



## Leidimų išdavimas

### Leidimai naudoti žemės gelmių išteklius

Kovo mėnesį išduoti 8 leidimai naudoti kietųjų naudingųjų iškasenų išteklius:

- UAB Gargždų plytų gamykla, Kupiškio r. Pelyšių telkinio smėlio išteklių dalį;
- UAB Gargždų plytų gamykla, Anykščių r. Juodbalių telkinio smėlio išteklių dalį;
- UAB „Aliteka“, Varėnos r. Giraitės telkinio I sklypo smėlio išteklių dalį;
- UAB „Aliteka“, Varėnos r. Giraitės telkinio II sklypo smėlio išteklių dalį;
- Uždaroji akcinė bendrovė „POŠKŲ KARJERAS“, Klaipėdos r. Šnaukštų-2 telkinio smėlio ir žvyro išteklių dalį;
- UAB „Ryternos investicijos“, Jonavos r. Rizgonių II telkinio smėlio ir žvyro išteklių dalį;
- UAB „Karjerai“, Panevėžio r. Bernatonių III telkinio smėlio išteklius;
- UAB „Lankresta“, Klaipėdos r. Kisinių II smėlio ir žvyro telkinio smėlio išteklių dalį.

### Leidimai tirti žemės gelmes

Įmonių ir fizinių asmenų turinčių leidimus tirti žemės gelmes skaičius kovo pabaigoje buvo 140.

### Leidimai naudoti požeminį vandenį

Kovo mėnesį išduota 30 leidimų naudoti požeminį vandenį.

## Žemės gelmių registras

### Žemės gelmių tyrimai

Kovo mėnesį įregistruoti 1232 žemės gelmių tyrimai.

### Žemės gelmių ištekliai

Kovo mėnesį aprobuoti telkinių ištekliai:

- Šilutės rajono Gaidelių smėlio ir žvyro telkinio naujo ploto ištekliai;
- Klaipėdos rajono Šnaukštų V žvyro telkinio naujo ploto ištekliai;
- Kauno rajono Kvesų smėlio ir žvyro telkinio naujo žvyro ploto ištekliai.

### Gręžiniai

Kovo mėnesį Žemės gelmių registro gręžinių dalyje įregistruoti 159 gręžiniai.

### Geoterminės sistemos

Kovo mėnesį įregistruota 18 geoterminių gręžinių sistemų. Iš viso yra užregistruota 1116 geoterminių gręžinių sistemų.

## Laboratorija

Kovo mėnesį buvo ištirta 230 grunto bandinių ir 8 vandens mėginiai.

## Požeminio vandens gavybos gręžinių legalizavimo informacija

## Naftos kainos

Pagal OPEC sekretoriato skaičiavimus žaliavinės naftos kaina 2022-04-04 siekė 106,23 JAV dolerių už barelį (kaina 2022-03-04 siekė 112,96 JAV dolerių už barelį).

<https://www.opec.org/>

## Teisės aktai

2022 m. kovo 30 d. Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus įsakymas Nr. 1-127 „Dėl Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus 2004 m. balandžio 23 d. įsakymo Nr. 1-45 „Dėl Žemės gelmių registro tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ pakeitimo“ (TAR kodas 2022-06298)

2022 m. kovo 30 d. Aplinkos apsaugos departamento prie Aplinkos ministerijos direktoriaus įsakymas Nr. AD1-91 „Dėl Aplinkos apsaugos departamento prie Aplinkos ministerijos direktoriaus 2020 m. gruodžio 14 d. įsakymo Nr. AD1-378 „Dėl Ūkio subjektų veiklos planinių ir neplaninių patikrinimų, vykdančių aplinkos apsaugos valstybinę kontrolę, taisyklių patvirtinimo“ pakeitimo“ (TAR kodas 2022-06399)

2022 m. kovo 9 d. Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas Nr. 214 „Dėl Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1996 m. rugsėjo 18 d. nutarimo Nr. 1079 „Dėl Visuomenės informavimo, konsultavimo ir dalyvavimo priimant sprendimus dėl teritorijų planavimo nuostatų patvirtinimo“ pakeitimo“ (TAR kodas 2022-04707)

## AKTUALIJOS

### Ar karo garsai girdimi Lietuvoje?

Nuo vasario 24-osios karo su Ukraina metu Rusija paleido daugiau kaip 1200 balistinių, sparnuotųjų ir viršgarsinių raketų, iš jų arti 467 vien į gyvenamuosius rajonus (pagal UNIAN) (2022-03-30), vyksta naftos rezervų, dujotiekių ir kitų svarbiausių infrastuktūrų sprogdinimai. Todėl natūraliai kyla klausimas: Ar Lietuvos geologijos tarnybos seisminės stotelės fiksuoja sprogdinimus Ukrainoje?

Lietuvos geologijos tarnyba (LGT) vykdo Lietuvos ir gretimų teritorijų seisminę monitoringą. Seisminių stebėjimų duomenys (beveik) realiu laiku gaunami iš Paburgės (PBUR) ir Paberžės (PABE) plataus diapazono seisminių stebėjimų stočių. Dar iš keturių vien-

komponenčių trumpaperiodžių seisminių stebėjimo stočių (IIGN, IDID, IZAR, ISAL) seisminiai stebėjimų duomenys atsisieniama pagal poreikius.

Pasak Lietuvos geologijos tarnybos vyriausiojo seismologo A. Pačėsos: „Jokių sprogdinimų Ukrainoje nematome ir negalime (seisminėse diagramose) matyti. Ukrainoje vykdomi sprogdinimai ant žemės paviršiaus, todėl tik labai maža energijos dalis virsta seisminėmis bangomis. Palyginimui galima pasakyti, kad Petrašiūnų karjerų sprogdinimai, kurių sprogdmenys yra sugręžti į keliolikos metrų gylį ir daug didesnė energijos dalis persiduoda į seismines bangas, yra matomi tik kelių dešimčių kilometrų atstumu.“

## Naftos ištekliai ir gavyba Lietuvoje

*Giluminės ir naftos geologijos skyrius, Lietuvos geologijos tarnyba*

Nuo 1990 m. iki 2021 m. gruodžio mėn. 31 d. Lietuvoje išgauta apie 5506 tūkst. m<sup>3</sup> naftos.

Leidimai naudoti angliavandenilių išteklius Lietuvoje yra išduoti (suteikta teisė) 8-ioms bendrovėms – AB „LOTOS Geonafta“, UAB „Minijos nafta“, UAB „Manifoldas“, UAB „Genčių nafta“, UAB „TROBA“, UAB „LL investicijos“, UAB „TAN Oil“, UAB „Diseta“. Tradiciniai angliavandeniliai (nafta) Lietuvoje išgaunami tik iš sausumoje

esančių naftos telkinių – naftos gavybą 2021 m. vykdė 5-ios bendrovės.

2021 m. nafta Lietuvoje buvo išgauta iš 10 detalai išžvalgytų naftos telkinių (Girkalių, Kretingos, Nausodžio, Vėžaičių, Vilkyčių, Pocių, Sakučių, Šiūparių, Genčių, Šilalės). Naftos gavyba nevyko 8-iuose naftos telkiniuose (Ablingos, Agluonėnų, Aukšoro, Dieglių, Ližių, Šiaurės Vėžaičių, Pietų Šiūparių ir Uoksy).

Per 2021 m. Lietuvoje išgauta 34,47 tūkst. m<sup>3</sup> naftos. Tai yra 10 % mažiau nei 2020 metais. Išgaunamųjų naftos išteklių likutis 2020-12-31 datai – 2 494,4 tūkst. m<sup>3</sup>. 2021-12-31 m. Lietuvoje veikė 88 eksploataciniai gręžiniai, iš jų – 37 naftos gavybos gręžiniai.

Naftos gavybos mažėjimas šalyje galėtų stabilizuotis tik atradus naujus, ekonomiškai vertingus naftos išteklius turinčius, naftos telkinius, perspektyviausiai – naujuose leidimų naudoti angliavandenilių išteklių plotuose sausumoje ir juose pradėjus naftos gavybą. Leidimai naudoti angliavandenilių išteklius suteikiami daugiausia konkurso būdu.

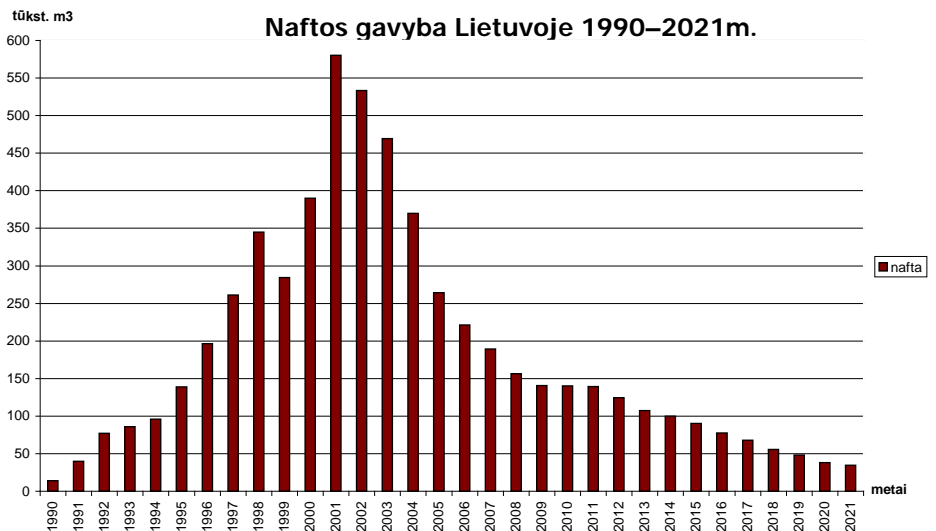
## 2021 m. NAUDINGŪJŲ IŠKASENŲ GAVYBA

Išteklių rūšis	2020 m. tūkst. m <sup>3</sup>	2021 m. tūkst. m <sup>3</sup>
Anhidritas / gipsas	-	-
Dolomitas	2880	2814
Klintys	781	920
Kreidos mergelis	4	-
Molis:	233	287
iš jų devono	-	-
iš jų triaso	233	266
iš jų kitas	-	21
Opoka	-	-
Sapropelis	1	2
Žvyras	8616	9287
<b>Smėlis:</b>	2930	3261
iš jo kvarcinis smėlis	45	40
iš jo smėlis moliui liesinti	1	1
iš jo smėlis silikatiniams dirbiniams	73	73
iš jo smėlis statyboms	2811	3147
<b>Iš viso: smėlis+žvyras</b>	11 546	12 548
<b>Durpės:</b>	3076	2987,8
<b>Nafta</b>	38,11	34,47

Žemės gelmių registro duomenys

Lietuvos geologijos tarnybos informacinis leidinys leidžiamas nuo 2010 metų.

Norintys prenumeruoti leidinį arba skelbti informaciją rašykite el. adresu [indre.satkuniene@lgt.lt](mailto:indre.satkuniene@lgt.lt)



### Atnaujinta Aplinkosaugos leidimų informacinė sistema (ALIS)

Primename, kad atnaujinta ALIS sistema pasiekama nauju adresu [www.alisas.lt](http://www.alisas.lt).

ALIS portale yra sudarytos galimybės susipažinti su bendrąja informacija apie išduotus aplinkosaugos leidimus, o prisijungus lengva pasiekti susistemintą informaciją apie išduotus aplinkosaugos leidimus, jų sąlygas ir galiojimo terminus.

ALIS sistemoje patogų teikti paraiškas dėl leidimų išdavimo, sudarytos galimybės, esant tokio tipo įgaliojimui, pateikti prašymus išduoti leidimus ir kitų asmenų vardu. Išmėginkite!

[ALIS prisijungimas ir naudotojo informacija](#)



Lietuviškos druskos kerno stulpelis saugomas Žemės gelmių informacijos centre

### Apie lietuvišką druską

Šiomis dienomis, kai maisto parduotuvių lentynose greitai ištuštėja ukrainietiška, lenkiška ar iš kitų šalių atvežta druska, įdomu žinoti ar mes turime žemės gelmėse lietuviškos druskos telkinių?

Lietuviška druska yra viršutinio permo laikotarpiu Lenkijos–Lietuvos įduboje susikaupusių halogeninių nuogulų klodo siaurrytiniame pakraštyje.

1995 metais Lietuvos geologijos tarnyba, vykdydama geologinių darbų programą „Geologija – visuomenei“, spėjamame Usėnų akmens druskos paplitimo plote išgręžė du gręžinius, pirmasis 459 m gylyje kirtė 56,5 m storio akmens druskos klodą. Pagal šių gręžinių ir anksčiau sukauptą geologinę bei geofizinę informaciją geologai įvertino Usėnų telkinio akmens druskos slūgsojimo sąlygas, kokybę, apskaičiavo išteklius – 545 mln. tonų. Taigi, galime sakyti, kad Lietuvos gelmėse kiekvienam šalies gyventojui turime po 195 tonas akmens druskos.

Be to, Šilutės rajono Gorainių bei Šilalės rajono pajūrio ir Žvilių plotuose, panaudojus ankstesnę geologinę informaciją ir išgręžus vieną gręžinį, 350–380 m gylyje penkiuose kupuluose buvo apskaičiuoti spėjami prognoziniai akmens druskos ištekliai – 2450 mln. tonų.

Akmens druskos telkiniai paprastai eksploatuojami požeminiais kasiniais šachtiniu būdu arba taikomas požeminis druskos išplovimas per gręžinius. Usėnų telkinyje hidrogeologinės ir geologinės sąlygos druskos kasybai šachtiniu būdu yra palankios. Tačiau įvertinus visas druskos išgavimo, sodrinimo, aplinkinės teritorijos ekologines sąlygas ir kt. sąnaudas, abejotina ar lietuviškos druskos kasyba būtų rentabili.

Lietuvos geologijos tarnyba yra išdavusi 3 licencijas žvalgyti lietuvišką akmens druską.