

Skal n dujų gavybos technologija susilaukia vairi vertinim tiek Europos S jungos valstyb se tiek ir JAV, kuri iki šiol yra vienintel šalis eksploatuojanti skal n dujas. Iki šiol vieša informacija apie skal n dujų gavybos poveik aplinkai yra gana prieštaringa, dažnai nepagr sta ar neobjektyvi. Atsižvelgiant vis did jant visuomen s susidom jim skal n dujų tyrimu ir gavyba Lietuvoje bei Europos S jungos iniciatyv informuoti ir aiškinti visuomenei apie skal n dujų tyrim , gavybos ekonomin naud ir potencialios gr sm s aplinkai ir žmoni sveikatai prevencij , nuo 2013 m. geguž s m n. Lietuvos geologijos tarnyba gyvendina aplinkos informacijos sklaidos ir viešinimo projekt „Skal n dujos Lietuvoje. Saugi aplinka ir ekonomin nauda“.

INFORMAVIMO RENGINIAI:

- rugs jo 4 d. – Šilut je
- rugs jo 24 d. – Taurag je
- spalio 3 d. – Jurbarko
- spalio 28 d. – Pag giuose
- lapkri io 7 d. – Kybartuose

PROJEKTO VEIKLOS:

- visuomen s informavimo renginiai Šilut s, Taurag s, Jurbarko, Pag gi ir Kybart savi-valdyb se, kuriuose objektyvi informacij pateiks geologijos, hidrogeologijos, aplinkos apsaugos ir kiti specialistai;
- interaktyvus žiniatinklis, skirtas visuomen s švietimui skal n dujų /naftos klausimais;
- informacinis filmas;
- informaciniai leidiniai, publikacijos žiniasklaidoje.

NUORODOS:

- Žiniatinklis www.skalunudujos.lt
- Lietuvos geologijos tarnyba www.lgt.lt

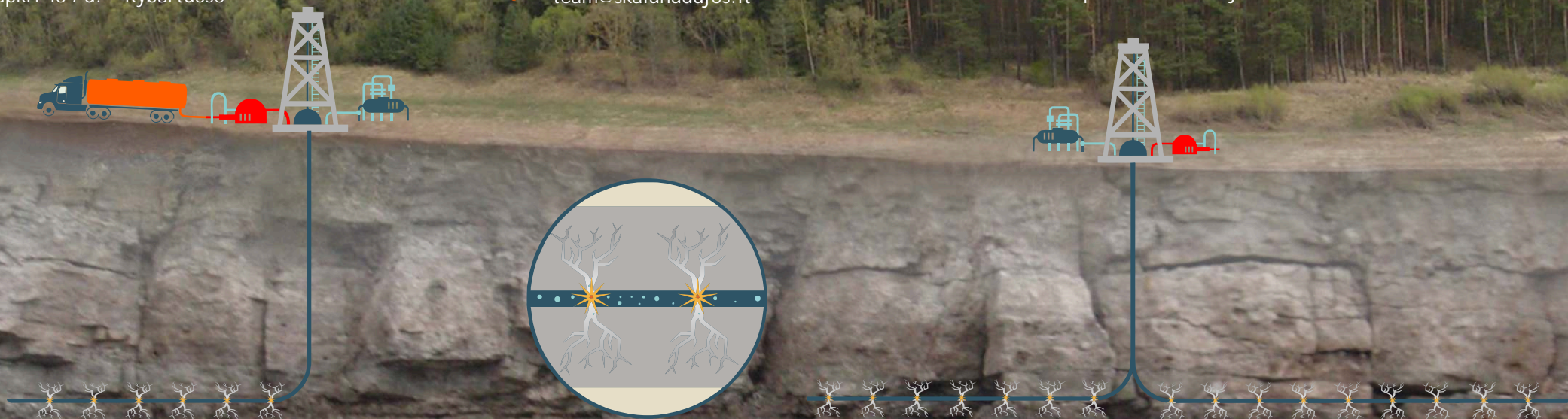
KONSULTACIJOS:

- board@skalunudujos.lt
- faq@skalunudujos.lt
- team@skalunudujos.lt



SKAL N DUJOS LIETUVOJE. SAUGI APLINKA IR EKONOMIN NAUDA

Projektas „Skal n dujos Lietuvoje. Saugi aplinka ir ekonomin nauda“ finansuojamas Europos S jungos ir Aplinkos apsaugos r mimo programos I šomis. Projekt vykdo Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos.





© Lietuvos geologijos tarnyba

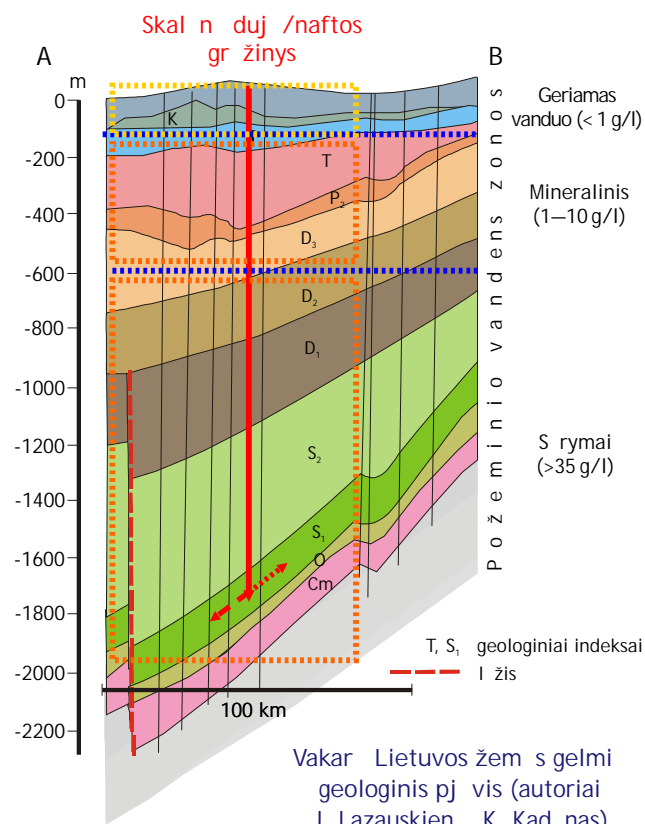
Lietuvos geologijos tarnyba vadovaudamasi Angliavandenili išteklių naudojimo konkurso nuostatais, 2012-06-27 paskelbė angliavandenili (skaitant skaln dujas ir naftą) išteklių naudojimo (paieškos, žvalgybos ir gavybos) konkursą Šilutės–Tauragės ir Kudirkos–Kybartų plotuose.

Leidimai naudoti angliavandenili išteklius (vykdyti paiešką/žvalgybą) Lietuvoje yra išduoti šešioms bendrovėms. Penkiolikoje naftos telkiniuose vykdoma tradicinė naftos gavyba iš vidurinio kambro Deimenos serijos smiltainių. Lietuvos sausumoje gavybą vykdo penkios bendrovės.

Didžiausia tradicinė naftos gavyba buvo 2001 m. (471 t kst. t); sumažėjo 2012 m. iki 102 t kst. ton. naftingus sluoksnius per 15 injekcinių gręžinių injektuota per 1 mln. m³ s rym.

Žemaitijoje gila požeminio vandens tiekimui, kuriame ištirpusi mineralinių druskų koncentracija iki 1 g/l, naudojami Vakarų Žemaičių kvartero ir viršutinės–apatinės kreidos požeminio vandens baseinai išteklių keliai. Bendras turimų išteklių kiekis sudaro 121,95 t kst. m³ per parą. Žemais gelmių registre (ŽGR) užregistruotos 125 vandenvietės, kurias sudaro 243 gręžiniai. Didžioji gręžinių dalis naudoja kvartero ir viršutinės–apatinės kreidos amžius vandeningą sluoksnį vandenį. Vyraujantis gręžinių gylis 50–200 metrų.

Požeminio vandens vandenvietės daugumoje išsidėsčiusios mažo našumo plotuose, kur debitas – < 3 l/s. Tik Pagėgių savivaldybėje vandenvietės gręžiniai debitai vidutiniai. Požeminio vandens gavybos gręžiniai daugiausia yra iki 100 m gylio.



Vakarų Lietuvos žemais gelmių geologinis pjūvis (autoriai J. Lazauskienė, K. Kadušas)



Skalnis -1 gręžinio (UAB „Minijos nafta“) apatinio siluro landoverio argilitai (skalniai), plyšiuoti ir su fosilijų liekanomis (K. Garaliavičiūtės nuotr.)

Skalndujos/nafta susikaupusios ne tradiciniuose angliavandenili telkiniuose (t. y. poringose pralaidžiose uolienose), o molingose (t. y. mažai laidžiose ir neskvarbiose) uolienose ir išgaunamos dirbtinai suardant tuolien sluoksnius gręžiniuose specialiais hidraulinio ardymo metodais.

Baltijos jūros regione skalndujų/naftos požiriu perspektyviausi yra siluro geologinės sistemos juodi graptolitiniai argilitai (skalniai), paplitę nuo vidurio Lenkijos, Lietuvos teritorijoje ir iki vakarinių Latvijos. Vakarų Lietuvoje apatinio siluro sluoksniai siluro nuo 1300 m iki 2050 m gylyje, jų storis kinta nuo 120 iki 160 metrų.



Tradicinė naftos gavybos aikštelė Lietuvoje (V. Lukutijevskio nuotr.)