

vienotais reģistrācijas Nr.40003095713

Juridiskā adrese: Ziepniekkalna iela 21A, Rīga, LV-1004

Tālrunis: 67627782

e-pasts: acb@acb.lv

#### **DARBĪBAS NORISES VIETA**

Derīgo izrakteņu (smilts– grants) atradne “Aizkraukles kreisais krasts 2018.gada iecirknis” atrodas Sērenes pagasta Jaunjelgavas novadā (skatīt 1.attēlu).

Paredzētā darbība tiks veikta nekustamajos īpašumos:

- **“Birznieki”** (kadastra numurs 3280 001 0112) zemes vienībās ar kadastra apzīmējumiem 3280 001 0021, 3280 001 0113, 3280 001 0114;
- **“Kārļi”** (kadastra numurs 3280 001 0035) zemes vienībās ar kadastra apzīmējumiem 3280 001 0035, 3280 001 0037, 3280 001 0120, 3280 001 0121, 3280 001 0126, 3280 001 0135;
- **“Grantskalni”** (kadastra numurs 3280 001 0049) zemes vienībā ar kadastra apzīmējumu 3280 001 0049;
- **“Lapsas”** (kadastra numurs 3280 001 0168) zemes vienībā ar kadastra apzīmējumu 3280 001 0168;
- **“Kīrši”** (kadastra numurs 3280 001 0008) zemes vienībā ar kadastra apzīmējumu 3280 001 0008.

### INFORMĀCIJA PAR PAREDZĒTO DARBĪBU:

- Smilts-grants atradne “Aizkraukle – kreisais krasts” atrodas Jaunjelgavas novada Sērenes pagastā, 85 km attālumā no Rīgas, 4 km uz austrumiem no Jaunjelgavas, Daugavas kreisajā krastā, 300 m no Daugavas.
- Atradnes kopējā platība ir 44.16 ha.  
AS “A.C.B.” atradnē jau ir veikusi derīgo izrakteņu – smilts-grants ieguvi ~ 30 ha un ir paredzējusi turpināt ieguvi vēl neizstrādātajos 14,075 ha.
- Atradne izpētīta 1977.gadā, 2018.gadā veikts ģeoloģiski izpētīto un atlikušo krājumu pārrēķins.



1.attēls. Derīgo izrakteņu (smilts– grants) atradnes “Aizkraukles kreisais krasts 2018.gada iecirknis” atrašanās vieta Sērenes pagastā

- Atradnes teritorija pēc ģeomorfoloģiskā iedalījuma atrodas Taurkalnes līdzenuma un Lejasdaugavas senlejas saskares joslā. Atradne izvietota uz lēzena paugura. Augstumu starpības atradnes teritorijā ir līdz 15m.
- Atradnes teritorijā ir fluvioglaciālas izcelsmes nogulumi. Lielākajā atradnes daļā līdz 20 metru dziļumam iegūļ smilts-grants slānis ar laukakmeņu pildījumu. Dažās vietās šo slāni sedz un ir sastopami ieslēgumi ar sīkgraudainu smilts un oļu maisījumu vai aleirītiska smilts. Atradnes teritoriju sedz vāji un vidēji humoza augsne, kas lielākajā daļā vēl neiztrādātās teritorijas jau ir sastumta kaudzēs.
- Atradnes teritorijā ir vienmērīgs gruntsūdens horizonts, ko satur smilts un grants slāni. Pazemes ūdens līmenis pēc Latvijas normālo augstumu sistēmas nostāties 34-32m līmenī, ar noteci virzītu uz Daugavas pusi.
- Plānotais ieguves apjoms - 80 000 m<sup>3</sup> smilts-grants materiāla gadā (atkarīgs no pieprasījuma). Ieguve paredzēta virs un zem pazemes ūdens līmeņa, nepazeminot pazemes ūdens līmeni. Vidējais derīgā slāņa biezums 15.72 m.

1.tabula.

Derīgo izrakteņu krājumu daudzums atradnē  
 “Aizkraukles kreisais krasts 2018.gada iecirknis” (tūkst.m<sup>3</sup>)

Veids	Kopējais daudzums	Tai skaitā, zem pazemes ūdens līmeņa
Smilts-grants	6941.5	2171.8

- Smilts-grants materiāla mazgāšanai tiks izveidots nosēddīķis ar ietilpību 500 m<sup>3</sup> diennaktī. Ūdeni ņems no karjera izstrādātajā daļā esošās ūdenstilpes, nostādinās un atgriezīs atpakaļ ūdenstilpē.
- Smilts-grants ieguvē tiks izmantoti frontālie iekrāvēji, materiāls tiks šķirots, drupināts un mazgāts pārstrādes tehnoloģiskajās līnijās. Ražošanai tiks izmantotas sekojošas iekārtas:
  - mobilais sijātājs *Powerscreen Warrior 1400*
  - drupinātājs *Pegson Maxtrack 1000SR*
  - sijāšanas, mazgāšanas iekārta *Finlay 694 Supertrack*
  - iekrāvējs *Liebherr L574*
  - ekskavators *CAT 325D L*

- Iegūto smilts-grants materiālu izmanto būvniecībā, galvenokārt blakus esošajās rūpnīcās, betona un bruģa ražošanai. Uzņēmums SIA „Salenieku Bloks” ir kvalitatīvu betona izstrādājumu ražotājs - ražotnē tiek izgatavoti ekoloģiski dažādu formu un krāsu betona bruģakmeņi, ielu un ceļu apmales, keramzītbetona bloki. Savukārt, uzņēmuma SIA „ACB Betons” pamatdarbība ir kvalitatīva transportbetona ražošana un tā piegādes pakalpojumu sniegšana. Uzņēmumā tiek ražots transportbetons, java, aku grodi un pamatbloki.
- Plānotie transporta maršruti: karjers → rūpnīcas → patērētājs, un karjers → patērētājs. Vidējais mašīnu skaits dienā – 10 automašīnas karjeram, 15-20 automašīnas abām rūpnīcām. Maršrutu skaits būtiski nepalielināsies, tiks izmantots jau esošais ceļa maršruts.
- Lai nodrošinātu piekļuvi nekustamajam īpašumam “Lapsas”, plānots pārbūvēt pievedceļu gar īpašuma “Birznieki” ziemeļu robežu.
- Lai realizētu paredzēto darbību, nepieciešams veikt zemes transformāciju un atmežošanu 3.44 ha platībā zemes īpašuma “Birznieki” teritorijā.
- Atradnes tuvumā atrodas vairākas viensētas, tuvākā no tām aptuveni 70 m attālumā no atradnes ZR malas.
- Atradne tās Z daļā tieši robežojas ar īpaši aizsargājamo dabas teritoriju – dabas parku “Daugavas ieleja”. Dabas parks izveidots, lai aizsargātu Daugavas senlejas raksturīgāko posmu, kas palicis nepārveidots būvējot Pļaviņu HES. Teritorijā daudz dabisku, botāniski vērtīgu sausu pļavu kaļķainās augsnēs un mēreni mitru pļavu, kurās sastopamas retas un aizsargājamas augu sugas. Dabas vērtību apzināšanai tiks piesaistīti sugu un biotopu eksperti, kuru atzinumos būs iekļauts vērtējums paredzētās darbības ietekmei uz esošajām dabas vērtībām.
- Atradni šķērso Daugavas vides un dabas resursu aizsardzības, elektrisko tīklu gaisvadu līniju ārpus pilsētām un ciemiem ar nominālo spriegumu līdz 20 kilovoltiem un ceļa servitūtu aizsargjoslas. Aizsargjoslas tiks ievērotas un derīgo izrakteņu ieguve tajās nenotiks.