

## LEIDIMŲ IŠDAVIMAS

### Leidimai naudoti žemės gelmių išteklius

Birželio mėnesį išduotas leidimas:

- UAB „Joniškio ekspedycja“,
- UAB „Alvetos karjerai“,
- UAB „Omta“,
- UAB „Vakarų statyba“,
- Uždaroji akcinė bendrovė „Utenos gelžbetonis“,
- UAB „Laimėtojas“,
- UAB „Romalsa“,
- UAB „Valeramas“,
- Akcinė bendrovė „PANEVĖŽIO KELIAI“.

Panaikintas 2 leidimų galiojimas.

### Leidimai tirti žemės gelmes

Leidimų tirti žemės gelmes turėtojų skaičius – 156.

### Leidimai naudoti požeminį vandenį

Birželio mėnesį išduoti 7 leidimai naudoti požeminį vandenį, registruota 11 požeminio vandens vandenviečių.

## ŽEMĖS GELMIŲ REGISTRAS

### Žemės gelmių tyrimai

birželio mėnesį įregistruoti 132 žemės gelmių tyrimai.

### Žemės gelmių ištekliai

Birželio mėnesį aprobuoti ištekliai:

- Akmenės r., Karpėnų klinties telkinio naujo ploto ištekliai,
- Kauno r., Kvesų smėlio ir žvyro telkinio naujų plotų ištekliai,
- Kėdainių rajono Sirutiškio žvyro telkinio naujo ploto ištekliai.

### Gręžiniai

Birželio mėnesį Žemės gelmių registro Gręžinių dalyje įregistruoti 156 gręžiniai.

### Geoterminės sistemos

Birželio mėnesį įregistruota 15 geoterminių sistemų. Iš viso užregistruotos 363 geoterminės sistemos.

## GEO AKTUALIJOS

### Gedimino kalno stebėseną

2017 m. birželio 19–21 d. Aplinkos ministro Kęstučio Navicko iniciatyva ir LRV kanclerės Mildos Dargužaitės kvietimu Vilniuje lankėsi Lenkijos valstybinio geologijos instituto – Nacionalinio tyrimų instituto (PGI-NRI), specialistų delegacija vadovaujama PGI-NRI direktoriaus Slavomiro Mazureko. Vizito metu Lenkijos specialistai apžiūrėjo Gedimino kalną, susipažino su tyrimų darbų rezultatais ir Gedimino kalno šiaurės vakarinio šlaito tvarkybos projektu. Specialistai atkreipė dėmesį į deformacijas kalno Pietrytiniam šlaite ir jų keliamą grėsmę Kunigaikščių rūmams.

Lietuvos geologijos tarnyboje 2017-06-21 d. vykusiam pasitarime susitarta dėl bendrų Gedimino kalno tyrimų darbų. Lenkijos specialistai savo lėšomis atliks kompleksinius Gedimino kalno geofizinius tyrimus, Lietuvos geologijos tarnybos specialistai suteiks geologinius ir geodezinius duomenis, teiks logistinę pagalbą, dalyvaus tyrimuose. Geofiziniai tyrimai bus atliekami keturiais metodais: elektrotomografijos (ERT), sekliosios seismikos (SRT), geolaidumo (GCM) ir georadaro (GPR). Tokio kompleksiško geofiziniai tyrimai Gedimino kalnui dar nebuvo atliekami. Tyrimų tikslas – nustatyti kalno erdvinę geologinę sąrangą, šlaitų deformacijų dydį. Darbo rezultatai bus panaudoti pietrytinio šlaito tvarkymo projektui parengti ir kitų šlaitų stabilizavimo priemonėms numatyti. Darbas atliekamas trimis

etapais: 1 – tiriamas pietrytinis, labiausiai pažeistas ir aktyviai besideformuojantis šlaitas, 2 – kalno viršutinė aikštelė, 3 – tiriami vakarinis ir pietinis šlaitai.

Geofizinius tyrimus Lietuvos geologijos tarnyba kartu su Lenkijos valstybiniu geologijos institutu atlieka atsižvelgiant į 2017-06-26 d. LR Vyriausybės vykusį posėdį ir priimtus nutarimus. Darbai pradėti birželio 28 d., truks iki liepos 8 d. Tyrimus vykdo 7 Lenkijos specialistai su savo aparatais.

Preliminarūs tyrimų rezultatai bus pristatyti liepos 12–14 d.



Birželio 19 d. prasidėjo Gedimino kalno šiaurės vakarų šlaito tvarkybos darbai.

Birželio 29 d. Kultūros ministerija kreipėsi į savivaldybę, prašydama skelbti ekstremalią situaciją dėl Gedimino kalno. Tai padaryti Kultūros ministeriją įpareigojo Lietuvos Respublikos Vyriausybė. Ekstremalios situacijos paskelbimas leis Gedimino kalno tvarkybai naudoti lėšas iš Valstybės rezervo.

Informacija apie Gedimino kalno šlaitų tvarkymo darbus [Plačiau](#)



<https://www.facebook.com/lgt.lt/>



LIEITUVO GEOLOGŲ SAJUNGOS ŽURNALAS

## NAUJIENOS

### Naftos kainos

Pagal OPEC sekretoriato skaičiavimus žaliavinės naftos kaina 2017-07-06 siekė 46,52 JAV dolerių už barelį (kaina 2017-06-07 siekė 46,78 JAV dolerių už barelį) <http://www.opec.org>

### The Geological Society of London

<https://www.geolsoc.org.uk/>

- [Naujienlaiškis Nr. 309](#)
- [Naujienlaiškis Nr. 308](#)

### The European Association for the Conservation of the Geological Heritage (ProGEO)

<http://www.progeo.ngo>

### Tarptautinė geomokslų sąjunga

(IUGS-GEM) <http://www.iugs-gem.org/>

(IUGS) <http://iugs.org/>

### EuroGeoSurveys NEWS

<http://egsnews.eurogeosurveys.org/>

### Science for a Better Future of the Baltic Sea Region (BONUS)

<http://www.bonusportal.org/>

### The European Geothermal Energy Council (EGEC)

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

### Natural Gas Europe

<http://www.naturalgaseurope.com/>

### Aplinkos ministerija [www.am.lt](http://www.am.lt)

- [Poveikio aplinkai vertinimas vyks ir gerokai greičiau, ir skaidriau](#)
- [Akmenų muziejus bus dar patrauklesnis](#)
- [Žemės ūkyje naudojamos trašos grasina šalies vandens telkiniams](#)
- [„Grunto valymo technologijos“ žemės žaizdas gydo jau 20 metų](#)

### Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba (VSTT) prie AM [www.vstt.lt](http://www.vstt.lt)

- [Žagarės vyšnių festivalis „25“](#)
- [Ekologinio švietimo plėtra saugomų teritorijų direkcijoje](#)

## ĮDOMYBĖS

- [Vilniaus miesto savivaldybė kreipėsi į prokuratūrą dėl Gedimino kalno](#)
- [Palangoje – avarinė situacija: griūna barai, skęsta persirengimo kabinos](#)
- [Tai buvo tikrai baugus įvykis: ugnies liežuvis, kurtinantis triukšmas ir vėliau galingas sprogimas - kas per velniava dėjosi Sibiro gilumoje?](#)
- [10 įdomiausių savaitės mokslų naujienų \(2017-07-03\)](#)
- [Pats didžiausias pasaulio urvas, atrastas tik prieš 26 metus: prireikė metų, kad mokslininkai surastų jo pabaigą \(Video\)](#)

### Parengta Ca-Mg karbonatinių nuosėdinių uolienų mineraloginė klasifikacija

Karbonatinės uolienos sudaro labai didelę dalį Lietuvos nuosėdinės stromės. Tai daugiausia karbonatinės kalcio-magnio uolienos (kito tipo pasitaiko labai retai). Pagrindiniai šių karbonatinių uolienų mineralai yra kalcitas ir dolomitas. Labai dažnai Lietuvos karbonatinių uolienų sudėtyje galima aptikti organinių liekanų ar jų fragmentų, neretai jos sudaro reikšmingą arba net vyraujančią dalį. Dažnos priemaišos yra smėlis, aleuritas ir molis. Tyrimai rodo, jog karbonatinėse uolienose esančių netirpių liekanų mineraloginė sudėtis yra labai įvairi. Didėjantis nuolaužinės medžiagos priemaišų kiekis nulemia laipsnišką grynų karbonatinių uolienų kitimą į mergelį, vėliau – į karbonatinį molį ir argilitą. Ilgą laiką Lietuvoje tiriant karbonatinės uolienas buvo prisilaikoma S. Višniakovo 1933 m. sudarytos klasifikacijos, modifikuotos L. Ruchino (1953). Lietuvos geologijos tarnybos fonduose anksčiau išgręžtų gręžinių kerno duomenyse Lietuvos kalcio-magnio tipo karbonatinės uolienos yra suklasifikuotos pagal šią klasifikaciją, todėl ir dabar toliau prisilaikoma minėtos klasifikacijos.

Parengta klasifikacija skirta suvienodinti kalcio-magnio karbonatinių nuosėdų litologinius pavadinimus, rekomenduojamus naudoti Lietuvoje vykdomų praktinių geologinių tyrimų darbuose bei valstybinėje geologinės informacijos sistemoje. [Klasifikacija.pdf](#)

### Astravo AE

Birželio 15 d. LR Seimas nutarė, kad Baltarusijos Astravo rajone statoma atominė elektrinė (AE) yra nesaugi ir kelia grėsmę Lietuvos nacionaliniam saugumui bei aplinkai ir visuomenės sveikatai.

Birželio 13–16 d. Minske vykusiame Espo konvencijos šalių aukšto lygio susitikime nepriimti papildomi sprendimai dėl Astravo atominės elektrinės (AE), jų tikimasi neiliniame susitikime, kurį sutarta surengti kitąmet.

Birželio 27 d. priimtoje LR Seimo rezoliucijoje „Dėl Lietuvos ir Lenkijos strateginio dialogo stiprinimo“ Lenkija raginama palaikyti Lietuvos iniciatyvas dėl nesaugios Astravo AE.

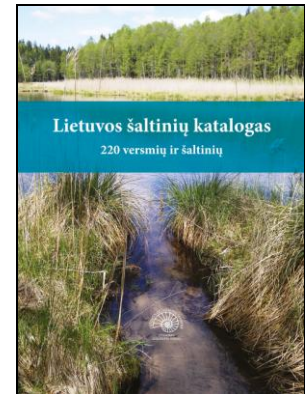
Liepos pradžioje Lietuvoje viešėjęs Europos Komisijos (EK) pirmininko pirmasis pavaduotojas Fransas Timmermans teigia, kad būtina užtikrinti netoli Lietuvos statomos Astravo atominės elektrinės (AE) saugumą tarptautiniu lygiu.

### Išleistas Lietuvos šaltinių katalogas

Remiantis senovės lietuvių tikėjimu šaltiniai laikyti pagarboje, greta jų dažnai buvo įkuriamos šventvietės. Nuo seno žinoma legendų ir padavimų apie gydomąją vandens šaltinių galią.

Pavienės versmės, ypač mineralinės, iširtos ir aprašytos gerokai detaliau už gėlo vandens šaltinius, o informacija apie juos žinoma nuo XV, XVIII ir XIX a.

Kiekvieno vandens gręžinio duomenys apibūdina tik tą vandeningojo sluoksnio dalį, kurioje jis įrengtas. O šaltinis visada rodo tam tikro ploto, iš kurio jis surenka požeminį vandenį ir išplukdo jį į paviršių, būklę. Kadangi iširta nemažai šaltinių, Kataloge apibendrintos jų vandens fizikinės ir cheminės savybės, apibūdinta cheminė jų būklė, pateikta istorinių žinių ar legendų.



**Lietuvos šaltinių katalogas. 220 versmų ir šaltinių** / Kadūnas K., Gedžiūnas P., Zanevskij Z., Guobytė R., Pūtys P., Balčiūnaitė D.; ats. red. Satkūnas J.; Lietuvos geologijos tarnyba, Grunto valymo technologijos – Vilnius, 2017. – 479, [1] p.: iliustr. – Bibliogr.: p. 473–476. – ISBN 978-9986-623-51-9.

## LEIDINIAI

**Amžinai keliaujančių Kuršių nerijos smėlynų praktinis pažinimas, 2017 m. birželio 15–16 d.: Išvykos temų ir objektų aprašas** / sudarė: Satkūnas J., Mikulėnas; Lietuvos geologijos tarnyba, Molėtų švietimo centras. – Vilnius: Lietuvos geologijos tarnyba, 2017. – 30 p.: iliustr. – Bibliogr.

**Geologijos akiračiai:** Lietuvos geologų sąjungos žurnalas. – 2017. – Nr. 2.

**Bodenatlas Deutschland – Böden in thematischen Karten** / Koord.: Kruse K.; Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe. – Hannover, 2016. – 141, [3] p.: iliustr. – ISBN 978-3-510-96855-8.