

PATVIRTINTA

(tvirtinančiojo pareigų pavadinimas)

Nr. _____

(teisės akto data, rūšis)

LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBOS 2019-ŪJŲ METŲ VEIKLOS PLANAS

2019 metų veiklos prioritetai:

1. Vykdyti valstybinių geologinių tyrimų 2016-2020 metų programą „Geoenergetika ir saugi aplinka“.
2. Vykdyti valstybinę aplinkos monitoringo 2018-2023 metų programą.
3. Įgyvendinant 2014-2020 m ES fondų investicijų veikslų programos 5 prioriteto „Aplinkosauga, gamtos išteklių naudojimas ir prisitaikymas prie klimato kaitos“ 05.4.1-APVA-V-017 priemonę „Visuomenės informavimas, apie aplinką ir aplinkosauginių rekreacinių objektų tvarkymas“, vykdyti Žemės gelmių informacijos centro pastato rekonstrukciją (atlikti 100 proc. rekonstrukcijos darbų).
4. Atlikti arseno kilmės Lietuvos požeminiame vandenyje tyrimus ir nustatyti galimą arseno kilmę.
5. Didinti visuomenės informavimo žemės gelmių išteklių ir apsaugos temomis efektyvumą.

2019 m. planuojamos veiklos efektyvumo didinimas:

1. Siekiant efektyviau naudoti asignavimus, skirtus valstybinės geologinių tyrimų 2016-2020 metų programos „Geoenergetika ir saugi aplinka“ vykdymui, planuojama apjungti valstybinio požeminio vandens monitoringo ir taršos židinių (juodligės) inventorizavimo lauko darbų vykdymą taip sumažinant transporto ir kitas susijusias išlaidas.
2. Geofizinių tyrimų metodų įdiegimas, naujos laboratorinės įrangos pritaikymas efektyvesniam valstybinių geologinių tyrimų ir aplinkos monitoringo vykdymui.
3. Siekiant mažinti visuomenės informavimo žemės gelmių išteklių ir apsaugos temomis spausdinimo kaštus, didinti elektroninių publikacijų skaičių.

Priemonės kodas	Priemonės pavadinimas	Įstaigos veiksmo pavadinimas	Proceso ir / ar indėlio vertinimo kriterijai, mato vienetai ir reikšmės	Atsakingi vykdytojai	Įvykdymo terminas	Asignavimai 2019 m. (Eurais)
Gamtos išteklių ir paveldo vertybių apsauga (02 33)						
04-01-01	Išduoti leidimus žemės gelmių tyrimui ir išteklių naudojimui bei tvarkyti žemės gelmių registrą	Prašymų dokumentų nagrinėjimas, leidimų dokumentų rengimas, žemės gelmių tyrimo ir jų išteklių naudojimo dokumentų rengimas	Išduoti žemės gelmių išteklių naudojimo leidimai (vnt.) – 110. Išduoti leidimai tirti žemės gelmes (vnt.) – 10. Patvirtinti Žemės	V. Januška	2019 m. I-IV ketv.	349,0 tūkst.

	<p>Vykdyti ūkio subjektų, turinčių leidimus tirti žemės gelmes, veiklos, susijusios su žemės gelmių tyrimu kontrolę.</p> <p>Parengti 2019-2024 m. įstaigos tausaus išteklių naudojimo priemonių planą.</p>	<p>Inžinerinių geologinių tyrimų darbų planiniai patikrinimai</p> <p>Parengti 2019-2024 m. įstaigos tausaus išteklių naudojimo priemonių planą, numatant diegti EMAS ar kitas išteklių taupymą skatinančias priemones.</p>	<p>gelmių tyrimo ir jų išteklių naudojimo dokumentai (vnt.) – 110.</p> <p>Atlikti planiniai patikrinimai inžinerinių geologinių tyrimų darbų vietoje (vnt.) – 10</p> <p>Parengtas Lietuvos geologijos tarnybos tausaus išteklių naudojimo priemonių planas 2019-2024 metams</p>	<p>R. Kanopienė</p> <p>T. Gauronskis</p>	<p>2019 m. I-IV ketv.</p> <p>2019 m. II ketv.</p>	
04-01-02	<p>Vykdyti žemės gelmių išteklių tyrimus, geologinių procesų bei požeminio vandens stebėseną, kaupti, saugoti ir eksponuoti geologines vertybes ir gręžinių kerną:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Krantų abrazinių procesų intensyvumo vertinimas. 2. Kompleksinių tyrimo metodų pritaikymas karsto ir kitų procesų intensyvumo vertinimui. 	<p>Kameriniai darbai, abrazijos intensyvumo vertinimas.</p> <p>Duomenų susisteminimas, kameriniai darbai.</p>	<p>Atlikti skaičiavimai (mažiausiai 3 krantų padėties nustatymas)</p> <p>Metodų komplekso parinkimas, ataskaitos parengimas</p>	<p>R. Kanopienė</p> <p>R. Kanopienė</p>	<p>2019 m. I-IV ketv.*</p> <p>2019 m. I-IV ketv.*</p>	967,0 tūkst.

3. Utenos miesto inžinerinių geologinių duomenų rinkinio sudarymas.	Duomenų sisteminimas, kameriniai darbai.	GEOLIS patalpinta 200 inžinerinių geologinių grėžinių informacija, rinkinio formavimas.	R. Kanopienė	2019 m. I-IV ketv.	
4. Alytaus miesto inžinerinių geologinių duomenų rinkinio sudarymas	Esamų duomenų rinkimas ir sisteminimas.	Inžinerinių geologinių grėžinių informacijos įvedimas į GEOLIS	R. Kanopienė	2019 m. I-IV ketv.*	
5. Formuoti pavojingų geologinių procesų ir reiškinių (gravitacinių, karstinių ir kt.) GEOLIS posistemę	Pavojingų geologinių reiškinių inventorizacija ir geologinių procesų ir reiškinių posistemio pildymas.	Geologinių procesų ir reiškinių posistemio papildymas duomenimis (30 reiškinių).	R. Kanopienė	2019 m. I-IV ketv.*	
6. Kvartero storumės erdvinis geologinis kartografavimas M 1:50 000 Prienų plote.	Aerofoto nuotraukų dešifravimas, archyvinių ir gautų lauko duomenų sisteminimas	Perkelti archyviniai duomenys į faktinės medžiagos žemėlapi	R. Kanopienė	2019 m. I-II ketv.	
7. Erdvinis geologinis kartografavimas M 1:50 000 Kražių – Skaudvilės plote (2231, 2213 lapai) (prekvartero storumės kartografavimas)	Prekvartero storumės viršutinės dalies geologinės sandaros analizė, geologinių ir geofizinių duomenų apibendrinimas galutinėje ataskaitoje, grafinių dokumentų sudarymas ir įskaitmeninimas, Aiškinamojo rašto paruošimas.	Kartografuotas 1245 km ² plotas. Parengtas aiškinamasis raštas. (100% darbų)	J. Lazauskienė	2019 m. I-IV ketv.*	
8. Kvartero storumės erdvinis geologinis kartografavimas M 1:50 000 Ukmergės plote (2323, 2324 lapai).	Kameriniai darbai	Parengtas žemėlapių kompleksas ir aiškinamasis raštas	R. Kanopienė	2019 m. I-II ketv. *	

9. Kvartero storymės erdvinis geologinis kartografavimas M 1:50 000 Skaudvilės plote (2213 lapas).	Archyvinių duomenų rinkimas ir sisteminimas, aerofoto-nuotraukų dešifravimas, pasiruošimas lauko darbams	Sudarytas faktinės medžiagos žemėlapis	R. Kanopienė	2019 m. I-IV ketv.*	
10. Kvartero storymės erdvinis geologinis kartografavimas M 1:50 000 Širvintų plote.	Archyvinių duomenų rinkimas ir sisteminimas, lauko darbai*	Parengtas faktinės medžiagos žemėlapis	R. Kanopienė	2019 m. I-IV ketv.*	
11. Kvartero storymės erdvinis geologinis kartografavimas M 1:50 000 Ignalinos plote (2432, 2413, 2414, 2423 lapai)	Kameriniai darbai, žemėlapių ir aiškinamojo rašto paruošimas	Parengtas žemėlapių komplektas ir aiškinamasis raštas	R. Kanopienė	2019 m. I ketv.*	
12. Kvartero geologinių žemėlapių M 1: 50 000 parengimas naudojimui elektroninėmis priemonėmis	Projekto dokumentacijos parengimas, archyvinių duomenų sisteminimas.	Sudaryto bandomojo ploto žemėlapių parengimas.	R. Kanopienė	2019 m. I-IV ketv.*	
13. Miestų ir priemiesčių aglomeracijų geocheminis kartografavimas M 1:10 000 - 1:25 000.	Kitų šalių geocheminio kartografavimo metodikų analizė ir apibendrinimas, miestų ir priemiesčių aglomeracijų geocheminio kartografavimo metodikos parengimas.	Europos geologijos tarnybų paruoštos bendros metodikos optimizavimas – pritaikymas nacionalinėms sąlygoms.	R. Radienė	2019 m. I-IV ketv.*	
14. Žemės gelmių geoterminės energijos išteklių įvertinimas.	Geoterminių gręžinių duomenų (energetinės galios, kolektoriaus bei šiluminio siurblio charakteristikų, gręžinių pjūvių uolienu ir hidrogeologinių sąlygų), kitų geologinių ir termometrinių	Parengta dalis suvestinių duomenų ir parametrų lentelių ir diagramų; i ruošiamą informaciją	R. Radienė	2019 m. I-IV ketv.*	

		duomenų analizė; jų tikslumo verifikavimas.	scheminiam geoterminių gręžinių žemėlapiui bei kitų žemėlapių sudarymui.		
15. Gruntinio vandens hidrogeologinis kartografavimas urbanizuotose teritorijose M 1:10 000).	Parengti hidrogeologinio kartografavimo metodiką Panevėžio miesto pavyzdžiu.	Parengta metodika, (aiškinamasis raštas).	R. Radienė	2019 m. I-IV ketv.*	
16. Požeminio vandens valstybinis monitoringas - 2019.	Vykdyti požeminio vandens monitoringą. Požeminio vandens kiekybinės ir kokybinės būklės stebėjimas valstybinio monitoringo tinklo stebėjimo gręžiniuose, informacijos paruošimas, telemetrinių stočių priežiūra.	Atliktas požeminio vandens kiekybinės ir kokybinės būklės įvertinimas (metinė 2019 m. ataskaita).	R. Radienė	2019 m. I-IV ketv.*	
17. Požeminio vandens monitoringas Lietuvos-Lenkijos pasienyje.	Požeminio vandens monitoringo duomenų apibendrinimas ir gautų rezultatų aprašo paruošimas.	Apibendrintų Požeminio vandens monitoringo duomenų aprašas už 2019 m.	R. Radienė	2019 m. I-IV ketv.*	
18. Požeminio vandens monitoringas Lietuvos-Baltarusijos pasienyje.	Pasienio teritorijos monitoringo vykdymas Lietuvos Respublikos teritorijoje. Požeminio vandens monitoringo duomenų apibendrinimas ir gautų rezultatų aprašo paruošimas.	Apibendrintų Požeminio vandens monitoringo duomenų aprašas už 2019 m.	R. Radienė	2019 m. I-IV ketv.*	
	Pasienio teritorijos monitoringo vykdymas Lietuvos Respublikos		R. Radienė		

19. Požeminio vandens monitoringas Lietuvos-Latvijos pasienyje.	teritorijoje. Požeminio vandens monitoringo duomenų apibendrinimas ir gautų rezultatų aprašo paruošimas	Apibendrintų Požeminio vandens monitoringo duomenų aprašas už 2019 m.		2019 m. I-IV ketv.*	10.0 tūkst.**
20. Augalų apsaugos produktų veikliųjų medžiagų tyrimai gruntiniame vandenyje	Monitoringo vykdymas atraminiuose poligonuose	Apibendrintų Požeminio vandens monitoringo duomenų aprašas už 2019 m.	R. Radienė	2019 m. I-IV ketv.**	
21. Gėlo požeminio vandens išteklių racionalaus ir saugaus naudojimo priežiūra ir informacijos valdymas	Informacijos, apie vandens paėmimą kaupimas, požeminio vandens išteklių aprobavimas, vandens naudojimo leidimų išdavimas	Papildyta požeminio vandens išteklių duomenų bazė duomenimis už 2019 m., parengtas požeminio vandens naudojimo informacijos apibendrinimas	R. Radienė	2019 m. I-IV ketv.*	
22. Ekogeologinių tyrimų ir užterštų teritorijų tvarkymo duomenų bazės formavimas.	Ekogeologinių tyrimų informacijos surinkimas, sisteminimas ir įkėlimas į Taršos židinių posistemio „Tyrimai“ dalį.	Papildyta taršos židinių posistemio „Tyrimai“ dalis naujais ekogeologinių tyrimų duomenimis per 2019m.	R. Radienė	2019 m. I-IV ketv.*	
23. Taršos židinių informacijos kaupimas ir sisteminimas.	Taršos židinių duomenų bazės papildymas naujais duomenimis, gautais iš įvairių organizacijų pateikiamų deklaracijų (tyrimų	Duomenų bazė papildyta per 2019	R. Radienė	2019 m. I-IV ketv.*	

	informacijos registravimas, korektūra, informacijos perkėlimas į duomenų bazę).	m. gautais duomenimis.			
24. Arseno kilmės Lietuvos požeminiame vandenyje tyrimai	Informacijos, reikalingos tyrimų atlikimui surinkimas, lauko darbų ir laboratorinių tyrimų atlikimas, vykdytų tyrimų duomenų apibendrinimas, išvadų pateikimas.	Nustatytos arseno kilmės prielaidos Lietuvos požeminiame vandenyje.	R. Radienė	2019 m. I-IV ketv.**	35,0 tūkst.**
25. Lietuvos seismologinis monitoringas - 2019.	Seisminių stebėjimų duomenų kaupimas, saugojimas, analizė, interpretavimas, išvadų teikimas; seismologinio biuletenio parengimas, Ignalinos AE seisminių stočių duomenų valdymo užtikrinimas.	Parengtas seismologinis biuletėnis už 2019 m.	J. Lazauskienė	2019 m. I-IV ketv.*	
26. Lietuvos teritorijos indukuoto seismoingumo vertinimo metodikos parengimas.	Aiškinamojo rašto parengimas.	Parengta metodika ir aiškinamasis raštas. (100 %)	J. Lazauskienė	2019 m. I ketv.	
27. Nustatyti molingų uolienu savybių įtaka išsklaidytųjų angliavandenilių susikaupimui ir galimam naudojimui.	Integruotų mineralogines sudėties, mechaninių ir petrofizinių savybių pasiskirstymo schemų sudarymas. Geologinių, analitinių ir geofizinių duomenų apibendrinimas galutinėje ataskaitoje, grafinių dokumentų sudarymas ir įskaitmeninimas, Aiškinamojo rašto paruošimas.	Apibendrinti duomenys, sudaryti skaitmeniniai grafiniai dokumentai. Parengtas aiškinamasis raštas. (100%).	J. Lazauskienė	2019 m. III ketv.	
28. Lietuvos teritorijos lūžinės tektonikos elementų aktyvumo apibūdinimas.	Aiškinamojo rašto parengimas.	Parengtas aiškinamasis raštas. (100%).	J. Lazauskienė	2019 m. I ketv.	

29. Lietuvos kristalino pamato rūdinių naudingųjų iškasenų potencialo įvertinimas	Aiškinamojo rašto parengimas.	Parengtas aiškinamasis raštas. (100%).	J. Lazauskienė	2019 m. I-IV ketv.
30. Naujų žemės gelmių išteklių potencialo vertinimo informacijos valdymas	Atlikti įvairios paskirties giliųjų gręžinių duomenų ir geofizinės informacijos kompleksinę analizę ir susiejimą valstybinėje geologinės informacijos sistemoje.	Surinkti giliųjų gręžinių ir geofiziniai duomenys; įvertintos galimos sąsajos	J. Lazauskienė	2019 m. I-IV ketv.*
31. Tradicinių ir netradicinių angliavandenilių ir žemės gelmių ertmių duomenų masyvo formavimas.	Tradicinių ir netradicinių angliavandenilių ir žemės gelmių ertmių gręžinių duomenų kompleksinė revizija	Surinkti giliųjų gręžinių ir geofiziniai duomenys; atliktas jų patikimumo vertinimas ir pirminė revizija	J. Lazauskienė	2019 m. I-IV ketv.*
32. Lietuvos Baltijos jūros akvatorijos ir sausumos teritorijos struktūrinės sandaros integralus apibūdinimas	Lietuvos Baltijos jūros akvatorijos paleozojaus lūžinės tektonikos ir struktūrinių duomenų rinkimas, pervedimas į ES priimtinius standartus, analizė, interpretavimas ir integravimas	Apibendrinti surinkti duomenys. Parengti preliminarūs grafiniai dokumentai.	J. Lazauskienė	2019 m. I-IV ketv.*
33. Kaupti ir tvarkyti Žemės gelmių informacijos centro muziejaus ir kerno fondą, pritaikant juos naudojimui bei geologinės raidos ekspozicijų parengimui; pateikti pažintinę reikšmę turinčią geologinę informaciją visuomenei; užtikrinti Žemės gelmių centro infrastruktūros ir ūkio funkcionavimą.	Žemės gelmių informacijos centro muziejaus ir kerno fondo tvarkymas, pritaikant jį naudojimui ir ekspozicijai; ekskursijų apie Lietuvos geologinę sandarą ir žemės gelmių išteklius organizavimas ir pravedimas visuomenei.	Žemės gelmių informacijos centre pravedtų ekskursijų-educacinių užsiėmimų skaičius, vnt. (vienetai) – 40.	V. Puronas	2019 m. I-IV ketv.

04-01-03	Tinkamai atstovauti Lietuvos interesus tarptautinėse institucijose geologijos srityje ir užtikrinti tarptautinių įsipareigojimų vykdymą.	Lietuvos interesų geologijos srityje atstovavimas tarptautinėse organizacijose ir tarptautinio bendradarbiavimo plėtra.	Dalyvavimas ES geologijos tarnybų asociacijos EuroGeoSurveys veikloje, ProGEO veikloje, Lietuvos pozicijos pristatymas.	J. Čyžienė	2019 m. I-IV ketv.	10,0 tūkst.
04-01-04	Vykdyti karstinio proceso pokyčių stebėseną ir tyrimus	Gipso cheminės denudacijos stebėjimas, karstinių reiškinių inventorizavimas, lauko ir laboratoriniai tyrimai.	Įregistruotų pavojingų geologinių reiškinių skaičius (15), išnešamo gipso kiekis (60 matavimų).	R. Kanopienė	2019 m. I-IV ketv.	24,0 tūkst.
04-01-05	Vykdyti valstybinės geologinės informacijos sistemos palaikymą, posistemų ir duomenų bazių kūrimą, duomenų teikimą	LGT informacinių sistemų technologinė eksploatacija ir priežiūra.	Pateikta informacija išorės vartotojams (elektroninių užklausų kiekis) - 30000	R. Aleknienė	2019 m. I-IV ketv.	74,0 tūkst.
04-01-06	Atlikti specializuotus geologinius tyrimus ir revizuoti gręžinių kerną Žemės gelmių informacijos centre, suteikti gręžinių kerno peržiūrai išdėstymo kerno saugykloje paslaugas.	Laboratorinių tyrimų atlikimas, gręžinių kerno kaupimas, tvarkymas ir revizavimas; gręžinių kerno informacijos pateikimas.	Sutarčių (užsakymų) skaičius – 50. Peržiūrėta ir sutvarkytas gręžinių kernas, m (metrai) – 500. Moksliniams renginiams ir tyrėjams pateiktas peržiūrai ir tyrimams kernas, m (metrai) – 2000.	V. Ražinskas V. Purnas	2019 m. I-IV ketv.	38,0 tūkst.

Pastaba: (*) – testinė priemonė

(**) – vykdoma gavus papildomą finansavimą iš Aplinkos apsaugos rėmimo programos.

Direktorė

Jolanta Čyžienė