

PATVIRTINTA

(tvirtinančiojo pareigų pavadinimas)

Nr. _____

(teisės akto data, rūšis)

LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBOS 2020-ŪJŲ METŲ VEIKLOS PLANAS

2020 metų veiklos prioritetai:

1. Pagal kompetenciją dalyvauti rengiant ir rengti Žemės gelmių įstatymo įgyvendinamuosius teisės aktų projektus.
2. Atlikti arseno kilmės Lietuvos požeminiame vandenyje tyrimus ir identifikuoti požeminio vandens užterštumo arsenu šaltinius.
3. Parengti Lietuvos valstybinių geologinių tyrimų 2021-2025 metų programą ir suderinti su Lietuvos Respublikos aplinkos ministru.

2020 m. planuojamos veiklos efektyvumo didinimas:

1. Administracinių pajėgumų stiprinimas ir valdymo efektyvumo didinimas keičiant organizacijos struktūrą, tikslu atskirti bendrųjų geologinių kompetencijų ir valstybinio reguliavimo bei informacinių išteklių valdymo ir paslaugų sritis.
2. Siekiant efektyviau naudoti asignavimus, skirtus valstybinės geologinių tyrimų 2016-2020 metų programos „Geoenergetika ir saugi aplinka“ vykdymui, bus apjungtas valstybinio požeminio vandens monitoringo ir taršos židinių (juodligės) inventorizavimo lauko darbų vykdymas, tikslu sumažinti transporto ir kitas susijusias išlaidas.
3. Geofizinių tyrimų metodų (elektrinės tomografijos įrangos pagalba) įdiegimas, naujos laboratorinės įrangos pritaikymas efektyvesniam valstybinių geologinių tyrimų ir aplinkos monitoringo vykdymui bei efektyvesniam tarnybinės pagalbos (Aplinkos apsaugos departamentui) teikimui.

Priemonės kodas	Priemonės pavadinimas	Įstaigos veiksmo pavadinimas	Proceso ir / ar indėlio vertinimo kriterijai, mato vienetai ir reikšmės	Atsakingi vykdytojai	Įvykdymo terminas	Asignavimai 2020 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.) – 150. Išduoti leidimai tirti žemės gelmes (vnt.) – 10. Patvirtinti Žemės gelmių tyrimo ir jų išteklių naudojimo dokumentai (vnt.) – 120.	A. Dumšienė	2020 m. I-IV ketv.*	349,0 tūkst.

	Vykdyti ūkio subjektų, turinčių leidimus tirti žemės gelmes, veiklos, susijusios su žemės gelmių tyrimu priežiūrą ir kontrolę.	Inžinerinių geologinių tyrimų programų ir ataskaitų vertinimas, vykdytojų planiniai patikrinimai.	Įvertintos tyrimų darbų programos (50) ir ataskaitos (800). Atlikti planiniai patikrinimai inžinerinių geologinių tyrimų darbų vietoje (vnt.) – 10.	R. Kanopienė	2020 m. I-IV ketv.*	
04-01-02	Vykdyti žemės gelmių išteklių tyrimus, geologinių procesų bei požeminio vandens stebėseną, kaupti, saugoti ir eksponuoti geologines vertybes ir gręžinių kerną:					974,0 tūkst.
	1. Krantų abraziųjų procesų intensyvumo vertinimas.	Kameraliniai darbai, atliekami skaičiavimai, lauko darbų duomenų analizė, abraziijos intensyvumo vertinimas, ataskaitos parengimas.	Parengta ataskaita.	R. Kanopienė	2020 m. I-IV ketv.	
	2. Utenos miesto inžinerinių geologinių duomenų rinkinio sudarymas.	Kameraliniai darbai, duomenų sisteminimas, geologinių duomenų rinkinio formavimas, ataskaitos parengimas.	Suformuotas geologinių duomenų rinkinys, parengta ataskaita.	R. Kanopienė	2020 m. I-IV ketv.	
	3. Alytaus miesto inžinerinių geologinių duomenų rinkinio sudarymas.	Kameraliniai darbai, duomenų sisteminimas, inžinerinių geologinių duomenų rinkinio formavimas, ataskaitos parengimas.	Suformuotas inžinerinių geologinių duomenų rinkinys, parengta ataskaita	R. Kanopienė	2020 m. I-IV ketv.	
	4. 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	2020 m. I-IV ketv.*	
	5. Kvartero storumės erdvinis geologinis kartografavimas M 1:50 000 Prienų ir Stakliškių plotuose (1242, 1313, 1314 lapai).	Lauko darbai, kameraliniai darbai, žemėlapių ir aiškinamojo rašto paruošimas.	Parengtas žemėlapių kompletas su aiškinamuoju raštu 735,4 km ² plotui	R. Kanopienė	2020 m. I-IV ketv.	

6. Kvartero storumės erdvinis geologinis kartografavimas M 1:50 000 Skaudvilės plote (2213 lapas).	Lauko darbai, kameraliniai darbai, žemėlapių ir aiškinamojo rašto paruošimas.	Parengtas žemėlapių komplektas su aiškinamuoju raštu 622,5 km ² plotui	R. Kanopienė	2020 m. I-IV ketv.	
7. Kvartero storumės erdvinis geologinis kartografavimas M 1:50 000 Širvintų plote.	Lauko darbai, kameraliniai darbai, žemėlapių ir aiškinamojo rašto paruošimas.	Parengtas žemėlapių komplektas su aiškinamuoju raštu 735,4 km ² plotui	R. Kanopienė	2020 m. I-IV ketv.	
8. Kvartero storumės erdvinis geologinis kartografavimas M 1:50 000 Raseinių plote (2214 lapas).	Aerofotonuotraukų dešifravimas, lauko darbai, kameraliniai darbai.	Sudarytas faktinės medžiagos žemėlapis 622,6 km ² plotui.	R. Kanopienė	2020 m. I-IV ketv.*	
9. Kvartero storumės erdvinis geologinis kartografavimas M 1:50 000 Betygalos plote (2223 lapas).	Aerofotonuotraukų dešifravimas, lauko darbai, kameraliniai darbai.	Sudarytas faktinės medžiagos žemėlapis 622,6 km ² plotui.	R. Kanopienė	2020 m. I-IV ketv.*	
10. Kvartero geologinių žemėlapių M 1: 50 000 pritaikymas teikimui per e-paslaugas.	Skaitmeninių kvartero geologinių žemėlapių parengimas pagal vienodą legendą.	Parengti skaitmeniniai Lekėčių, Kazlų Rūdos, Babtų ir Jonavos plotų kvartero geologiniai žemėlapiai teikimui per e-paslaugoms.	R. Kanopienė	2020 m. I-IV ketv.*	
11. Lietuvos Baltijos jūros akvatorijos (teritorinės jūros ir ekonominės zonos) geologinis kartografavimas.	Geologinių tyrimų duomenų analizė ir interpretavimas, kameraliniai darbai.	Parengta projekto ataskaita.	R. Kanopienė	2020 m I-IV ketv.*	
12. Žemės gelmių geoterminės energijos išteklių įvertinimas.	Geoterminio lauko matematinis modeliavimas. Regioninių sekliųjų geoterminių ir hidrogeoterminių išteklių skaičiavimas. Registruotų sekliųjų geoterminių (> 30kW galios) sistemų išteklių	Įvertinti žemės gelmių sekliosios hidrogeoterminės energijos ištekliai. Parengta ataskaita.	R. Radienė	2020 m. I-IV ketv.	

		skaičiavimas. Žemėlapių ir grafinės medžiagos parengimas.				
13. Gruntinio vandens hidrogeologinis kartografavimas urbanizuotose teritorijose M 1:10 000).	Parengti hidrogeologinio kartografavimo metodiką Panevėžio miesto pavyzdžiu.	Parengta metodika (aiškinamasis raštas).	R. Radienė	2020 m. I-IV ketv.		
14. Požeminio vandens valstybinis monitoringas - 2020.	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, parengta metinė 2020 m. ataskaita.	R. Radienė	2020 m. I-IV ketv.*		
15. Požeminio vandens monitoringas Lietuvos-Lenkijos pasienyje.	Požeminio vandens monitoringo duomenų apibendrinimas ir gautų rezultatų aprašo paruošimas.	Apibendrintų požeminio vandens monitoringo duomenų aprašas už 2020 m.	R. Radienė	2020 m. I-IV ketv.*		
16. 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 2020 m.	R. Radienė	2020 m. I-IV ketv.*		
17. Požeminio vandens monitoringas Lietuvos-Latvijos 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 2020 m.	R. Radienė	2020 m. I-IV ketv.*		

18. Augalų apsaugos produktų veikliųjų medžiagų tyrimai gruntiniame vandenyje.	Monitoringo vykdymas atraminiuose poligonuose	Apibendrintų požeminio vandens monitoringo duomenų aprašas už 2020 m.	R. Radienė	2020 m. I-IV ketv.**	10.0 tūkst.**
19. 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 2020 m., parengtas požeminio vandens naudojimo informacijos apibendrinimas.	R. Radienė	2020 m. I-IV ketv.*	
20. 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 2020 m.	R. Radienė	2020 m. I-IV ketv.*	
21. Taršos židinių informacijos kaupimas ir sisteminimas.	Taršos židinių duomenų bazės papildymas naujais duomenimis, gautais iš įvairių organizacijų pateikiamų deklaracijų (tyrimų informacijos registravimas, korektūra, informacijos perkėlimas į duomenų bazę).	Duomenų bazė papildyta per 2020 m. gautais duomenimis.	R. Radienė	2020 m. I-IV ketv.*	
22. Atlikti arseno kilmės Lietuvos požeminiame vandenyje tyrimus ir identifikuoti požeminio vandens užterštumo arsenu šaltinius.	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	2020 m. I-IV ketv.**	156,0 tūkst.**

	23. Lietuvos seismologinis monitoringas - 2020.	Lietuvos Respublikos valstybinio monitoringo seisminių stočių duomenų valdymo užtikrinimas. Seisminių stebėjimų duomenų kaupimas, saugojimas, analizė, interpretavimas, išvadų teikimas; seismologinio biuletenio parengimas.	Parengtas seismologinis biuletėnis už 2020 m.	J. Lazauskienė	2020 m. I-IV ketv.*	
	24. 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	2020 m. I-IV ketv.	
	25. Angliavandenilių ir žemės gelmių ertmių duomenų masyvo formavimas.	Angliavandenilių ir žemės gelmių ertmių gręžinių duomenų tikslinė revizija.	Surinkti giliųjų gręžinių ir geofiziniai duomenys; atliktas jų patikimumo vertinimas ir pirminė revizija	J. Lazauskienė	2020 m. I-IV ketv.	
	26. Lietuvos Baltijos jūros akvatorijos ir sausumos teritorijos struktūrinės sandaros integralus apibūdinimas.	Lietuvos Baltijos jūros akvatorijos paleozojaus lūžinės tektonikos ir struktūrinių duomenų integravimas su sausumos duomenų masyvu, klasifikatorių parengimas pagal ES standartus ir jų pritaikymas Lietuvos geologinei sandarai.	Apibendrinti surinkti duomenys. Parengtas apibendrinantis grafinis dokumentas.	J. Lazauskienė	2020 m. I-IV ketv.*	

	27. 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 praveštų ekskursijų-educacinių užsiėmimų skaičius, vnt. (vienetai) – 70.	V. Puronas	2020 m. I-IV ketv.*	
	28. Parengti Lietuvos valstybinių geologinių tyrimų 2021-2025 metų programą ir suderinti su Lietuvos Respublikos aplinkos ministru.	Valstybinių geologinių tyrimų 2021-2025 metų programos parengimas atsižvelgiant į patvirtintas klimato kaitos padarinių mažinimo nacionalinių programų kryptis.	Parengta, suderinta ir patvirtinta valstybinių geologinių tyrimų 2021-2025 metų programa.	J. Čyžienė, J. Satkūnas	2020 m. 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, J. Satkūnas	2020 m. I-IV ketv. *	10,0 tūkst.
04-01-04	Vykdyti karstinio proceso pokyčių ir reiškinių 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	2020 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. Alekniėnė	2020 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) – 2000. Moksliniams renginiams ir tyrėjams pateiktas peržiūrai ir tyrimams kernas, m (metrai) – 2000.	V. Ražinskas, V. Puronas	2020 m. I-IV ketv.*	38,0 tūkst.

Pastaba: (*) – tęstinė priemonė

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

Direktorius

Giedrius Giparas