

LEIDIMŲ IŠDAVIMAS

Leidimai naudoti žemės gelmių išteklius ir ertmes

Gruodžio mėnesį išduoti leidimai:

- Valstybės įmonė Kuršėnų miškų urėdija,
- Valstybės įmonė Mažeikių miškų urėdija,
- UAB „NTPV“,
- Uždaroji akcinė bendrovė „Šalmesta“,
- UAB „Organikos gavyba“,
- UAB „Zavana“,
- Mariui Bliūdžiui.

Leidimai tirti žemės gelmes

Gruodžio mėnesį leidimų neišduota. Leidimų tirti žemės gelmes turėtojų skaičius – 158.

Leidimai naudoti požeminį vandenį

Gruodžio mėnesį išduoti 6 leidimai naudoti požeminį vandenį, registruoti 32 požeminio vandens telkiniai.

ŽEMĖS GELMIŲ REGISTRAS

Žemės gelmių tyrimai

Gruodžio mėnesį įregistruoti 87 žemės gelmių tyrimai.

Žemės gelmių ištekliai

Gruodžio mėnesį aprobuoti ištekliai:

- Tauragės rajono Mažonų III smėlio ir žvyro telkinio ištekliai,
- Kaišiadorių rajono Žiežmarių smėlio ir žvyro telkinio ištekliai,
- Zarasų rajono Rūsteikių žvyro ir smėlio telkinio naujo ploto ištekliai,
- Panevėžio r. sav., Kulbių žvyro telkinio II sklypo naujo ploto ištekliai.

Gręžinių duomenys

Gruodžio mėnesį Žemės gelmių registro Gręžinių dalyje įregistruoti 154 gręžiniai.

Geoterminių sistemų registravimas

Gruodžio mėnesį įregistruota 15 geoterminių sistemų. Iš viso užregistruotos 288 geoterminės sistemos.

TEISĖS AKTAI

Lietuvos geologijos tarnybos direktoriaus įsakymai

2016 m. gruodžio 22 d. Nr. 1-262 „[Dėl Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus 2003 m. sausio 10 d. įsakymo Nr. 1-01 „Dėl Markšeiderinių darbų atlikimo kietųjų naudingųjų iškasenų telkiniuose laikinųjų taisyklių patvirtinimo“ pakeitimo](#)“. (TAR kodas 2016-29365)

Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymai

2016 m. lapkričio 29 d. Nr. D1-817 „[Dėl finansavimo skyrimo projektams, pateiktiems pagal 2014–2020 metų Europos Sąjungos fondų investicijų veiksmų programos 5 prioriteto „Aplinkosauga, gamtos išteklių darnus naudojimas ir prisitaikymas prie klimato kaitos“ 05.2.1-APVA-V-017 įgyvendinimo priemonę „Visuomenės informavimas apie aplinką ir aplinkosauginių-rekreacinių objektų tvarkymas](#)“. (TAR kodas 2016-27706)

2016 m. gruodžio 5 d. Nr. D1-855 „[Dėl aplinkos ministro 2014 m. kovo 12 d. įsakymo Nr. D1-269 „Dėl Žalos aplinkai, sunaikinus ar sužalojus gamtinius kraštovaizdžio kompleksus ir objektus, skaičiavimo metodikos patvirtinimo“ pakeitimo](#)“. (TAR kodas 2016-28344)

Naujametiniai fejerverkai žemės virpesių nesukėlė

Lietuvos geologijos tarnyba siekė išsiaiškinti ar šventiniai fejerverkai sukelia žymesnius žemės virpesius, kurie galėtų turėti įtaką stačių šlaitų stabilumui. Netoli Stalo kalno buvo įrengtos dvi mobilios seisminius virpesius registruojančios stotys. Bandymo metu virpesiai nebuvo užfiksuoti.

Naftos gavyba 2016 metais

2016 m. Lietuvoje išgauta 77,37 tūkst. m³ naftos. Nuo 1990 m. iki 2016 m. gruodžio mėn. 31 d. Lietuvoje išgauta apie 5262 tūkst. m³ naftos.

2016 m. duomenimis, nafta Lietuvoje išgaunama 15-oje detaliai išžvalgytų naftos telkinių (Girkalių, Kretingos, Nausodžio, Agluonėnų, Vėžaičių, Ližių, Ablingos, Vilkyčių, Pocių, Dieglių, Sakučių, Pietų Šiūparių, Šiūparių, Genčių ir Šilalės). Šiuo metu naftos gavyba nevyksta 3 naftos telkiniuose (Aukso, Šiaurės Vėžaičių ir Uoksu). Detalai išžvalgyti geologiniai naftos telkinių ištekliai – 23,88 mln. m³; detalai išžvalgyti pradiniai išgaunamieji naftos ištekliai – 7,98 mln. m³; parengtinai išžvalgyti (kurių tyrimas dar nebaigtas) geologiniai naftos ištekliai – 6661,93 tūkst. m³; išgaunamieji – 150,70 tūkst. m³. Detalai išžvalgytųjų pradinių išgaunamųjų naftos išteklių likutis – 2,6 mln. m³. [Plačiau](#)

Geocaching – gamtos lobių medžioklė

Visame pasaulyje (taipogi Lietuvoje) populiariame GPS žaidime yra paslėpta šimtai, tūkstančiai lobių (slaptų konteinerių). Jie yra labai įvairūs, kai kurie sunkiai randami ir pasiekiami, kiti lengvai. Jums tereikia GPS prietaiso (į išmanųjį Android užteks atsisiųsti programėlę!). Užsiregistravę [Geocaching.com](#) svetainėje galite pradėti lobių medžioklę!

Dalyvaujant „Geocaching“ projekte „100 Lietuvos iškiliausių“ Lietuvos geologijos tarnybos Žemės gelmių informacijos centro teritorijoje įrengtas punktas, skirtas geologui ir mineralogui – Ignui Domeikai.



Žemės gelmių informacijos centras: tel. (8 528) 26 492
el. p. vytautas.puronas@lgt.lt
Taikos g. 2, Vievis, Elektrėnų sav.



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

NAUJIENOS

Naftos kainos

Pagal OPEC sekretoriato skaičiavimus žaliavinės naftos kaina 2017-01-06 siekė 53,50 JAV dolerių už barelį (kaina 2016-12-06 siekė 50,98 JAV dolerių už barelį) <http://www.opec.org>

The Geological Society of London

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

- [Naujienlaiškis Nr. 297](#)

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) www.egec.info

- [Naujienlaiškis](#)

Natural Gas Europe

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

Išsklaidytieji angliavandeniliai

<http://skalunudujos.info>

Aplinkos ministerija www.am.lt

- [Aplinkos ministerija imasi reformuoti valstybinių miškų ūkio valdymą](#)

Valstybinė saugomų teritorijų

tarnyba (VSTT) prie AM www.vstt.lt

- [Nauja Sartų ir Gražutės regioninių parkų direkcija](#)

GEO AKTUALIJOS

Žemės gelmių informacijos centras

LR aplinkos ministro 2016-07-05 įsakymu Nr. D1-473 projektas „Žemės gelmių informacijos centro rekonstrukcija“ įtrauktas į 2014–2020 m. ES fondų investicijų veiksmų programos 5 prioriteto „Aplinkosauga, gamtos išteklių darnus naudojimas ir prisitaikymas prie klimato kaitos“ 05.4.1-APVA-V-017 priemonės „Visuomenės informavimas apie aplinką ir aplinkosauginių rekreacinių objektų tvarkymas“ valstybės projektų sąrašą Nr. 1. Parengta paraiška ŽGIC pastato rekonstrukcijos ES fondų finansavimui gauti ir pasirašyta finansavimo sutartis su Aplinkos projektų valdymo agentūra.



UAB GEOTERMA

2016 metais pagamino 37,7 tūkst. MWh, šilumos, iš jos 11,4 tūkst. MWh geoterminės. Į aplinką neišmesta 1989 tonų CO₂, sutaupyta 12103 MWh. dujų.

Privalu registruoti gręžinius

2016 metais Lietuvos geologijos tarnybos tvarkomame Žemės gelmių registre) įregistruoti 1523 gręžiniai. Iš jų 1456 – gavybos, 63 – tyrimų, 4 – kitokios paskirties gręžiniai. Iš viso Registro gręžinių dalyje įregistruoti 35 835 gręžiniai. Iš jų daugiausia požeminio vandens gavybos gręžinių.

Pagal Požeminio vandens gavybos, monitoringo ir žemės gelmių geologinio tyrimo gręžinių projektavimo, įrengimo, konservavimo bei likvidavimo tvarkos aprašą LAND 4-99 – „gręžinys – gręžskylė, į kurią įmontuoti tam tikro skersmens ir konstrukcijos vamzdžiai“.

Siekiant apsaugoti eksploatuojamą vandenvietę nuo taršos, aplink gręžinį turi būti nustatoma ūkinę veiklą regla-

mentuojanti vandenvietės apsaugos zona.

Netinkamai įrengti, nelikviduoti ar neprižiūrimi gręžiniai gali būti taršos šaltiniai, per juos gali būti užterštas požeminis vanduo.

Vykdamas kasybos darbus – likviduoti gręžiniai gali tapti kliuviniais. Todėl Valstybinėje geologinės informacijos sistemoje yra duomenys apie visus kada nors įrengtus gavybos ir tiriamuosius gręžinius.

Gręžiniai registruojami pateikiant Lietuvos geologijos tarnybai užpildytą gręžinio pasą, sklypo planą su pažymėta gręžinio vieta ir tyrimų, atliktų gręžinyje, duomenis.



LEIDINIAI

Geologijos akiračiai: Lietuvos geologų sąjungos žurnalas. – 2016. – Nr. 4.

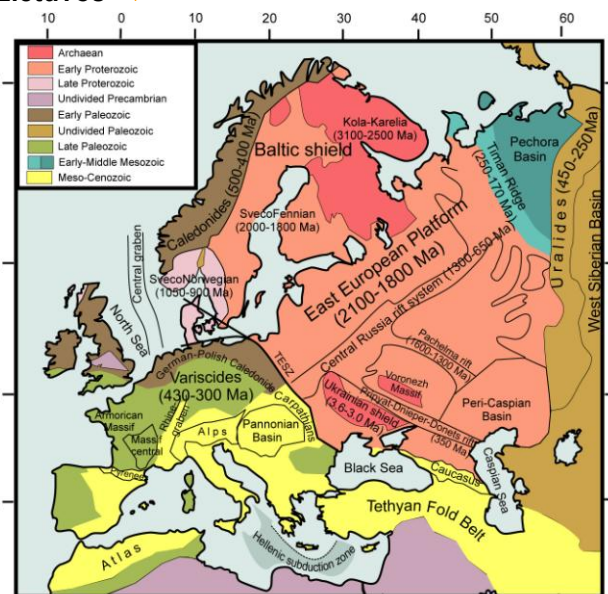
Lietuva – Šiaurės ar Rytų Europos šalis?

Jungtinių Tautų paskelbtais statistiniais duomenimis (2016-09-26) Lietuva priskirta ne prie Rytų, o Šiaurės Europos šalių. Į Šiaurės Europos šalių klasifikaciją papuola visos Baltijos šalys (Lietuva, Latvija, Estija) kartu su Danija, Suomija, Islandija, Airija, Norvegija, Švedija, Didžiąja Britanija. [JT sąrašas](#)

Tačiau geologiu požiūriu Lietuvos teritorija yra Rytų Europos platformoje.

Platforma – tektoniškai nejudri (pasyvioji) stangri kontinentinės Žemės plutos dalis – priešinga judriajai plutos sričiai. Kurios plotas iki kelių mln. km². Jose esančios kontinentinės Žemės plutos (su nuosėdiniais, „granitinių“ ir „bazaltinių“ sluoksniais) vidutinis storis ~45 km. Platformos sandara yra dvi- aukštė. Platformos pamatas sudėtas iš suraukšlėtų, dažniausiai granitizuotų ir metamorfinizuotų magminių

ir metamorfinių uolienų. Ant jo nedarniai guli platformos nuosėdinė danga, susidedanti iš sluoksniuotų nemetamorfizuotų jaunesnių nuosėdinų uolienų su retomis magminių uolienų intruzijomis ir vulkaninėmis dangomis... (*Enciklopedinis geologijos terminų žodynas, 2009*) Nepaisant geologinės sandaros skirtumų Šiaurės ir Baltijos šalių geologijos tarnybos glaudžiai bendradarbiauja nuo 1992 metų.



Iš: Gee, D. G. & Stephenson, R. A. (eds) 2006. European Lithosphere Dynamics