

**VALSTYBĖS ĮMONĖS DISTANCINIŲ TYRIMŲ IR GEOINFORMATIKOS CENTRO
„GIS-CENTRAS“
2020 METŲ VEIKLOS ATASKAITA**

Valstybės įmonė Distancinių tyrimų ir geoinformatikos centras „GIS-Centras“ (toliau – VĮ „GIS-Centras“) įsteigta 1992 m. balandžio 14 d. Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimu Nr. 153 „Dėl Agrolesursų tyrimo laboratorijos priskyrimo Valstybinės geodezijos tarnybos reguliavimo sferai“. Įmonės kodas 121351441. PVM mokėtojo kodas LT213514410. Registracijos adresas: Sėlių g. 66, LT- 08109 Vilnius. Įmonės savininko teises ir pareigas įgyvendinanti institucija nuo 2018 m. sausio 1d. – Žemės ūkio ministerija. VĮ „GIS-Centras“ vadovauja direktorius dr. Žilvinas Stankevičius.

VĮ „GIS-Centras“ yra valstybės valdoma įmonė ir siekia: įgyvendinti valstybės tikslus vadovaudamasi Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2012 m. birželio 6 d. nutarimu Nr. 665 „Dėl Valstybės turtinių ir neturtinių teisių įgyvendinimo valstybės valdomose įmonėse tvarkos aprašo patvirtinimo“, dalyvauti įgyvendinant Žemės ūkio ministerijos 2019–2022 m. strateginį veiklos planą (strateginį tikslą „Užtikrinti racionalų žemės naudojimą ir efektyvų žemės santykių reguliavimą bei geodezijos, kartografijos, nekilnojamojo turto kadastro ir erdvinės informacijos infrastruktūros plėtrą“), vykdyti komercinę veiklą užtikrinant jos pelningumą.

VĮ „GIS-Centras“ vykdo Žemės ūkio ministerijos 2020–2023 metų strateginio veiklos plano (toliau – Strateginis veiklos planas) įgyvendinimą tiesiogiai atlikdamas šiuos Strateginio veiklos plano programų tikslus, uždavinius bei priemones:

Programos, tikslo, uždavinio, priemonės kodas	Programos, tikslo, uždavinio, priemonės pavadinimas
03-001	Programa Žemės tvarkymas ir administravimas bei erdvinės informacijos infrastruktūros vystymas
01	Tikslas Įgyvendinti valstybės politiką žemės administravimo, žemėtvarkos, žemės naudojimo, geodezijos, kartografijos ir erdvinės informacijos infrastruktūros plėtos srityse
01-02	Uždavinys Vystyti Lietuvos erdvinės informacijos infrastruktūrą, rengti kartografinę medžiagą ir apskaityti valstybinę žemę miestuose
01-02-01	Priemonė Georeferencinio pagrindo kadastro duomenų atnaujinimas ir palaikymas
01-02-03	Priemonė

Programos, tikslo, uždavinio, priemonės kodas	Programos, tikslo, uždavinio, priemonės pavadinimas
	Lietuvos erdvinės informacijos infrastruktūros vystymas ir palaikymas
01-02-09	Priemonė Lietuvos Respublikos globalinės padėties nustatymo sistemos nuolatinių stočių tinklo (LITPOS) tvarkymas ir tobulinimas
	Priemonė Topografijos ir inžinerinės infrastruktūros informacijos erdvinį duomenų tvarkymas (TIIS)

VĮ „GIS-Centras“ yra įmonė, kurios prioritetinė veikla yra erdvinį duomenų kūrimas ir su jais susijusių paslaugų teikimas. VĮ „GIS-Centras“ veiklą pagrindinės strateginės kryptys:

- 1) Georeferencinio pagrindo kadastro (toliau – GRPK) tvarkymas ir tobulinimas;
- 2) Lietuvos erdvinės informacijos infrastruktūros (Lietuvos erdvinės informacijos portalas *geoportal.lt*, toliau – LEI portalas) tvarkymas ir plėtra;
- 3) Lietuvos Respublikos globalinės padėties nustatymo sistemos nuolatinių stočių tinklo (LitPOS) administravimas ir paslaugų plėtra;
- 4) topografinių ir inžinerinės infrastruktūros erdvinį duomenų teikimo elektroninės paslaugos administravimas;
- 5) savivaldybių erdvinį duomenų rinkinių patikra;
- 6) stambaus mastelio topografijos ir inžinerinės infrastruktūros informacijos erdvinį duomenų tvarkymas;
- 7) valstybės sienos kartografavimas;
- 8) skaitmeninio kartografavimo paslaugos;
- 9) nuotolinių tyrimų vykdymas, nuotoliniais tyrimais gautų duomenų apdorojimas ir analizė;
- 10) erdvinės informacijos produktų kūrimas (erdvinį duomenų rinkiniai, elektroninės paslaugos, taikomosios programos ir programiniai įrankiai, žemėlapiai bei geografinės informacijos sistemos);
- 11) erdvinės informacijos gamybos galimybių tyrimai, eksperimentinė plėtra ir inovacijos.

Taip pat VĮ „GIS-Centras“ vykdo ir komercinę veiklą geografinės informacijos sistemų, distancinių tyrimų ir produktų kūrimo, diegimo bei administravimo srityse.

Strategija ir jos įgyvendinimas

VĮ „GIS-Centras“ strateginiai tikslai

Eil. Nr.	Strateginės veiklos kryptys	Strateginiai tikslai	Tikslo tipas
1.	Georeferencinio pagrindo kadastro (GRPK) tvarkymas ir plėtra	Efektyviai įgyvendinti GRPK tvarkymo ir palaikymo funkciją	Dalykinis
2.	Lietuvos erdvinės informacijos infrastruktūros tvarkymas ir plėtra	Plėsti Lietuvos erdvinės informacijos portalo, kaip Lietuvos erdvinės informacijos integravimo centro, naudojimą	Dalykinis
3.	Lietuvos Respublikos globalinės padėties nustatymo sistemos nuolatinių stočių tinklo (LitPOS) administravimas ir paslaugų plėtra	Efektyviai įgyvendinti deleguotą LitPOS administravimo funkciją	Dalykinis
4.	Topografijos ir inžinerinės infrastruktūros IS sukūrimas, tvarkymas ir plėtra	Užtikrinti kokybišką TIIS funkcionavimą	Dalykinis
5.	Lietuvos Respublikos sienos kartografavimas	Stiprinti VĮ „GIS-Centras“ kompetencijas valstybės sienos kartografavimo srityje	Dalykinis
6.	Įmonės ekonominis vystymas	Vidutinė nuosavo kapitalo grąža komercinei veiklai	Finansinis

VĮ „GIS-Centras“ misija

Atitikti Lietuvos ūkio subjektų erdvinės informacijos poreikius, teikiant patikimus bei sąveikius erdvinį duomenų rinkinius ir su jais susijusias paslaugas.

VĮ „GIS-Centras“ vizija

Lietuvos oficialiosios erdvinės informacijos ir su ja susijusių paslaugų teikimo lyderis; valstybės geo-IT išteklius konsoliduojanti įmonė.

VĮ „GIS-Centras“ vertybės:

1. **Atsakomybė** prieš užsakovus už jiems teikiamas paslaugas.
2. **Kompetencija** priimant sprendimus.
3. **Patikimumas** bendradarbiaujant su partneriais ir užsakovais.
4. Teikiamų paslaugų **kokybė**.
5. Siūlomų sprendimų **efektyvumas**.

Nustatant VĮ „GIS-Centras“ planus ir prognozes bei finansinius rodiklius remtasi prielaidomis apie valstybės asignavimų ir komercinių pajamų bei veiklos sąnaudų apimtį:

1. ŽŪM suplanuotos lėšos keturioms VĮ „GIS-Centras“ vykdomoms priemonėms (GRPK, LEI, LitPos, TIIIS) programoje „Žemės tvarkymas ir administravimas bei erdvinės informacijos infrastruktūros vystymas (03 01)“ Pateikiame 2021–2024 m. maksimalių asignavimų limitus:

Tūkst. Eur.	2020 m.	2021 m.	2022 m.	2023 m.	2024 m.
GRPK	597,0	604,0	604,0	604,0	604,0
LEI	776,7	608,0	608,0	608,0	608,0
LitPOS	73,7	73,7	73,7	73,7	73,7
TIIIS		531,0	539,0	548,0	557,0
Viso:	1.447,4	1.817,0	1.825,0	1.834,0	1.842,7

2. 2020 m. numatyta ir papildomai skirta 25 tūkst. Eurų lėšų priemonei „Georeferencinio pagrindo kadastro duomenų atnaujinimas ir palaikymas“ (GRPK). Pagal papildomo finansavimo priemonę „Georeferencinio pagrindo kadastro duomenų atnaujinimas ir palaikymas“, įsigytas GPS imtuvai.

3. Pajamos iš komercinės veiklos prognozuojamos remiantis sudarytomis sutartimis dėl komercinių produktų kūrimo ir(arba) palaikymo bei ankstesnių metų laimėtų konkursų bei užsakymų statistikos patirtimi. Pajamos iš komercinės veiklos prognozuojamos priimant, kad Lietuvos Respublikos valstybinės sienos kartografavimo darbai, Nacionalinės žemės tarnybos e. paslaugų plėtros ir palaikymo darbai nebus perkelti į valstybės įpareigojimus ir taps dotuojami; taip pat priimant, kad įmonės dayvavimas savivaldybių erdvinių duomenų rinkinių tvarkymo darbų viešuosiose konkursuose nebus dirbtinai ribojamas.

4. Veiklos sąnaudos prognozuojamos remiantis ankstesnių metų darbo laiko funkcijoms vykdyti įverčiais bei darbo užmokesčio ir jo planuojamo augimo įverčiais.

2020-10-19 LR ŽŪM rašte dėl valstybės siekiamų tikslų ir keliamų lūkesčių nurodyta, kad VĮ „GIS-Centras“ nuosavo kapitalo kaina per metus iš komercinės veiklos būtų ne mažesnė nei 10 procentų, o grynas pelningumas iš komercinės veiklos per 2020-2024 metus siektų ne mažiau 10 procentų.

VĮ „GIS-Centras“ komercinės veiklos finansinių rodiklių prognozės 2020–2024 m. laikotarpiui, tūkst. Eur

Rodikliai	2019 m.	2020 m.	2021 m.	2022 m.	2023 m.	2024 m.
Pajamos	810	949,3	843	860	877	895
Pardavimo savikaina	63	54,1	69	71	74	77
Veiklos sąnaudos	614	672,9	639	652	665	678
Finansinė invest. veikla	0	0	0	0	0	1
EBITDA	167	243,9	171	171	171	172
EBITDA marža	21%	25,7%	20%	20%	20%	19%
EBIT	133	222,3	136	137	138	139
EBIT marža	16%	23,4%	16%	16%	16%	16%
Grynasis pelnas	100	188	115	116	117	119
Grynojo pelno marža, %	12%	19,8%	12%	12%	13%	13%
Turto grąža, %	5,09%	7,5%	4,86%	4,99%	5,15%	5,26%
Nuosavo kapitalo grąža komercinei veiklai, %	20,7%	35,7%	14%	22,82%	22,96%	23,10%

Balanso prognozės 2020–2024 m. laikotarpiui, Eur

Rodikliai	2019 m.	2020 m.	2021 m.	2022 m.	2023 m.	2024 m.
Ilgalaikis turtas	1359583	1191099	1413317	1363387	1309393	1279063
Trumpalaikis turtas	599704	1316113	959532	969545	972526	972526
Turtas iš viso	1966152	2507477	2372849	2332932	2281919	2251589
Nuosavas kapitalas	483472	526160	508521	510095	511633	513132
Dotacijos, subsidijos	1293164	950586	1192148	1141640	1091132	1040624
Mokėtinos sumos ir kiti įsipareigojimai	189516	1030731	672180	681197	679154	697832
Nuosavas kapitalas ir įsipareigojimai iš viso	1966152	2507477	2372849	2332932	2281919	2251588
Planuojamos sumokėti pelno įmokos į biudžetą	60281	112775	69160	69830	70485	71123

Per 2020 metus VĮ „GIS-Centras“ įsigijo techninės ir programinės įrangos bei kompiuterinės įrangos:

Pavadinimas	Suma, Eur
Erdvinių duomenų tinklo paslaugų publikavimo programinė įranga	307.110
Sistemos eksploatavimui reikalinga programinė įranga	135.400
Tinklo komutatorių įsigijimas	5.850
Darbo vietų techninė ir programinė įranga	21.510
Geodezinis globalinės padėties nustatymo prietaisų komplektas	16.789
Bepilotis orlaivis	4.050

Nešiojamieji kompiuteriai	3.150
Programinės įrangos licencijų atnaujinimas	32.496

Pasiektų veiklos rezultatų atitiktis nustatytiems tikslams

Visi nustatytų bei nusistatytų tikslų veiklos rezultatai buvo pasiekti arba viršyti. Tai atsispindi **Strateginių tikslų rodikliai** lentelėje (gale ataskaitos).

Finansinių rezultatų analizė

Suplanuota apyvarta pasiekta. Išvestiniai rodikliai – pelno norma, nuosavo kapitalo grąža taip pat pasiekti. Tai atsispindi lentelėse 5 pslp., 6-7 pslp.

Pagrindiniai rodikliai

VĮ „GIS-Centras“ finansinių rodiklių kaita

	2017 m. tūkst. Eur	2018 m. tūkst. Eur	2019 m. tūkst. Eur	2020 m. tūkst. Eur	2021 m. tūkst. Eur
Pajamos iš komercinės veiklos	1 565,9	1 008,6	810	949,3	843
Prekių pardavimo savikaina	466,3	119,1	63,3	54,1	69
Veiklos sąnaudos	903,2	679,2	627,9	672,9	639
Veiklos pelnas	196,5	210,3	119,1	222,3	136
Turtas	2894,6	2 771,6	1 966	2 508	1,809
Turto grąža %	6,79	7,59	8,97	7,50	4,86
Nuosavas kapitalas	683,3	595,5	497	526,2	508,5
Nuosavybės grąža %	28,76	35,31	44,67	35,73	14

VĮ „GIS-Centras“ komercinės veiklos finansinių rodiklių prognozės 2020–2024 m. laikotarpiui, tūkst. Eur

Rodikliai	2019 m.	2020 m.	2021 m.	2022 m.	2023 m.	2024 m.
Pajamos	810	949	843	860	877	895
Pardavimo savikaina	63	54	69	71	74	77
Veiklos sąnaudos	628	673	639	652	665	678
Finansinė invest. veikla	0	0	0	0	0	1
EBITDA	167	243,9	171	171	171	172
EBITDA marža	21%	25,7%	20%	20%	20%	19%

EBIT	133	222,3	136	137	138	139
EBIT marža	16%	23,4%	16%	16%	16%	16%
Grynasis pelnas	101	188	115	116	117	119
Grynojo pelno marža, %	12,5%	19,8%	14%	14%	13%	13%
Turto grąža, %	8,97%	7,5%	4,86%	4,99%	5,15%	5,26%
Nuosavo kapitalo grąža komercinei veiklai, %	44,67%	35,73%	22,67%	22,82%	22,96%	23,10%

Skolos

2020 m. gruodžio 31 dienai pagal tarpinę FAS mokėtinos sumos ir kiti įsipareigojimai sudarė – 1.030.731 eurų, iš kurių skolos tiekėjams sudarė – 773.414 eurų, pelno mokesčio įsipareigojimai – 26.345 eurų, su darbo santykiais susiję įsipareigojimai 177.443 eurų, kitos mokėtinos sumos ir trumpalaikiai įsipareigojimai – 43.497 eurų

Rizikos veiksniai

Pagrindiniams pavojams, keliantiems didžiausią grėsmę strateginiams tikslams pasiekti, galima priskirti nepalankius politinius sprendimus, susijusius su VĮ „GIS-Centras“ pertvarka, kvalifikuoto personalo, turinčio gerą gamybinę patirtį, trūkumą arba galimą praradimą, teisinio reglamentavimo trūkumą ir sparčiai didėjančius klientų reikalavimus erdvinės informacijos paslaugų kokybei.

Vieno iš pagrindinių VĮ „GIS-Centras“ veiklos pavojaus – kvalifikuoto personalo trūkumo prevencijai siekiama VĮ „GIS-Centras“ įdarbinti jaunos specialistus. Palaipsniui auginant jaunų specialistų kompetenciją, jie siunčiami į mokymus ir stažuotes, tam išnaudojamos ne vien įmonės, bet ir įvairių fondų lėšos, kvalifikacijos kėlimo programos.

Valdymo struktūra, savininkai

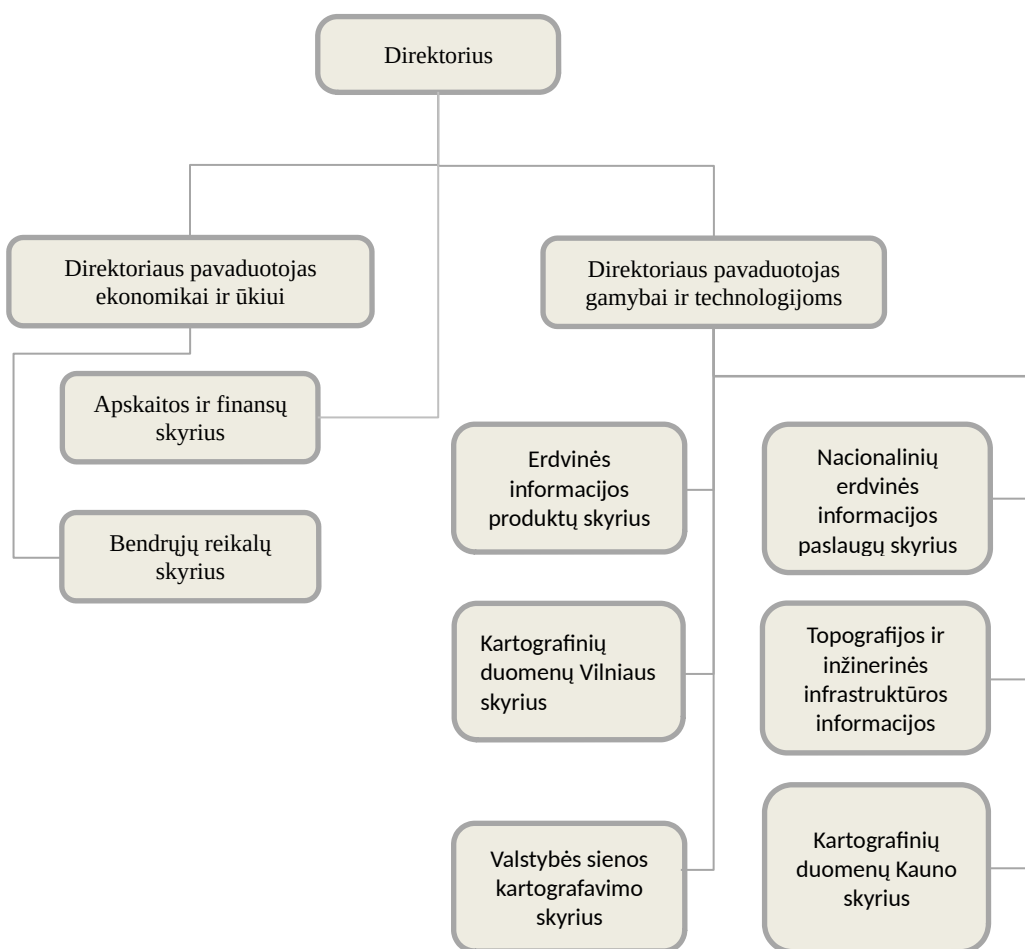
Įmonės savininko teises ir pareigas įgyvendinanti institucija nuo 2018 m. sausio 1d. – Žemės ūkio ministerija.

Kolegialus valdymo organas – valdyba, VĮ „GIS-Centras“ įstatuose nenustatyta ir nesudaroma.

VĮ „GIS-Centras“ vadovauja direktorius dr. Žilvinas Stankevičius. Pagal struktūrinę schemą du direktoriaus pavaduotojai kuruoja gamybos ir technologijų bei ekonomikos ir ūkio veiklas. Direktoriaus pavaduotojas gamybai ir technologijoms yra Tomas Balčiūnas, direktoriaus pavaduotojas ekonomikai ir ūkiui yra Marius Busilas.

VĮ „GIS-Centras“ struktūra patvirtinta VĮ „GIS-Centras“ Lietuvos Respubliko žemės ūkio ministro 2019 m. liepos 2 d. įsakymu Nr. 3D-401 „Dėl valstybės įmonės distancinių tyrimų ir geoinformatikoscentro „GIS-Centras“ struktūros patvirtinimo“. Struktūros schema pateikta žemiau.

2019 metais nuo lapkričio 1 d. įsigaliojo struktūriniai pakeitimai, susiję su specifinių technologinių veiklų konsolidavimu, technologinių tyrimų ir eksperimentinės veiklos stiprinimu siekiant optimizuoti erdvinį duomenų kūrimo, tvarkymo, administravimo ir naujų erdvinės informacijos produktų kūrimo veiklas, rinkodaros ir mokymo veiklų optimizavimu bei Lietuvos Respublikos globalinės padėties nustatymo sistemos nuolatinių stočių tinklo tvarkymu. Nuo 2020 m. rugpjūčio 12 d. pradėjo dirbti direktoriaus pavaduotojas gamybai ir technologijoms.



VĮ „GIS-Centras“ struktūros schema.

Darbo užmokestis ir personalas

Apie darbo užmokestį informacija skelbiama Gis-Centras puslapyje <https://www.gis-centras.lt/index.php/apie-mus/administracine-informacija/darbo-uzmokestis/>

VĮ Distancinių tyrimų ir geoinformatikos centras „GIS-Centras“ yra priskirta III įmonių kategorijai ir vadovų darbo užmokesčiui taikomas nustatytas koeficientas 15,0 (Lietuvos Respublikos Seimo nustatytais Lietuvos Respublikos valstybės politikų, teisėjų, valstybės pareigūnų ir valstybės tarnautojų pareiginės algos (atlyginimo) baziniais dydžiais).

Valstybės politikų, teisėjų, valstybės pareigūnų, valstybės tarnautojų, valstybės ir savivaldybių biudžetinių įstaigų darbuotojų pareiginės algos (atlyginimo) bazinis dydis 2020 metais –176 eurai. VĮ Distancinių tyrimų ir geoinformatikos centras „GIS-Centras“ direktoriaus pavaduotojų užmokestis 2020 metais buvo 90 % direktoriaus darbo užmokesčio.

2020 m. vidutinis darbuotojų darbo užmokestis (be vadovo ir pavaduotojų) 1.791 eurų.

Pelno įmokų politika

VĮ „GIS-Centras“ moka pelno įmokas, kurios siekia 60% nuo pelno (pagal Lietuvos Respublikos valstybės ir savivaldybės įmonių įstatymas, 15 str.) Sumokėtos pelno įmokų sumos, eurai:

2018 m	2019 m.	2020 m.	2021 m. (už 2020 m.) bus mokama; <i>pagal preliminarią FAS</i>
265.168	212.475	60.281	112.775

Auditas

2019 metais auditą atliko - UAB „Balanso auditas“, Ilona Matuzevičienė

Audito kompanijos parinkimo konkursą 2020-iems metams vykdė LR Žemės ūkio ministerija.

Dukterinių įmonių Valstybės įmonė Distancinių tyrimų ir geoinformatikos centras „GIS-Centras“ neturi.

Paramos ir labdaros Valstybės įmonė Distancinių tyrimų ir geoinformatikos centras „GIS-Centras“ 2020 metais neteikė.

Specialieji įpareigojimai

Vadovaujantis Valstybės valdomų įmonių specialiųjų įpareigojimų nustatymo ir informacijos pateikimo rekomendacijų, patvirtintų Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2013 m. gruodžio 20 d. įsakymu Nr. 4-1100 „Dėl valstybės valdomų įmonių specialiųjų įpareigojimų nustatymo ir informacijos pateikimo rekomendacijų patvirtinimo“, 8¹ papunkčiu nuo 2018 m. gegužės 9 d.¹ valstybės valdomų įmonių funkcijos laikomos specialiaisiais įpareigojimais tik

¹ Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2018 m. gegužės 7 d. įsakymas Nr. 4-270 „Dėl Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2013 m. gruodžio 20 d. įsakymo Nr. 4-1100 „Dėl Valstybės valdomų įmonių specialiųjų įpareigojimų nustatymo ir

tuomet, kai atitinka įsakyme nurodytus specialiojo įpareigojimo kriterijus ir šis atitikimas oficialiai suderinimas su VŠĮ „Stebėsenos ir prognozių agentūra“.

VĮ „GIS-Centras“ vykdo tris valstybės deleguotas funkcijas (specialiuosius įpareigojimus).

1. Georeferencinio pagrindo kadastro² tvarkymas ir tobulinimas. Funkcija pavesta vykdyti vadovaujantis *Georeferencinio pagrindo kadastro nuostatų, patvirtintų Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2013 m. kovo 13 d. nutarimu Nr. 215 „Dėl Georeferencinio pagrindo kadastro steigimo, jo nuostatų patvirtinimo ir veikimo pradžios nustatymo“ (Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017 m. gruodžio 20 d. nutarimo Nr. 1106 redakcija)*, 8 punktu („Kadastro tvarkytojas – valstybės įmonė Distancinių tyrimų ir geoinformatikos centras „GIS-Centras“)³. Funkcija neuždirba pajamų, nes Georeferencinio pagrindo kadastro duomenys teikiami neatlygintinai. Funkcijai atlikti skiriami valstybės biudžeto asignavimai (pagal kasmet sudaromą sutartį tarp Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerijos ir VĮ „GIS-Centras“, kuria užtikrinamas Žemės tvarkymo ir administravimo bei erdvinės informacijos infrastruktūros vystymo programos (programos kodas 03 001) priemonės „Georeferencinio pagrindo kadastro duomenų atnaujinimas ir palaikymas“ įgyvendinimas.

2. Lietuvos erdvinės informacijos portalo tvarkymas ir plėtra. Lietuvos erdvinės informacijos portalas (toliau – LEI portalas, geoportal.lt) – valstybės informacinė sistema, kurios paskirtis yra vienoje vietoje teikti valstybės kadastrų, registrų tvarkytojų, valstybės ir savivaldybių institucijų bei kitų asmenų sukurtus ir (ar) tvarkomus erdvinių duomenų rinkinius. LEI portale galima rasti, peržiūrėti ar atsisiųsti erdvinius duomenis, naudotis įvairiomis elektroninėmis paslaugomis ir žemėlapiams. Funkcija apima LEI portalo ir jo el. paslaugų veikimo užtikrinimą, plėtrą ir administravimą. Funkciją vykdyti įpareigoja Lietuvos Respublikos geodezijos ir kartografijos įstatymo 21 straipsnis. Reguluoja *Lietuvos erdvinės informacijos portalo nuostatai ir Lietuvos erdvinės informacijos portalo duomenų saugos nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2018 m. birželio 1 d. įsakymu 3D-350 „Dėl Lietuvos erdvinės informacijos portalo nuostatų ir Lietuvos erdvinės informacijos portalo duomenų saugos nuostatų patvirtinimo“*. Funkcija neuždirba pajamų. Nuostoliai kompensuojami iš valstybės biudžeto lėšų (valstybės biudžeto asignavimai) pagal 2019 m. vasario 20 d. sutartį Nr. 8P-13-039/5SF-11 su Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerija (sutartys sudaromos kasmet).

3. Lietuvos Respublikos globalinės padėties nustatymo sistemos nuolatinių stočių tinklo (LitPOS) administravimas ir paslaugų plėtra. Funkcija pavesta VĮ „GIS-Centras“ *Lietuvos informacijos pateikimo rekomendacijų patvirtinimo“ pakeitimo“*

² **Georeferencinio pagrindo kadastras** – valstybės kadastras, kuriame registruojami stabilūs žemės paviršiaus gamtiniai ir antropogeniniai objektai. (Lietuvos Respublikos geodezijos ir kartografijos įstatymo 2 str. 15 d.).

³ Pagal Lietuvos Respublikos geodezijos ir kartografijos įstatymo 25 straipsnio 2 dalį „Georeferencinio pagrindo kadastro tvarkytoją skiria Vyriausybė.“

Respublikos globalinės padėties nustatymo sistemos nuolatinių stočių tinklo nuostatų, patvirtintų Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2018 m. gegužės 30 d. įsakymu Nr. 3D-338 „Dėl Lietuvos Respublikos globalinės padėties nustatymo sistemos nuolatinių stočių tinklo nuostatų ir Lietuvos Respublikos globalinės padėties nustatymo sistemos nuolatinių stočių tinklo duomenų saugos nuostatų patvirtinimo“, 10.1 papunkčiu ir 11 punktu. Funkcijos įgyvendinimui nuo 2019 metų skiriami valstybės biudžeto asignavimai.

Nuo 2021 metų planuojamos dar dvi valstybės deleguotos funkcijos: Topografinių ir inžinerinės infrastruktūros erdvinių duomenų teikimo elektroninių paslaugų administravimas bei Valstybės sienos kartografavimas. Šių valstybės funkcijų priskyrimas priklauso nuo Lietuvos Respublikos geodezijos ir kartografijos įstatymo IX-415 pakeitimų ir papildymų priėmimo.

1 GRPK (specialiųjų įpareigojimų vykdymas)

Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerija (toliau – ŽŪM) ir VĮ Distancinių tyrimų ir geoinformatikos centras „GIS-Centras“ (toliau – GIS-Centras) kartu bendradarbiauja įgyvendinant Žemės ūkio ministerijos 2020–2022 metų strateginio veiklos plano, patvirtinto Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2020 m. vasario 11 d. įsakymu Nr. 3D-88 „Dėl Žemės ūkio ministerijos 2020–2022 metų strateginio veiklos plano patvirtinimo“, Žemės tvarkymo ir administravimo bei erdvinės informacijos infrastruktūros vystymo programos (programos kodas 03 001) priemonę „Georeferencinio pagrindo kadastro duomenų atnaujinimas ir palaikymas“ (toliau – priemonė).

GIS-Centras vadovaudamasis 2020 m. balandžio mėn. 16 d. sutartimi Nr. 8P-20-54/(4.22E)10MF-26 (toliau – Sutartis), pasirašyta tarp ŽŪM ir GIS-Centro, įgyvendino Priemonę vykdydamas georeferencinio pagrindo kadastro duomenų atnaujinimo ir palaikymo darbus Lietuvos Respublikos teritorijoje (toliau – darbai). Vadovaujantis Sutartimi įgyvendinant Priemonę 2020 metais atliekami darbai, kurių vertinimo kriterijai yra:

1. Atnaujinti Georeferencinio pagrindo kadastro duomenys ir informacija pagal 2019–2020 metų ortofotografinio žemėlapių, apimančio 33 proc. Lietuvos Respublikos teritorijos (t. y. 918 žemėlapių M 1:10 000 nomenklatūrinio skaidymo lapų LKS-94 koordinatinių sistemoje), informaciją;

2. patikslinti Georeferencinio pagrindo kadastro (toliau – GRPK) duomenys ir informacija pagal gavėjų pateiktas pastabas, duomenų teikėjų ir susijusių registrų tvarkytojų pateiktą informaciją.

GIS-Centras įgyvendindamas Priemonę atnaujino ir tvarkė: GRPK erdvinį duomenų rinkinį; Georeferencinio pagrindo žemėlapi.

Atsižvelgiant į Sutarties 4 priede nurodytą Grafiką, 2020 m. buvo atlikti darbai aprašyti 1 lentelėje.

1 lentelė. Priemonės įgyvendinimo darbai, atlikti 2020 metais.

Eil. Nr.	GRPK duomenų atnaujinimas ir palaikymas	2020 m.	
		Numatyta atlikti pagal Grafiką	Atlikta, pastaba
1.	Atnaujinti GRPK erdvinį duomenų rinkinį (toliau – GRPK EDR):		
1.1.	Atnaujinti sluoksnių KELIAI, GELEZINK, HIDRO_L, PLOTAI, PLOTAI_L, PASTAT, BOKSTAI erdvinis duomenis pagal 2019–2020 metų ortofotografinį žemėlapi	100%	<p>Per 2020 m. atnaujinti sluoksnių KELIAI, GELEZINK, HIDRO_L, PLOTAI, PLOTAI_L, PASTAT, BOKSTAI erdviniai duomenys pagal 2019–2020 metų ortofotografinį žemėlapi (1 pav.).</p> <p>2020 m. IV ketvirtį VĮ „GIS-Centras baigė naujinti GRPK erdvinis duomenis 2019 m. ORT10LT dengiamoje teritorijoje (210 vnt. M 1:10 000 nomenklatūrinių lapų) bei pradėjo GRPK duomenų naujinimą 2020 m. ORT10LT dengiamoje teritorijoje (72 vnt., M 1: 10 000 nomenklatūrinių lapų).</p> <p>Iš viso per 2020 m. atnaujinta 100 procentų numatytos atnaujinti teritorijos, iš viso 925 nomenklatūrinių lapų dengiamoje teritorijoje: 2019 m. ORT10LT dengiamoje teritorijoje atnaujinti 853 nomenklatūriniai lapai, 2020 m. – 72 lapai</p>

Eil. Nr.	GRPK duomenų atnaujinimas ir palaikymas	2020 m.	
		Numatyta atlikti pagal Grafiką	Atlikta, pastaba
1.1.1.	Atnaujinti sluoksnių KELIAI, GELEZINK, HIDRO_L, PLOTAI, PLOTAI_L, PASTAT, BOKSTAI erdvinius duomenis pagal Karo kartografijos centro pateiktus Pabradės poligono duomenis	Pagal informaciją, gautą nuo 2019 m. gruodžio 1 d. iki 2020 m. gruodžio 1 d.	Karo kartografijos centro pateikti Pabradės karinio poligono erdviniai duomenys išanalizuoti. Nustatyta, kad pateiktame duomenų rinkinyje objektų, pagal kuriuos galima būtų redaguoti GRPK duomenis, nėra arba informacija nebėra aktuali lyginant su naujausia ortofotografine medžiaga
1.1.2.	Atnaujinti sluoksnių KELIAI, GELEZINK, HIDRO_L, PLOTAI, PLOTAI_L, PASTAT, BOKSTAI erdvinius duomenis pagal Karo kartografijos centro pateiktus Kazlų Rūdos poligono duomenis	Pagal informaciją, gautą nuo 2019 m. gruodžio 1 d. iki 2020 m. gruodžio 1 d.	2020 m. IV ketvirtį į GRPK įtraukti Karo kartografijos centro pateikti Kazlų Rūdos karinio poligono erdviniai duomenys
1.2.	Atnaujinti sluoksnio RIBOS miestų, savivaldybių, apskričių ribų erdvinius duomenis remiantis Adresų registro duomenimis bei GRPK EDR duomenimis	Pagal informaciją, gautą nuo 2019 m. gruodžio 1 d. iki 2020 m. gruodžio 1 d.	VĮ „GIS-Centras“ išanalizavo Adresų registro ir GRPK EDR duomenis ir 2020 m. I pusmetį atnaujino sluoksnio RIBOS erdvinius objektus. Vėliau duomenys nebuvo naujinami
1.2.1.	Atnaujinti sluoksnio RIBOS Lietuvos Respublikos teritorijos sienos erdvinius duomenis, remiantis Nacionalinės žemės tarnybos pateiktais duomenimis	Pagal informaciją, gautą nuo 2019 m. gruodžio 1 d. iki 2020 m. gruodžio 1 d.	2020 m. IV ketvirtį buvo atnaujinti sluoksnio RIBOS Lietuvos Respublikos teritorijos sienos erdviniai duomenys pagal Nacionalinės žemės tarnybos pateiktus duomenis
1.3.	Atnaujinti sluoksnio AUKSTIS erdvinius duomenis remiantis LIDAR duomenimis	Pagal informaciją, gautą nuo 2019 m. gruodžio 1 d. iki 2020 m. gruodžio 1 d.	GRPK sluoksnio AUKSTIS erdviniai duomenys atnaujinti 2020 m. IV ketvirtyje remiantis LIDAR duomenimis
1.4.	Atnaujinti VIETOV_T erdvinius duomenis pagal Adresų registro informaciją	Pagal informaciją, gautą nuo 2019 m. gruodžio 1 d. iki 2020 m. gruodžio 1 d.	Išanalizavus VĮ "Registrų Centras" Adresų registro duomenis 2020 m. IV ketvirtyje atliktas sluoksnio VIETOV_T duomenų naujinimas. GRPK sluoksnio VIETOV_T objektai atnaujinti pagal Adresų

Eil. Nr.	GRPK duomenų atnaujinimas ir palaikymas	2020 m.	
		Numatyta atlikti pagal Grafiką	Atlikta, pastaba
			registro gyvenviečių ribas ir adresus
1.4.1.	Atnaujinti VIETOV_P erdvinius duomenis remiantis atnaujintu VIETOV_T sluoksnio erdvių duomenų informacija	Priemonės įgyvendinimas	VĮ „GIS-Centras“ 2020 m. IV ketvirtį atnaujino VIETOV_P erdvinius duomenis pagal pokyčius VIETOV_T sluoksnyje
1.5.	Atnaujinti sluoksnio GEODEZ erdvinius duomenis	Pagal informaciją, gautą nuo 2019 m. gruodžio 1 d. iki 2020 m. gruodžio 1 d.	Pagrindinis sluoksnio GEODEZ duomenų atnaujinimo šaltinis yra Valstybinis geodezinio pagrindo duomenų rinkinys (toliau – GPDR). GRPK sluoksnio GEODEZ objektai 2020 m. IV ketvirtyje pagal GPDR duomenų rinkinį patikrinti ir atnaujinti
1.6.	Atnaujinti sluoksnių ELEKTR_L, ELEKTR_T, KLIUTYS, DUJOS_L, NAFTA_L erdvinius duomenis	Pagal informaciją, gautą nuo 2019 m. gruodžio 1 d. iki 2020 m. gruodžio 1 d.	2020 m. I pusmetį atnaujinti sluoksnio NAFTA_L objektai pagal AB „ORLEN Lietuva“ pateiktus duomenis, sluoksnių ELEKTR_L ir ELEKTR_T objektai atnaujinti pagal AB „LITGRID“ pateiktus duomenis, sluoksnio KLIUTYS objektai atnaujinti pagal VĮ „Oro navigacija“ pateiktus duomenis. GRPK sluoksnis KLIUTYS 2020 m. IV ketvirtyje išanalizuotas, patikrintas ir prireikus pataisytas pagal iš GRPK naudotojų pateiktas pastabas. Kitų sluoksnių duomenys atnaujinti nebuvo, kadangi pirminių duomenų teikėjai (AB „AMBER GRID“, AB „Energijos skirstymo operatorius“) į VĮ „GIS-Centras“ siūstą prašymą pateikti erdvinius duomenis, vaizduojančius elektros energijos bei dujotiekių vamzdynų linijas, neatsakė. Kadangi ataskaitiniu laikotarpiu šių duomenų iš pirminių šaltinių gauta nebuvo, šių sluoksnių GRPK EDR duomenys nenaujinti
2.	Patikslinti GRPK EDR pagal naudotojų ⁴ pateiktus pastabas ⁵ (netikslumus).	Pagal informaciją, gautą nuo 2019 m. gruodžio 1 d. iki	Pagal informaciją, gautą nuo 2019 m. gruodžio 1 d. iki 2020 m. gruodžio 1 d. išanalizuotos 66 vnt.

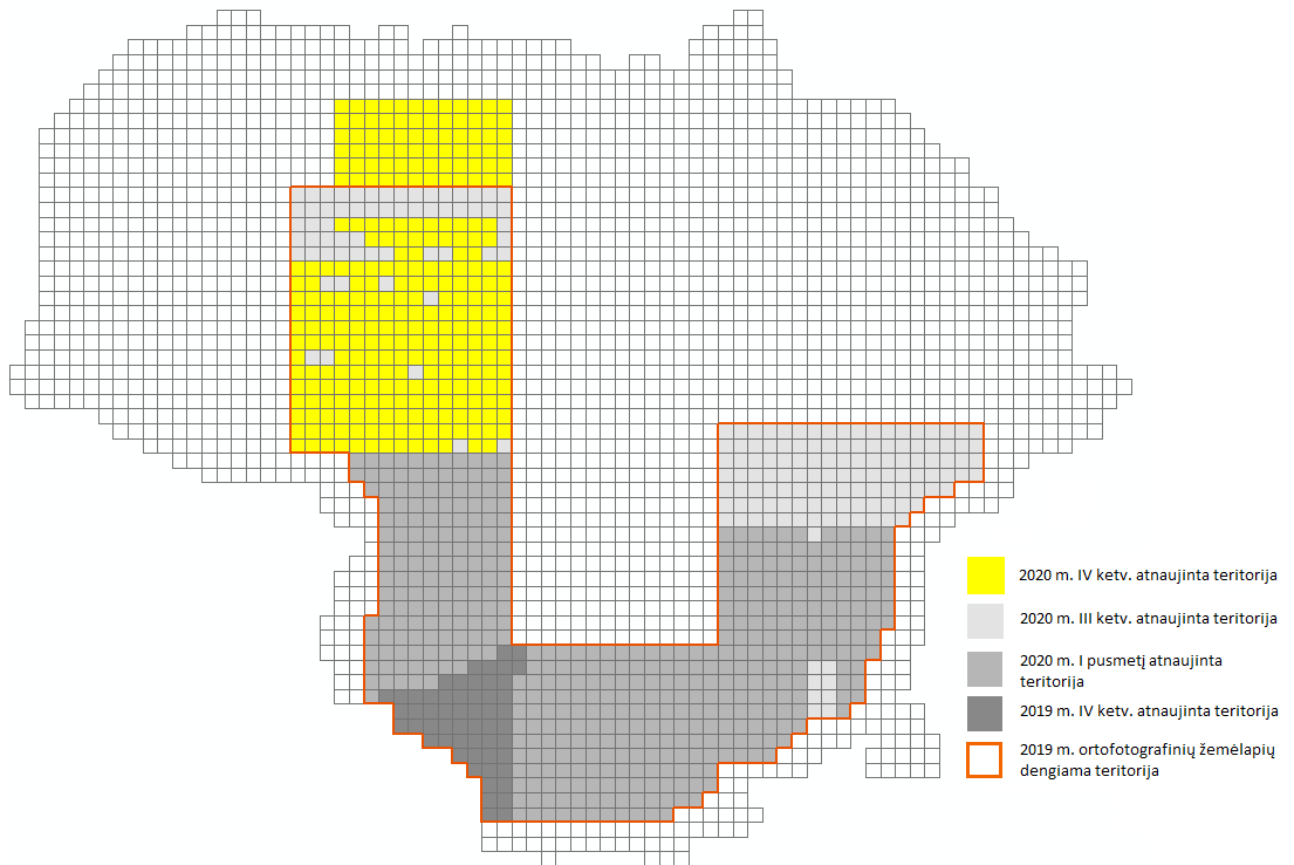
⁴ Naudotojai, tai GRPK gavėjai, GRPK duomenų teikėjai ir susijusių registrų tvarkytojai;

⁵ Netikslumai (pastabos), tai informacija apie GRPK erdvių objektų pasikeitimus ar netikslumus;

Eil. Nr.	GRPK duomenų atnaujinimas ir palaikymas	2020 m.	
		Numatyta atlikti pagal Grafiką	Atlikta, pastaba
		2020 m. gruodžio 1 d.	pastabos (netikslumai) ir prireikus patikslintas GRPK EDR. 2020 m. rugsėjo 1 d. – gruodžio 1 d. gauta ir išanalizuota 16 pastabų
3.	Atlikti GRPK EDR objektų patikras vietovėje.	50 vnt.	2020 m. atlikta 52 objektų patikros vietovėje. Iš jų 11 patikrų atlikta IV ketvirtį
4.	Atnaujinti georeferencinio pagrindo žemėlapių sutartinius ženklus	Priemonės įgyvendinimas	Ataskaitinio laikotarpio metu sukurti GRPK žemėlapių sutartiniai ženklai, GRPK objektai pritaikyti vaizdavimui sutartiniais ženklais skirtingais masteliais
5.	Atnaujinti GRPK žemėlapių	Priemonės įgyvendinimas	Atskaitiniu laikotarpiu atnaujintas GRPK žemėlapis ir teikiamas LEI portalo naudotojams per geoportal.lt
6.	Palaikyti GRPK	Priemonės įgyvendinimas	Atlikti visi darbai numatyti Sutarties 3 priedo III skyriuje.

2020 m. IV ketvirtį VĮ „GIS-Centras“ baigė naujinti GRPK erdvinis duomenis 2019 m. ORT10LT dengiamoje teritorijoje (210 vnt. M 1:10 000 nomenklatūrinių lapų) bei pradėjo naujinti 2020 m. ORT10LT dengiamoje teritorijoje (72 vnt, M 1: 10 000 nomenklatūrinių lapų).

Paveiksle žemiau geltona spalva vaizduojama teritorija, kurios aprėptyje 2020 m. IV ketvirtį buvo atnaujinti GRPK EDR sluoksnių KELIAI, GELEZINK, HIDRO_L, PLOTAI, PLOTAI_L, PASTAT, BOKSTAI erdviniai duomenys pagal 2019 m. ORT10LT ir 2020 m. ORT10LT duomenis. 1 pav. matomas užspalvintas plotas atitinka per 2020 m. atnaujintą teritoriją – viso 925 lapai.



1 pav. Teritorija (geltona spalva), kurios aprėptyje 2020 m. I-IV ketvirtį buvo atnaujinti GRPK sluoksnių KELIAI, GELEZINK, HIDRO_L, PLOTAI, PLOTAI_L, PASTAT, BOKSTAI erdviniai duomenys pagal 2019 m. ir 2020 m. ORT10LT. Visas užšpalvintas plotas atitinka per 2020 m. atnaujintą teritoriją – iš viso 925 lapai.

2 Lietuvos erdvinės informacijos portalas (specialiųjų įpareigojimų vykdymas)

2.1 LEI portalo bendrasis administravimas ir strateginių tikslų rodikliai

Lietuvos erdvinės informacijos portalo (toliau – portalo) tvarkytojas 2020 metais vykdydamas įsipareigojimus pagal **2020 m. balandžio 2 d. sutartį Nr. 8P-20-46/(4.22E.)10MF-21** atliko šiuos bendrojo administravimo darbus:

1. Atliko Lietuvos erdvinės informacijos portalo nuostatų 13 punkte nurodytas funkcijas:

1.1. užtikrino nepertraukiamą LEI portalo veikimą ir funkcionavimą, šalino portalo funkcionalumo sutrikimus. nuolat tikrino portalo sistemas sudarančių penkių posistemių ir jų komponentų sąrankas (konfigūracijas) jų pažeidžiamumui nustatyti. Per 2020 m. portalo informacijos bei portalo elektroninių paslaugų pasiekiamumas buvo **99,75** proc. viso laiko (reikalaujama ne mažiau kaip 90 proc. laiko darbo metu darbo dienomis).

1.2. užtikrino LEI portalo posistemių, techninės bei programinės įrangos tinkamą funkcionavimą, techninę priežiūrą ir atnaujinimą, palaikė Portalo tinklo paslaugas ir paslaugų gavėjams skirtus modulius;

1.3. nuolat administravo portalo tinklalapį www.geoportal.lt;

1.4. administravo iš viso 23286 portalo paslaugų gavėjų (per ketvirtį 789 naujų paslaugų gavėjų), nustatinėjo jų teises ir prieigas prie portalo. Lyginant su 2019 metų duomenimis pasiektas 16,4% augimas (per metus 3280 naujų paslaugų gavėjų). Portalo paslaugų gavėjų sąrašas pateikiamas 2 priede. Portalo naudotojų augimas parodytas 2 pav. diagramoje. Geoportal.lt mobiliąją programėlę Android OS aktyviai naudoja 17120 naudotojų su 23511 įrenginių. Per 2020 metų 4 ketvirtį prisijungė 1109 nauji naudotojai. Per 2020 metus iš viso prisijungė 8377 naudotojai su 11666 naujais įrenginiais (2 ir 3 pav.);

1.5. administravo LEI portalo erdvinių duomenų teikimo sutartis ir LEI portalo elektroninių paslaugų teikimo sutartis.

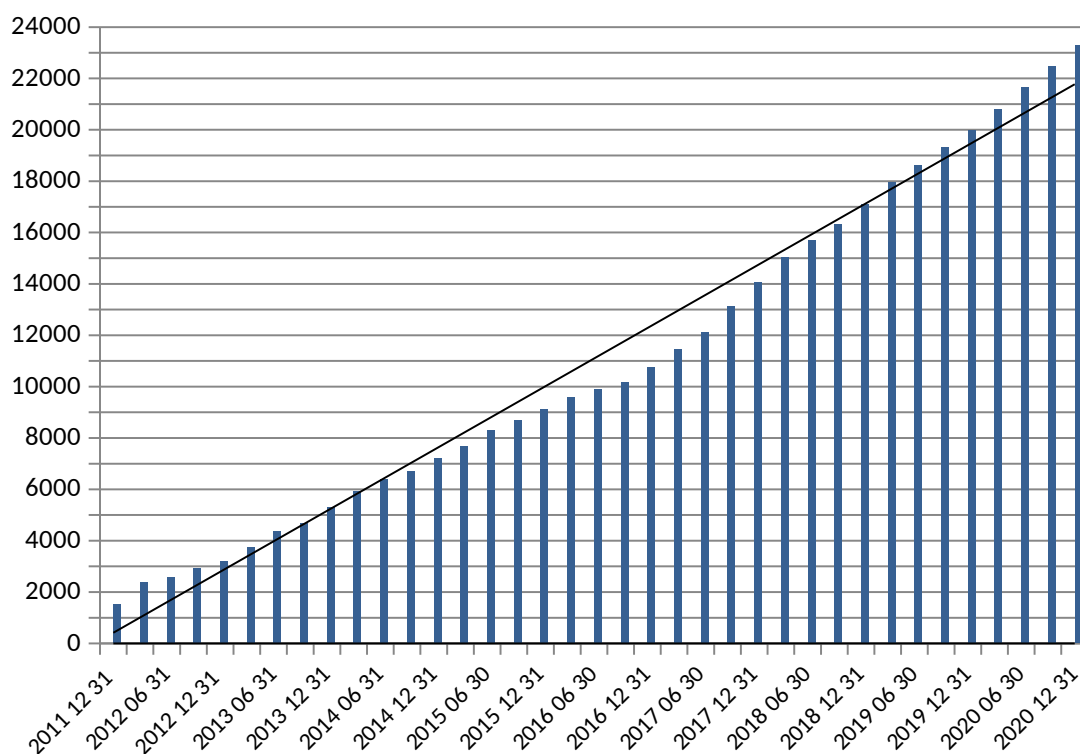
1.6. užtikrino LEI portalo saugą, atsarginių portalo sistemų duomenų kopijų darymą, atitinkantį reikalaujamą sistemos pasiekiamumo ir atkuriamumo lygį, portalo duomenų apsaugą nuo neteisėto sunaikinimo, pakeitimo, ar kitokio neteisėto tvarkymo, viešaisiais telekomunikaciniais tinklais perduodamos portalo elektroninės informacijos konfidencialumą.

1.7. rengė pasiūlymus dėl LEI portalo tvarkymo, modernizavimo ir plėtros, pateiktus LEI portalo ataskaitose;

1.8. pildė LEI portalo turinį aktualia informacija lietuvių ir anglų kalbomis, rengė naudojimosi portalu dokumentaciją: skaidres, video mokymų medžiagą, kūrė pagalbos tekstus, konsultavo erdvinių duomenų teikėjus ir portalo paslaugų gavėjus;

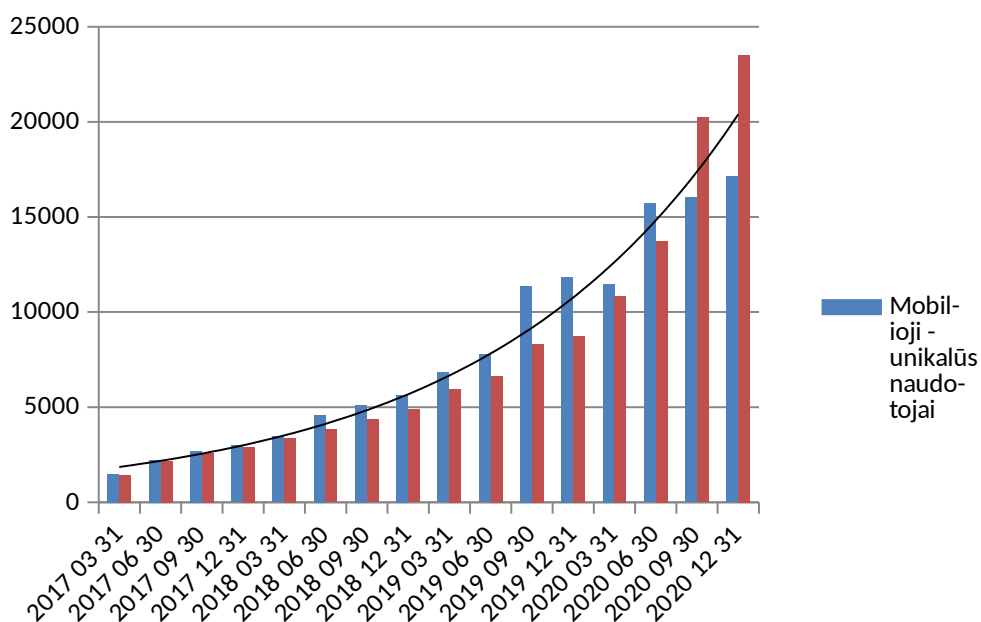
1.9. Atliko kitas Portalo nuostatų 13 punkte nurodytas funkcijas;

Registruotų naudotojų skaičius



2 pav. www.geoportal.lt naudotojų dinamika

Mobiliosios programėlės naudotojų skaičius



3 pav. Geoportal.lt mobiliosios programėlės naudotojų dinamika metų ketvirčiais

2. Atliko veiklas, susijusias su 2007 m. kovo 14 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2007/2/EB, sukuriančios Europos bendrijos erdvinės informacijos infrastruktūrą (toliau – INSPIRE direktyva) įgyvendinimu:

2.1. dalyvavo ES institucijų organizuojamuose su INSPIRE direktyvos įgyvendinimu susijusiuose virtualiuose renginiuose, teikė pastabas parengtiems dokumentams, teikė Žemės ūkio ministerijai pasiūlymus dėl Portalo plėtros darbų, susijusių su INSPIRE direktyvos įgyvendinimu;

2.2. transformavo ir sąveikiomis INSPIRE reikalavimus atitinkančiomis tinklo paslaugomis (paieškos, peržiūros, atsiuntimo) publikavo identifikuotus INSPIRE prioritetinių duomenų rinkinius, integruojant juos į atitinkamų INSPIRE temų specifikacijas atitinkančias duomenų struktūras;

2.3. palaikė anksčiau sukurtas INSPIRE tinklo paslaugas – užtikrino jų veikimą ir atitiktį INSPIRE tinklo paslaugų kokybės (pasiekiamumo, pajėgumo ir našumo) reikalavimams, vykdė nuolatinę jų stebėseną;

LEI portalo strateginių tikslų rodikliai:

Rodiklis	2019 m.	2020 m. planas	2020 m.	2020 m. plano vykdymas, %
LEI portalo registruotų naudotojų skaičius	20.006	17.700	23.286	132%
LEI portalo suteiktų el. paslaugų skaičius	4.45 mln.	3,4 mln.	3,7 mln.	109%
LEI portalo erdvinių duomenų paslaugų skaičius	1.620	1.570	1.894	121%
LEI portalo užsakymų skaičius	10.163	6.000	10.627	177%

2.2 LEI portalo erdvinių duomenų paslaugų administravimas

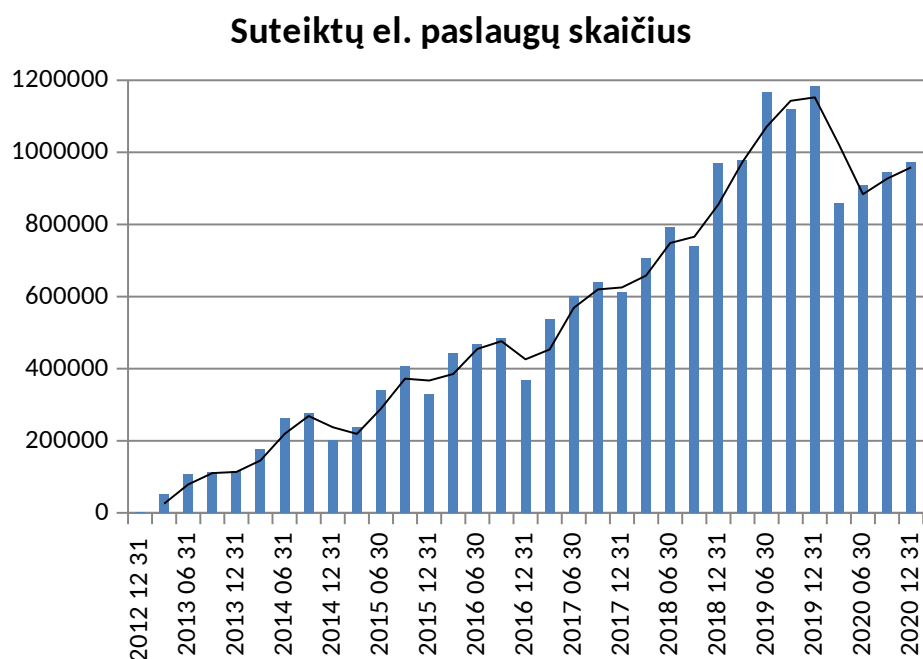
Lietuvos erdvinės informacijos portalo (toliau – portalo) tvarkytojas 2020 metais vykdydamas įsipareigojimus pagal **2020 m. balandžio 2 d. sutartį Nr. 8P-20-46/(4.22E)10MF-21** tvarkė LEI portalo erdvinių duomenų paslaugas: rinko, kūrė, kaupė ir teikė portalo paslaugų gavėjams metaduomenis; kūrė, tvarkė, testavo ir teikė portalo paslaugų gavėjams portalo erdvinių duomenų elektronines paslaugas, administravo užsakymus. 2020 m. pabaigoje teikiamų paslaugų skaičiai nurodyti lentelėje žemiau.

Teikiamos el. paslaugos	El. paslaugų skaičius
--------------------------------	------------------------------

Paieškos paslaugos	756
Peržiūros paslaugos	657
Peržiūros paslaugos pritaikytos IS, interaktyvioms el. paslaugoms teikti	215
Parsisiuntimo paslaugos	138
Transformavimo paslaugos	128
Iš viso	1.894

Per 2020 metus LEI portalo paslaugų gavėjams suteiktos **3.684.085** paslaugos. Suteiktų paslaugų augimo dinamika parodyta 4 pav.

Teikiamos el. paslaugos	Suteiktų el. paslaugų skaičius
Paieškos paslaugos	625.487
Peržiūros paslaugos portalo žemėlapių naršyklėje	1.040.052
Peržiūros paslaugos suteiktos išorinėms informacinėms sistemoms, portalams, aplikacijoms	1.970.905
Parsisiuntimo paslaugos	10.627
Transformavimo paslaugos	10.626
Informavimo paslaugos	25.182
Užklausimų apdorojimo paslaugos	1.206
Iš viso:	3.684.085



4 pav. www.geoportal.lt paslaugų naudojimo dinamika

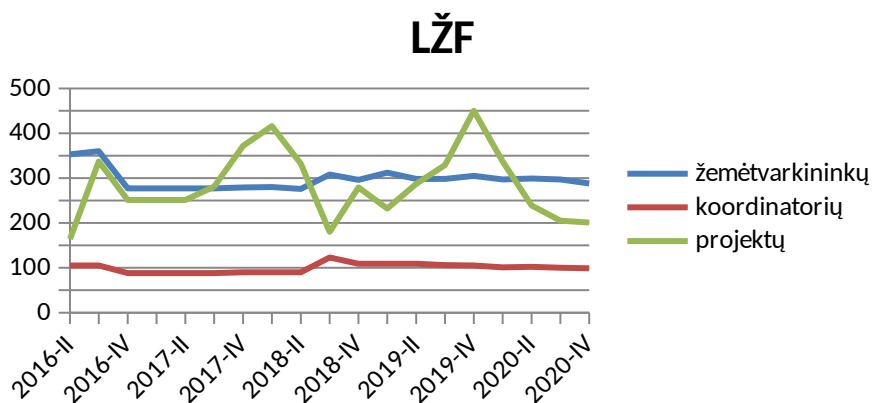
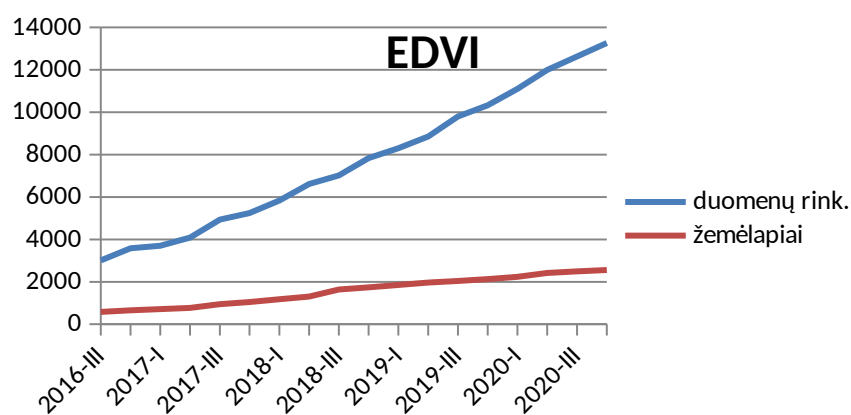
2.3 LEI portalo interaktyvių el. paslaugų administravimas

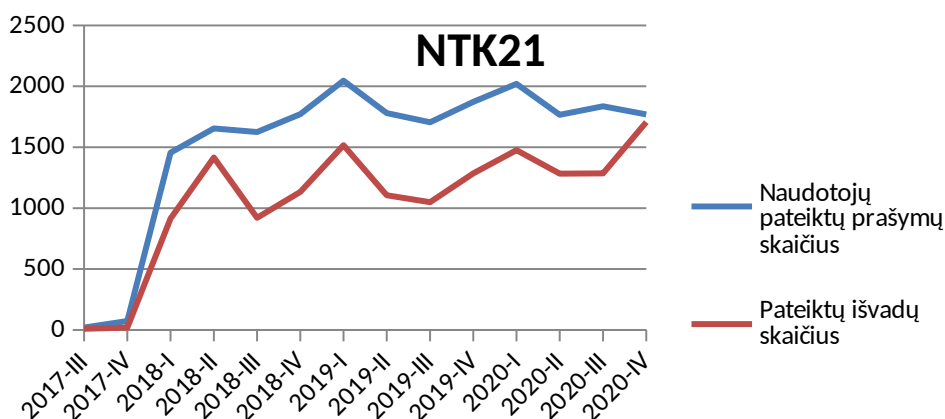
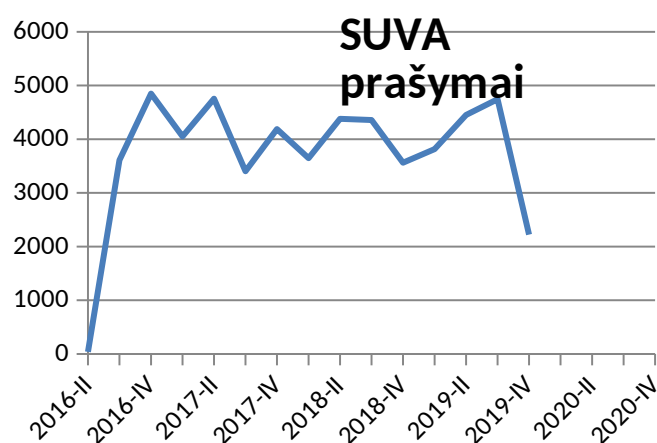
2020 metais VĮ „GIS-Centras“ palaikė, administravo ir tobulino aštuonias LEI portalo interaktyvias elektronines paslaugas:

- 1 Erdvinės informacijos valdymo internete elektroninė paslauga (EDVI);
- 2 Matavimo duomenų atitikties georeferencinio pagrindo kadastro duomenims patikrinimo elektroninė paslauga;
- 3 Lietuvos Respublikos žemės fondo žemės analizės ir žemės vertinimo elektroninė paslauga (ŽFAV);
- 4 Laisvos valstybinės žemės fondo informacijos teikimo elektroninė paslauga (LVŽF);
- 5 Geodezinės, kartografinės ir žemės tvarkymo grafinės medžiagos teikimo elektroninė paslauga;
- 6 Sutikimų valstybinėje žemėje tiesti susisiekimo komunikacijas, tinklus ir statyti statinius teikimo elektroninė paslauga (SUVA);
- 7 Topografinių planų informacijos teikimo, priėmimo ir derinimo elektroninė paslauga (TOPD);
- 8 Išvadų dėl žemės sklypų ribų patikslinimo vietovėje ir (arba) žemės sklypų ribų, ploto patikslinimo teritorijų planavimo dokumente ar žemės valdos projekte būtinumo teikimo elektroninė paslauga (NTK21).

Per 2020 metus buvo užtikrintas visų išvardintų interaktyvių elektroninių paslaugų techninės, kompiuterinės ir programinės įrangos tinkamas funkcionavimas, erdvinių duomenų naujinimas ir priežiūra, naudotojų administravimas ir konsultavimas, planuotos ir įgyvendintos viešinimo priemonės.

Paslaugų naudojimo tendencijos iš esmės nesikeitė, dėl Covid-19 pandemijos kiek sumažėjo administracinių paslaugų (ypač susijusių su statybos ir žemės tvarkymo projektais) naudojimas. Intensyviausiai naudojamų interaktyvių el. paslaugų (išskyrus atskirame skyrelyje aprašytą TOPD) augimo rodikliai parodyti žemiau pateiktose diagramose.





5 pav. LEI portalo interaktyvių el. paslaugų augimo rodikliai

2.4 Topografinių planų informacijos teikimo, priėmimo ir derinimo elektroninė paslauga (TOPD)

Stambaus mastelio topografinių planų ir inžinerinių tinklų planų derinimo su inžinerinius tinklus eksploatuojančiomis organizacijomis viešoji elektroninė paslauga (toliau – TOPD el. paslauga) apima topografavimo dokumentų tikrinimo atsakingose organizacijose, derinimo savivaldybėse ir proceso eigos stebėjimo procedūras. Paslaugos naudotojai aktualioje teritorijoje gali gauti žinias iš inžinerinius tinklus eksploatuojančių organizacijų apie inžinerinių tinklų objektus. Planuotojams TOPD el. paslauga suteikia galimybę patikrinti ar jiems aktuali teritorija yra suderinta TOPD el. paslaugos procedūrose.

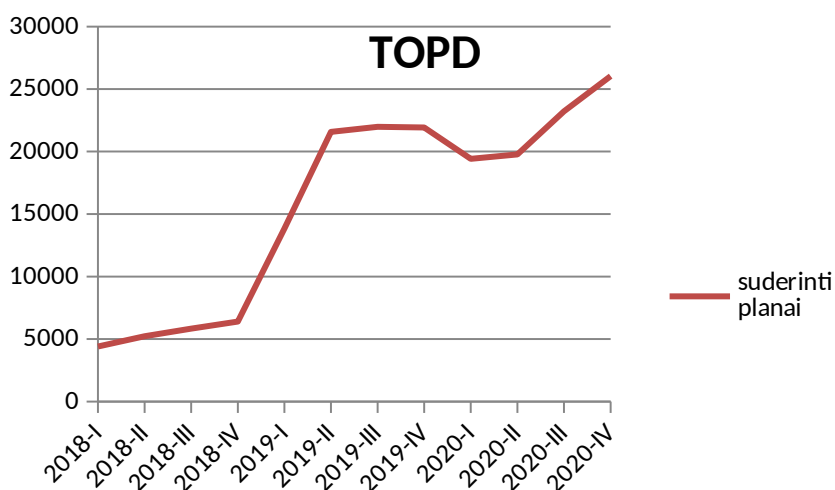
Vadovaujantis 2017 m. lapkričio 23 d. LR Žemės ūkio ministro įsakymu Nr. 3D-754 „Dėl topografinių planų ir inžinerinių tinklų planų derinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ nuo 2019 m.

sausio 1 d. savivaldybės ir inžinerinius tinklus ir inžinerinę infrastruktūrą valdančios institucijos ir įmonės pradėjo naudoti TOPD el. paslaugą, kas ženkliai padidino paslaugos naudojimo apkrovą.

Vykdamas Lietuvos erdvinės informacijos portalo plėtros ir palaikymo darbų **2020 m. balandžio 2 d. sutartį Nr. 8P-20-46/(4.22E)10MF-21** pagal sutartyje nurodytus darbų techninius reikalavimus buvo vykdomi TOPD el. paslaugos palaikymo darbai.

Visą ataskaitinį laikotarpį geodezininkams, turintiems geodezininko kvalifikacijos pažymėjimą, buvo suteikiama prieiga prie TOPD el. paslaugos. Visi vartotojai bei interesantai buvo konsultuojami el. paštu topd@gis-centras.lt bei telefonu. Su įmonėmis bei savivaldybėmis buvo vykdomos konsultacijos, siekiant išsiaiškinti naudojimosi TOPD el. paslauga poreikius bei jų įgyvendinimo galimybes.

Iš viso per 2020 m. TOPD el. paslaugoje suderinta 88.451 topografinių ir inžinerinių tinklų planas.



6 pav. TOPD suderinti planai

2.5 Savivaldybių erdvinė duomenų rinkinių patikra

Vadovaujantis LR 2017 m. lapkričio 23 d. įsakymu Nr. 3D-754 „Topografinių planų ir inžinerinių tinklų planų derinimo tvarkos aprašu“ nuo 2019 m. sausio mėn 1 d. savivaldybės įpareigos pradėti teikti savo kaupiamus erdvinis duomenis per TOPD el. paslaugą. Nuo 2020 m. pradžios iki ataskaitinio laikotarpio pabaigos savo erdvinė duomenų rinkinius per TOPD el. paslaugą teikia 52 savivaldybės.

Vadovaujantis 2018 m. gegužės 8 d. Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymu Nr. 3D-285 „Dėl savivaldybės erdviųjų duomenų rinkinio tvarkymo aprašo patvirtinimo“, ataskaitiniu laikotarpiu buvo atlikta pateiktų SEDR duomenų sudarymo ir atnaujinimo kokybės patikra. Kokybės patikrų statistika kiekvienai savivaldybei ataskaitiniu laikotarpiu pateikiama 2 lentelėje.

1 lentelė. 2020 metų SEDR patikros statistika

Savivaldybė	Sausis		Vasaris		Kovas		Balandis		Gegužė		Birželis	
	Patikrinta TOPD paraiškų vnt.	Nustatytas integravimo į SEDR klaidų proc. %	Patikrinta TOPD paraiškų vnt.	Nustatytas integravimo į SEDR klaidų proc. %	Patikrinta TOPD paraiškų vnt.	Nustatytas integravimo į SEDR klaidų proc. %	Patikrinta TOPD paraiškų vnt.	Nustatytas integravimo į SEDR klaidų proc. %	Patikrinta TOPD paraiškų vnt.	Nustatytas integravimo į SEDR klaidų proc. %	Patikrinta TOPD paraiškų vnt.	Nustatytas integravimo į SEDR klaidų proc. %
Akmenės r.												
Alytaus m.	6	0	7	9,91	7	3,66	5	0,39	6	0,47	6	1,53
Alytaus r.					6	1,7	12	0,58	4	0,16	3	0,47
Anykščių r.	4	3,85	3	1,21	4	0	6	0	7	0,52	6	2,44
Birštono												
Biržų r.	6	4,94	6	2,73	4	4,59	5	3,16	6	3,15	7	2,89
Druskininkų r.	3	4,9	2	4,64	6	0,27	5	0	7	0,82	6	0,69
Elektrėnų												
Ignalinos r.	5	0,33	4	0								
Jonavos r.	4	10,45	5	8,2	5	5,95	7	4,05	8	4,73	6	3,6
Joniškio r.												
Jurbarko r.			3	6,38	2	1	6	0,61	4	3,86	5	1,24
Kaišiadorių r.									7	1,01	6	0,66
Kalvarijos	5	10,12	4	15,65							4	4,1
Kauno m.	25	3,33	26	2,5	26	2	31	2,3	32	1,66	34	2,04
Kauno r.	25	3,18	27	3,82	24	2,9	26	2,26	24	4,45	27	2,12
Kazlų Rudos	2	1,85	2	4,82	3	3	3	1,33	3	3,97	4	2,22
Kėdainių r.			4	4,46	5	6,25	4	4,72	6	5,93	7	4,96
Kelmės r.	7	1,72	4	1,72	4	0	3	0,23	3	3,31	2	1,83
Klaipėdos m.	8	6,09	10	4,3	11	5,05	10	4,08	8	12,8	10	4,37
Klaipėdos r.	22	4,69	24	3,34	23	2,23	19	4,7	19	6,07	24	4,67
Kretingos r.					34	2,98	50	4,2	9	1,98		
Kupiškio r.	3	0	2	0	3	0,46	2	0	2	1,04	3	2,52
Lazdijų r.												
Marijampolės			6	11,15	5	3,98	8	2,05	7	2,05	10	4,88
Mažeikių r.	5	4,01	5	4,3	4	3,88	7	1,76	5	4,94	5	3,61
Molėtų r.	3	5,48	5	2,3	4	0	5	4,44	6	1,14	6	1,02
Neringos					5	3,42	2	0,68				
Pagėgių			3	3,22	2	2,46	2	4,94	2	4,92	2	4,59
Pakruojo r.	4	2,99	3	0,7	4	1,82	3	1,15	3	0	2	3,53
Palangos m.	6	0	9	0,82	9	3,16	6	4,23	6	2,36	6	1,08
Panevėžio m.	8	4,86										
Panevėžio r.												
Pasvalio r.	5	5,19	4	0,97	6	0,67	5	4,48	4	2,49	5	3,97
Plungės r.												
Prienų r.											6	0,67
Radvilišio r.	7	1,1	6	0,61	5	0,35	7	1,2	7	0,32	3	0,27
Raseinių r.	6	0	5	1,18	5	2,63	6	0,62			2	0
Rietavo	3	7,83	2	3,82	2	1,44	3	4,92	2	2,84	4	2,59
Rokiškio r.												
Šakių r.	6	4,89	4	0	7	0,85	5	2,16	5	1,15	5	1,56
Šalčininkų r.											34	3,29
Šiaulių m.											10	4,21
Šiaulių r.	7	0	7	4,89	7	1,91	5	4,09	10	3,18	9	3,87
Šilalės r.	4	3,16	7	3,69	3	0	4	1,94	5	1,3	5	2,16
Šilutės r.	17	13,4	2	6,67	10	16,26	6	3,92	7	7,61		
Širvintų r.									4	0	13	1,25
Švenčionių r.	5	3,64	7	0,82			6	0,41	5	0	5	0,53
Skuodo r.												
Tauragės r.	6	3,9	5	0,47	4	4,44	4	8,45	5	1,36	5	4,82
Telšių r.	6	1,66	4	0,61	4	0,39	4	3,01	7	0,83	4	0,58
Trakų r.	15	0	6	0	10	0,72	16	1,08	29	0,24	15	0,92
Ukmergės r.											15	1,33
Utenos r.	8	2,26	7	1,41	5	1,55	6	2,18	7	0,43	7	2,75
Varėnos r.	7	3,92							3	2,31	4	0
Vilkaviškio r.	3	1,83	6	0,75	2	1,4	5	0,56	7	4,03	4	8,85
Vilniaus m.	27	0,08	32	1,35	34	2,95	34	0,12	27	0,91	28	0,52
Vilniaus r.	9	2,7	91	1,34	52	1,67	84	0,92	42	0,9		

Savivaldybė	Sausis		Vasaris		Kovas		Balandis		Gegužė		Birželis	
	Patikrinta TOPD paraiškų vnt.	Nustatytas integravimo į SEDR klaidų proc. %	Patikrinta TOPD paraiškų vnt.	Nustatytas integravimo į SEDR klaidų proc. %	Patikrinta TOPD paraiškų vnt.	Nustatytas integravimo į SEDR klaidų proc. %	Patikrinta TOPD paraiškų vnt.	Nustatytas integravimo į SEDR klaidų proc. %	Patikrinta TOPD paraiškų vnt.	Nustatytas integravimo į SEDR klaidų proc. %	Patikrinta TOPD paraiškų vnt.	Nustatytas integravimo į SEDR klaidų proc. %
Visagino												
Zarasų r.	1	2,93										
Suma:	293		359		356		427		360		374	

Savivaldybė	Liepa		Rugpjūtis		Rugsėjis		Spalis		Lapkritis		Gruodis	
	Patikrinta TOPD paraiškų vnt.	Nustatytas integravimo į SEDR klaidų proc. %	Patikrinta TOPD paraiškų vnt.	Nustatytas integravimo į SEDR klaidų proc. %	Patikrinta TOPD paraiškų vnt.	Nustatytas integravimo į SEDR klaidų proc. %	Patikrinta TOPD paraiškų vnt.	Nustatytas integravimo į SEDR klaidų proc. %	Patikrinta TOPD paraiškų vnt.	Nustatytas integravimo į SEDR klaidų proc. %	Patikrinta TOPD paraiškų vnt.	Nustatytas integravimo į SEDR klaidų proc. %
Akmenės r.											4	1,28
Alytaus m.	6	1,51	9	0,41	9	0,67	10	0,66	7	2,42	7	2,80
Alytaus r.					6	1,54	2	2			9	0,68
Anykščių r.	4	0,82	6	0,98	4	1,1	4	0,36	4	2,25	7	0,26
Birštono											2	2,86
Biržų r.	6	2,05	3	2,25	5	2,76	4	0,78	4	20,82	7	1,81
Druskininkų r.	4	0	3	0,39	6	1,64	5	0,88	6	1,16	7	2,30
Elektrėnų												
Ignalinos r.	9	0	6	0,96	2	3,45	4	0,14				
Jonavos r.	6	2,69	4	7,58	6	6,02	6	4,33	7	3,61	6	3,07
Joniškio r.												
Jurbarko r.	3	0	4	15,57	4	3,2	3	3	5	2,25	4	0,00
Kaišiadorių r.	11	0,24	7	1,64	4	1,32					17	0,13
Kalvarijos	2	16,67	3	4,32	3	4,64	3	7	2	2,74	4	4,71
Kauno m.	31	0,85	33	1,24	35	1,19	39	0,74	39	1,65	40	4,93
Kauno r.	16	7,88	38	8,87	32	7,66	35	2,97	34	10,71	35	12,40
Kazlų Rudos	4	5,11	1	2,79	5	2,89	4	6,36	2	6,01	2	0,85
Kėdainių r.	5	3,03			5	2,63	7	3,96	7	4,05	7	15,00
Kelmės r.	5	1	4	0	4	7,26	4	1,16	7	0,00	3	0,00
Klaipėdos m.	9	7,65	9	6,43	10	13,7	14	10,54	14	3,15	12	3,82
Klaipėdos r.	34	5,15	31	1,18	27	3,74	32	4,72	28	0,84	25	2,88
Kretingos r.			16	3,75	36	12,41	24	8,98	12	0,72	9	0,94
Kupiškio r.	2	0	3	0,63	37	1,94	2	4,93	5	1,28	3	0,23
Lazdijų r.												
Marjampolės	6	1,64	6	4,23	10	8,67	11	10,15	7	2,04	10	2,53
Mažeikių r.	5	2	6	3,35	6	5,68	6	3,06	6	2,69		
Molėtų	5	1,21	3	4,35	6	0,47	7	2,59	6	1,88	6	0,64
Neringos			2	3,28					7	2,20	2	7,34
Pagėgių	1	2,78	2	1,68	2	3,26	2	3,82	2	6,11	2	1,36
Pakruojo r.	5	0,51	4	1,34	4	0	7	0,32	4	0,00	4	1,05
Palangos m.	7	0,2	6	4,3	9	4,98	7	3,18	11	8,15	8	0,92
Panėvėžio m.												
Panėvėžio r.					7	23,7	11	10,50	12	12,29	9	2,57
Pasvalio r.	5	3,88	5	11,65	5	1,69	6	3,42			7	2,4
Plungės r.												
Prienų r.	4	0	7	0	6	0	4	0,43	4	2,30		
Radviškio r.	5	0,3	5	0	4	1,15	4	0,47	8	1,96	4	0
Raseinių r.					5	1,14	7	0,53	4	2,04	6	0,33
Rietavo	2	4,88			5	2,25	4	7,94	5	2,99	3	11,36
Rokiškio r.	4	18,75										
Šakių r.	4	4,49	4	0,83	7	4,37	4	0,65	3	2,40	5	0,71
Šalčininkų r.												
Šiaulių m.	55	3,52	6	5,01	11	4,91	8	0,75	7	2,85	14	1,52
Šiaulių r.	8	2,2	7	3,97	12	2,27	10	2,14	9	4,88	9	1,95
Šilalės r.	5	2,45	4	0	3	0	7	1,33	5	3,19	7	0,00
Šilutės r.	4	2,63	4	4,61	12	2,7	8	3,95	6	10,86	5	4,69
Širvintų r.	5	0,48	6	2,86	5	3,93	5	4,36	4	1,73	14	0,86
Švenčionių r.	5	0	7	0,54	7	0,43	7	2,21	6	0,00	4	0,47
Skuodo r.	6	1,21	2	0			6	0,31	2	0,89	13	0,76
Tauragės r.	6	0,46	5	2,68	6	1,48	7	3,71	5	0,79	6	10,08
Telšių r.	5	2,02	6	3,24	6	0,94	5	3,5	6	1,69	5	1,09
Trakų r.	12	0	10	0	6	2,24	8	0,79	5	1,71	5	0,57
Ukmergės r.	8	1,41	6	1,43	7	1,2	6	0,66	6	10,66	6	1,36
Utenos r.	6	6,06	7	2,58	8	0,48	6	1,68	7	3,54	7	2,06
Varėnos r.	4	2,14	7	0	5	2,76	7	0,38	3	0,00	3	0,00
Vilkaviškio r.	4	3,67	6	2,59	70	2,89	4	4,80	6	1,03	7	6,30
Vilniaus m.	26	4,18	32	0,96	44	0,68	43	3,58	38	0,93	23	0,30
Vilniaus r.					46	1,74	20	1,4	131	1,13	74	1,36
Visagino											2	5,75
Zarasų r.	6	6,92			14	2,33	4	1,34	5	7,62	1	6,66
Suma:	375		345		578		443		513		481	

Pagal lentelėje pateiktus duomenis galima nustatyti kuriais mėnesiais kurios savivaldybės pateikė ir nepateikė SEDR kokybės patikrai. Jei savivaldybės ataskaitiniais mėnesiais nepateikė SEDR kokybės patikrai, lentelėje atitinkami langeliai nuspalvinti pilka spalva.

3 LitPOS (specialiųjų įpareigojimų vykdymas)

Lietuvos Respublikos teritorijoje išdėstytos globalinės padėties nustatymo sistemos (GPNS) nuolatinės stotys, duomenų perdavos tinklas ir duomenų tvarkymo centras, kuriame realiu laiku apskaičiuojamos ir eliminuojamos GPNS palydovų signalų paklaidos. Lietuvos Respublikos globalinės padėties nustatymo sistemos nuolatinių stočių (toliau - LitPOS) tinklas veikia naudojant virtualiųjų referencinių stočių technologiją.

Per ataskaitinį laikotarpį paslaugų teikėjas vykdė LitPOS nuostatais nustatytas funkcijas ir priemonės įgyvendinimo kriterijus. Per ataskaitinį laikotarpį buvo užtikrinta 97 proc. darbo laiku funkcionavimas ir prieiga prie LEI portalo LitPOS teminės srities.

Lietuvos erdvinės informacijos portale LitPOS teminėje srityje suteikia galimybę autentifikuotiems LitPOS naudotojams gauti informaciją apie realiu laiku teiktus geodezinio pagrindo duomenis (toliau – el. paslauga). Padaryta taip, kad el. paslauga suteikia galimybę vartotojui ne tik peržiūrėti informaciją apie realiu laiku teiktus geodezinio pagrindo duomenis, bet leidžia išeksportuoti ir parsisiųsti duomenis *.shp ir *.csv formatais. Šiuo metu sukurtas duomenų eksportavimo įrankis keliais etapais yra diegiamas į el. paslaugą. Pilnas diegimas planuojamas užbaigti 2021 m. vasario mėn.

Techninių ir programinių priemonių LitPOS naudotojų poreikiams tenkinti rengimas. El. paslaugos, kuri LEI portalo LitPOS teminėje srityje suteikia galimybę autentifikuotiems LitPOS naudotojams gauti informaciją apie realiu laiku teiktus geodezinio pagrindo duomenis, sukurta yra duomenų surinkimo iš skirtingų serverių, apdorojimo (duomenų sujungimo, išvalymo) ir paruošimo naudoti (konvertavimo į GIS formatą, išsaugojimo į GIS duomenų bazę) LitPOS matavimų stebėjimo aplikacijoje automatinė procedūra (python pagrindu). Paruošta matavimų stebėsenos GIS duomenų bazė bei sukurti žemėlapių servisai, vizualizuojantys stebėsenos informaciją. Pradėta kurti LitPOS matavimų stebėjimo aplikacijos klientinė dalis (vartotojo sąsaja).

Tam, kad LitPOS tinklas nepertraukiamai veiktų, o prireikus būtų kuo pakeisti imtuvą, anteną, ar kitą svarbią LitPOS stoties detalę, buvo vykdoma tokio pobūdžio prietaisų analizė, reikalinga atsarginėms LitPOS stoties komplekto detalėms įsigyti.

Taip pat, išanalizavus vartotojų poreikius, nustatyta, jog reikalinga pajungti daugiau palydovinių sistemų (Galileo, Beidou).

Šiuo metu atlikta poreikio analizė „Trimble Pivot“ programinei įrangai atnaujinti. Tai susiję su tuo, jog žengiant technologijoms į priekį, vartojai reikškia norą gauti daugiau duomenų iš daugiau GNPS sistemų. Vartotojui turint galimybę naudoti daugiau GNPS sistemų, suteikia jam dar tiklesnius matavimų rezultatus. Vartotojui turint galimybę naudoti daugiau GNPS sistemų, suteikia jam dar tiklesnius matavimų rezultatus.

Per ataskaitinį laikotarpį, buvo priimtas sprendimas atnaujinti 30 LitPOS nuolatinių stočių programinės įrangos atnaujinimas. Tačiau pirkimas buvo nutrauktas LR Žemės ūkio ministerijos sprendimu (rašto nr. 2D-3518(12.141E)).

LitPOS infrastruktūros, esančios GIS-Centro, patalpose, duomenų archyvavimo ir saugos užtikrinimas.

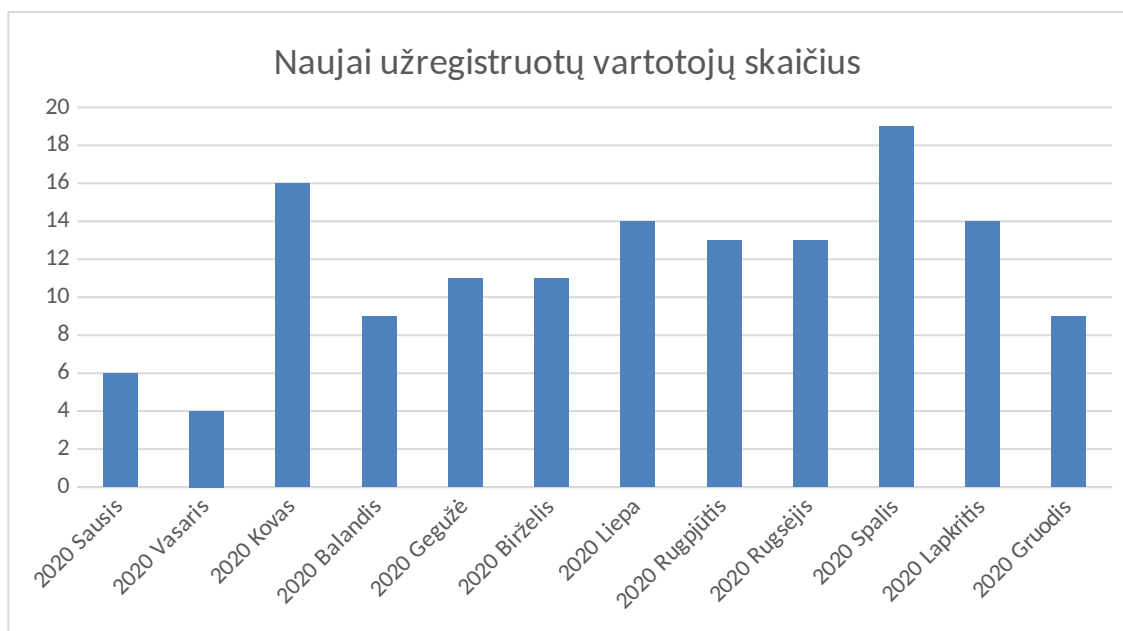
Vieno mėnesio archyvuojami duomenys užima:

Rinex 3 formatu – apie 75 GB;

Rinex 2 formatu – 55 GB;

Kiti duomenys – 200 GB.

Nuo 2020 metų sausio 1 d. prie LitPOS tinklo registravosi 139 nauji vartotojai.



2020 balandžio 8 d. buvo pasirašyta Lietuvos Respublikos globalinės padėties nustatymo sistemos nuolatinių stočių tinklo eksploatavimo ir plėtros darbų atlikimo sutartis Nr. 8P-20-48/(4.22E)10MF-22 su Lietuvos Respublikos Žemės ūkio ministerija.

4 ES struktūrinių fondų lėšomis finansuojami projektai

4.1 INSPIRE-2

VĮ „GIS-Centras“ įgyvendina Iš Europos Sąjungos struktūrinių fondų lėšų bendrai finansuojamą projektą „Lietuvos erdvinės informacijos infrastruktūros plėtra įgyvendinant INSPIRE direktyvos nuostatas dėl erdvinio duomenų rinkinių ir paslaugų sąveikumo (INSPIRE-2)“ (Nr. 02.3.1-CPVA-V-529-01-0013). Projekto tikslas - įgyvendinti Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2007/2/EB (INSPIRE direktyva) nuostatas, kaip nurodyta valstybėms narėms privalomame direktyvos įgyvendinimo plane 2015–2021 m. laikotarpiu, bei padidinti valstybėje sukauptos erdvinės informacijos vertę.

Projekto uždavinys – sukurti Lietuvos erdvinės informacijos portale (toliau – LEI portalas) INSPIRE 21 temas (iš pradžių buvo planuotos 22 temos, tačiau pasikeitus situacijai vienos temos įgyvendinimą užtikrins Aplinkos ministerija) erdvinio duomenų prieigą ir tinklo paslaugas pagal INSPIRE tinklo paslaugų reikalavimus bei duomenų specifikacijų, paskelbtų iki 2019-01-01, reikalavimus, sukurti interaktyvų teminių erdvinio duomenų kompleksinės peržiūros priemonių kūrimo sprendimą, integruoti jį LEI portale bei sukurti sprendimams būtina techninę infrastruktūrą, optimaliai panaudojant esamus LEI portalo išteklius.

Sukurta el. paslauga „Teminių erdvinio duomenų centralizuotos prieigos paslauga“. Paslauga užtikrina standartizuotą prieigą prie 21 temos erdvinio duomenų rinkinių, atitinkančią Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2007/2/EB (INSPIRE) reikalavimus (INSPIRE erdvinio duomenų prieiga) bei teikia bendro naudojimo Teminių erdvinio duomenų kompleksinės peržiūros priemonių kūrimo sprendimą (TEDKPP), integruotą Lietuvos erdvinės informacijos (LEI) infrastruktūros portale. Sukurta 21 INSPIRE erdvinio duomenų prieiga apjungiant daugiau kaip 100 erdvinio duomenų rinkinių, kuriuos teikia 21 Lietuvos organizacija (institucijos ir įstaigos). Taip yra pasiekta, kad iki šiol nereprezentuotas INSPIRE direktyvos II ir III priedų temas atitinkantys erdvinio duomenų rinkiniai teikiami į Europos Sąjungos INSPIRE geoportalą pagal šalims narėms privalomus INSPIRE direktyvos įgyvendinimo taisyklių reikalavimus. Duomenų rinkiniai tuo pačiu tapo lengvai pasiekiami Lietuvos naudotojams. Interaktyvi TEDKPP paslauga leidžia daug paprasčiau parengti interaktyvias žemėlapių prezentacijas ir spausdinimui skirtus lapus. Projekto rezultatai yra integrali valstybės informacinės sistemos LEI portalo dalis. Sukurtos paslaugos teikiamos neatlygintinai. Vertinama, kad projektas sukurs didelę socialinę-ekonominę naudą.

Projekto vertė: 1.375.851,20 EUR. Projekto veiklų įgyvendinimo pabaiga 2021-02-28.

4.2 TIIS

Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerija pagal 2014–2020 metų Europos Sąjungos fondų investicijų veiksmų programos 2 prioriteto „Informacinės visuomenės skatinimas“ 02.3.1-CPVA-V-529 priemonę „Pažangių elektroninių paslaugų kūrimas“ įgyvendina projektą „Topografijos ir inžinerinės infrastruktūros informacinės sistemos ir naujų el. paslaugų sukūrimas ir įdiegimas“ Nr. 02.3.1-CPVA-V-529-01-0007 (toliau – TIIS projektas). TIIS projektas vykdomas vadovaujantis 2017 m. gruodžio 29 dienos Iš Europos Sąjungos struktūrinių fondų lėšų bendrai finansuojamo projekto sutarties Nr. 02.3.1-CPVA-V-529-01-0007/8P-17-259 nuostatomis. Valstybės įmonė Distancinių tyrimų ir geoinformatikos centras „GIS-Centras“ yra TIIS projekto vykdytysis partneris pagal 2017 m. gruodžio 29 d. Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymą Nr. 3D-848 „Dėl projekto „Topografijos ir inžinerinės infrastruktūros informacinės sistemos ir naujų el. paslaugų sukūrimas ir įdiegimas“ priežiūros komisijos, administracinės grupės ir veiklos grupės sudarymo“.

TIIS projekto metu įgyvendinamos veiklos siekiant realizuoti šiuos projekto uždavinius: plėtoti su topografijos ir inžinerinės infrastruktūros erdviųjų duomenų kaupimu ir naudojimu susijusius informacinių ir ryšių technologijų sprendimus, užtikrinant centralizuotą naudotojų prieigą prie šių erdviųjų duomenų; plėtoti su topografijos ir inžinerinės infrastruktūros erdviųjų duomenų kaupimu ir naudojimu susijusias el. paslaugas, sukuriant naujas ir naudotojus orientuotas el. paslaugas ir kompleksiskai pertvarkant esamas; sukurti statinių gyvavimo ciklo technologinius sprendimus, užtikrinant mainų sąsajas su išorinėmis IS/registrais. Siekiama šių rezultatų: sukurti vieningą erdviųjų duomenų modelį skirtą centralizuotai kaupti duomenis ir valdyti duomenų pokyčius; automatizuoti erdviųjų duomenų tvarkymo darbo vietų procesus ir duomenų apdorojimo procesus; sukurti elektroninėms paslaugoms teikti reikalingą programinę įrangą; sukurti duomenų sąsajas tarp kuriamos Topografijos ir inžinerinės infrastruktūros informacinės sistemos (TIIS) ir NTR, ir tarp TIIS ir IS InfoStatyba ir kitas sąsajas.

TIIS el. paslaugos centralizuotai bus teikiamos per Topografijos, inžinerinės infrastruktūros, teritorijų planavimo ir statybos elektroninius vartus.

Projekto vertė: 2.854.292,52 EUR. Projekto veiklų įgyvendinimo pabaiga 2021-02-28.

5 Komeriniai projektai

5.1 Valstybės sienos kartografavimo projektas

VĮ Distancinių tyrimų ir geoinformatikos centras „GIS-Centras“ vykdydamas VĮ GIS-Centras laimėto konkurso darbus, per 2020 metų 9 mėnesius atliko šias veiklas prie Lietuvos Respublikos valstybės sienos:

1. Mišrios komisijos sprendimų įgyvendinimas – 160 darbo dienų;
2. Valstybės sienos linijos padėties inventorizacija ir hidrografijos objektų (ežerų, upių, upelių, griovių ir kitų vandens telkinių ruožai), kuriais eina valstybės siena, krantų pokyčių analizė – 200 km;
3. Valstybės sienos ženklų geodeziniai ir kartografiniai darbai – 469 vnt.;
4. Valstybės sienos posūkio taškų, esančių vandens telkiniuose, geodeziniai ir kartografiniai darbai – 10 vnt.;
5. Lietuvos teritorijos pasienio ruožo georeferencinio erdvinių duomenų žemėlapių sudarymas (Kartografinės medžiagos atnaujinimas) – 350 km;
6. Naujai įrengiamų, perstatomų ar atstatomų valstybės sienos ženklų geodeziniai ir kartografiniai darbai – 3 vnt;
7. Valstybės sienos ortofotografinių žemėlapių ir LIDAR duomenų sudarymas pagal naujausias aerofotonuotraukas arba bepiločio orlaivio nuotraukas – 350 km.

Įvykdyta 2019 m. gruodžio 17/18 d. Lietuvos Respublikos valstybės sienos geodezinės ir kartografinės paslaugos sutartis Nr.. 1DPS -5790- (4.27.)/(4.22)10MF-148;

2020-04-14 pasirašyta Lietuvos Respublikos valstybės sienos geodezinės ir kartografinės medžiagos parengimo paslaugų užsakymo sutartis; paslaugos turi būti suteiktos iki 2022-12-01.

5.2 Kiti komerciniai projektai, kuriuos vykdė VĮ GIS-Centras per 2020 metus

1. NŽT įgyvendinamų tarptautinių projektų, rengiant Europos erdvinius duomenis, vykdymo paslaugos, projektas vykdomas nuo 2018 m. Buvo tvarkomi paneuropinių ERM ir EBM duomenų rinkinių Lietuvos teritorijos duomenys, vykdomas regioninis koordinavimas. Visiškai įvykdyti 2020 m. sutartiniai įsipareigojimai, sutartis pratęsta 2021 metams.
2. NŽT valdomų valstybinių erdvinių duomenų rinkinių ir skaitmeninių žemėlapių GDR_50LT ir TOP50_LT atnaujinimo paslaugos. Buvo atnaujinami 1:50 000 mastelio duomenys ir skaitmeniniai žemėlapiai – kartografinė duomenų bazė ir spaudai parengti topografinio

- žemėlapiu lapai. Visiškai įvykdyti sutartiniai įsipareigojimai, pateikta ir priimta galutinė ataskaita, projektas baigtas.
3. LEI portalo funkcionalumo pritaikymas pagal AB ESO poreikius. Papildomo funkcionalumo transformatorinių ir kitų schemų paieškai bei parsisiuntimui, automatiniam ESO erdvinių duomenų naujinimui LEI portale. Projektas baigtas.
 4. ESO funkcionalumų realizuotų LEI portale palaikymo ir plėtos paslaugų sutartis (3 metų laikotarpiui).
 5. NŽT Vietovardžių el. paslaugos tobulinimas, sukuriant automatizuotas procedūras vietovardžių paieškos servisui sukurti, taikomųjų aplikacijų integruojančių vietovardžių paieškos servisą pavyzdžių sukūrimas, duomenų atnaujinimas Visiškai įvykdyti sutartiniai įsipareigojimai, projektas baigtas.
 6. LEI portalo funkcionalumo pritaikymas automatizuotam Telia erdvinių duomenų teikimui. Projektas įvykdytas.
 7. LEI portalo funkcionalumo pritaikymo automatizuotam Telia erdvinių duomenų teikimui palaikymo paslaugos.
 8. NMA Agro aplikacijų iOS ir Android operacinėms sistemoms tobulinimas, sukuriant papildomą funkcionalumą pranešimams registruoti (pvz. Sosnovskio barščius ir pan.). Papildomo funkcionalumo sukūrimas automatizuojant duomenų perdavimo ir atvaizdavimo žemėlapiuose procedūras. Projektas įvykdytas..
 9. NŽT Sutikimų išdavimo el. paslaugos tobulinimas išplečiant prašymų registravimo funkcionalumą. Projektas įvykdytas.
 10. NŽT Laisvos valstybinės žemės el. paslaugos tobulinimas: pakeista laikinos nuomos projektų registravimo, atnaujinimo tvarka, pakoreguota duomenų teikimo procedūra, atnaujinti erdviniai duomenys pagal pasikeitusią duomenų rinkinio specifikaciją, sukurta statistikos sritis. Projektas įvykdytas.
 11. NŽT išvadų dėl žemės sklypų ploto ir (arba) ribų neatitikimo išdavimo el. paslaugos tobulinimas išplečiant prašymų teikimo ir peržiūros funkcionalumą. Projektas įvykdytas.
 12. Žemės informacinės sistemos integracijos LEI portale priežiūros ir palaikymo paslaugų teikimas. Projektas įvykdytas.
 13. NŽT Valstybinės žemės apskaitos el. paslaugos atnaujinimo, duomenų išskyrimo procedūros atnaujinimo bei naujų el. paslaugų diegimo projektas. Projektas įvykdytas.
 14. Trakų rajono savivaldybės elektroninių žemėlapių portalo www.geoportal.lt/map/trakaigis (toliau – portalo) veikimo trikdžių pašalinimas (įvykdyta), dabar vyksta portalo palaikymas.

15. „Lietuvos Respublikos teritorijos skaitmeninių erdvinių žemės paviršiaus lazerinio skenavimo taškų duomenų atnaujinimo kontrolės paslaugos“. Projektas vykdomas
16. „Preliminarios individualių nuotekų tvarkymo sistemų ir individualių gręžinių požeminiame vandeniui išgauti inventorizacijos ir preliminarių aglomeracijų ribų nustatymo paslaugos“. Projektas įvykdytas.
17. Savivaldybių erdvinių duomenų rinkinių tvarkymas. Projektas vykdomas.
18. Mobiliosios programėlės „Žiemos darbai“ duomenų apdorojimo sistema, jos tobulinimas ir palaikymas. Projektas vykdomas.
19. Vidaus vandenų batimetrijos duomenų kaupimas, tvarkymas ir sklaida. Palaikoma mobilioji programėlė „Gylis“, duomenys skelbiami LEI portale ir teikiami kitoms organizacijoms. Projektas tęstinis, vykdomas.
20. Georeferencinio pagrindo kadastro ir Žemėlapių nomenklatūrinių lapų tinklelių duomenų atvėrimas pagal VĮ „GIS-Centras“ ir Informacinės visuomenės plėtros komitetas 2020-10-13 Jungtinės veiklos sutartį Europos Sąjungos struktūrinių fondų lėšų finansuojamo projekto „Atvirų duomenų platformos, įgalinančios efektyvų viešojo sektoriaus informacijos pakartotinį panaudojimą verslui, ir jos valdymo įrankių sukūrimas“ apimtyje. Projekto veiklos bus vykdomos iki 2023-03-31.

6 Kitos veiklos

6.1 Vadybos sistemos

Įmonėje palaikomos ISO 9001 standarto reikalavimus atitinkanti kokybės vadybos sistema ir, ISO/IEC 27001 standarto reikalavimus atitinkanti Informacijos saugumo vadybos sistema apimančios geografinių informacinių sistemų (GIS) ir erdvinių duomenų kūrimo ir tvarkymo bei Lietuvos Respublikos globalinės padėties nustatymo sistemos (LITPOS) tvarkymo procesus.

Įdiegta užduočių valdymo sistema *Redmine*.

Įdiegta klientų paklausimų valdymo sistema *osTicket*.

6.2 Inicijavos ir paraiškos

VĮ „GIS-Centras“ dalyvavo LR Ekonomikos ir inovacijų ministerijos organizuojamoje GovTech iššūkių serijoje 3.0 (<https://mita.lrv.lt/lt/skelbimai/govtech-issukiu-serija-3-0>). Paraiška su iššūkiu

kaip automatizuoti Lietuvos georeferencinio pagrindo kadastro duomenų tvarkymą pateikta 2020-12-14 Mokslo, inovacijų ir technologijų agentūrai MITA. Paraiška buvo priimta ir apsvarstyta, tačiau nebuvo pasirinkta tolesniam įgyvendinimui. Pagal MITA pateiktą informaciją, priežastis – „Dėl ribotų resursų į iššūkių seriją atrenkame tik nedidelį kiekį iššūkių, šį kartą jūsų pateiktas iššūkis nebuvo pasirinktas.“

6.3 Įmonės veiklos viešinimas

VĮ „GIS-Centras“ 2020-11-04 organizavo 1 valandos trukmės renginį vietovardžių tematika „Vietovardžiai: nuo duomenų rinkinio iki interaktyvaus žemėlapio“ (https://www.geoportal.lt/geoportal/renginiai/-/asset_publisher/ckPGZnnRM5QE/content/virtualus-renginys-vietovardziai-nuo-duomenu-rinkinio-iki-interaktyvaus-zemelapio). Renginio metu pristatyta GV_DRLT vietovardžių informacija, pamokyta ir pademonstruota kaip praktiškai galima naudotis GV_DRLT el. paslauga.

6.4 Darbuotojų kompetenijų didinimas

Įmonės darbuotojai 2020 m. dalyvavo kvalifikacijos kėlimo ir informaciniuose renginiuose:

- „Psichikos sveikatos kompetenijų didinimas“ mokymuose, VĮ „GIS-Centras“;
- Edita Zemlevičienė ir Inga Andriuškevičiūtė dalyvavo Vilniaus grafinio dizaino centro organizuojamos Popieriaus mokyklos pirmoje paskaitoje „Nekreidinis popierius“;
- VĮ „GIS-Centras“ darbuotojas Donatas Gudelis dalyvavo atvirų duomenų konferencijoje „#atviriduomenys: pažink, suprask ir įgalink“, Lietuvos nacionalinė Martyno Mažvydo biblioteka, 2020-01-29 (Organizavo: Informacinės visuomenės plėtros komitetas, Ekonomikos ir inovacijų ministerija, Startup Lithuania. <https://ivpk.lrv.lt/lt/naujienos/ivyko-atviru-duomenu-konferencija-atviriduomenys-pazink-suprask-ir-igalink>);
- VĮ „GIS-Centras“ darbuotojas Donatas Gudelis dalyvavo nuotoliniame susirinkime INSPIRE 61st MIG-T meeting, 2020-03-05. Programa ir susitikimo medžiaga – <https://webgate.ec.europa.eu/fpfis/wikis/display/InspireMIG/61st+MIG-T+meeting+2020-03-05>
- VĮ „GIS-Centras“ darbuotojai Andrius Balčiūnas ir Rita Viliuvienė 2020-03-06 d. dalyvavo tarptautinėje konferencijoje Baltic GIT Conference 2020, Riga, Latvia, 6 March 2020.

Pranešimo tema: Build INSPIRE Ready GIS Platform Using Open Source GIS (Use Case of Lithuania).

- Dvylika VĮ „GIS-Centras“ darbuotojų dalyvavo virtualioje INSPIRE konferencijoje 2020 m. birželio 3–12 d.
- VĮ „GIS-Centras“ darbuotoja Aurelija Šturaitė dalyvavo WeTransform nuotoliniame seminare “Hale»studio Community Milestone Planning Meeting”, 2020-07-02.
- VĮ „GIS-Centras“ darbuotojai Juliana Karčiauskienė, Aurelija Šturaitė, Mindaugas Kirka ir Vytautas Baliukonis dalyvavo WeTransform nuotoliniame seminare “Hale»studio 4: New functions”, 2020-08-26.
- VĮ „GIS-Centras“ darbuotoja G. Beconytė dalyvavo EK direktorato DG CNECT (Directorate-General Communications Networks, Content and Technology) virtualiame renginyje “Final Event of the Study on the high-value datasets to be made available for re-use following the adoption of an implementing act of the Open Data Directive”, 2020 09 04;
- VĮ „GIS-Centras“ visų skyrių darbuotojai dalyvavo virtualioje Lietuvos Esri naudotojų konferencijoje. 2020-09-15–17 d.
- VĮ „GIS-Centras“ darbuotojai Agnė Sadelskytė, Dominykas Šumkauskas, Greta Miglinaitė dalyvavo „Hnit-Baltic“ organizuojamuose mokymuose „Įvadas į ArcGIS Pro pradedantiesiems“. Vilniuje. Trukmė – 3 darbo dienos, 2020 m. rugsėjo 22–24 d.
- VĮ „GIS-Centras“ darbuotojai Urtė Antanavičiūtė ir Marius Marma dalyvavo „Hnit-Baltic“ organizuojamuose mokymuose „ArcGIS Enterprise konfigūravimas ir administravimas“. Vilniuje. Trukmė – 3 darbo dienos, 2020 m. rugsėjo 29–01 d.
- VĮ „GIS-Centras“ darbuotojos Jorinta Mockutė ir Jelena Vaitkevičienė 2020-12-10 -2020-12-11 dienomis dalyvavo 16 val. mokymuose „Creating and Editing Data with ArcGIS“
- VĮ „GIS-Centras“ darbuotojas Vytautas Baliukonis 2020-12-16 -2020-12-18 dienomis dalyvavo 24 val. mokymuose „Creating Python Scripts for ArcGIS“
- VĮ „GIS-Centras“ darbuotojai A. Romienė ir I. Ulianskaitė dalyvavo „Hnit-Baltic“ organizuojamuose mokymuose „Įvadas į ArcGIS Pro pradedantiesiems“, Vilniuje. Trukmė – 3 darbo dienos, 2020 m. spalio 19–21 d.
- VĮ „GIS-Centras“ darbuotojai U. Andriulaitytė ir A. Klumbys dalyvavo mokymuose „Erdvinių duomenų valdymas naudojant ArcGIS“. Trukmė – 2 darbo dienos, 2020 m. gruodžio 14–15 d.
- VĮ „GIS-Centras“ darbuotojai I. Ulianskaitė, D. Vasiliauskas, U. Antanavičiūtė, M. Marma ir Ž. Stankevičius dalyvavo mokymuose „Scenarijų kūrimas naudojant Python“, Nuotoliniai mokymai. Trukmė – 3 darbo dienos, 2020 m. gruodžio 16–18 d.

- VĮ „GIS-Centras“ darbuotojas L. Astrauskas dalyvavo mokymuose „ArcGIS Enterprise konfigūravimas ir administravimas“, nuotoliniai mokymai. Trukmė – 3 darbo dienos, 2020 m. gruodžio 21–23 d.
- VĮ „GIS-Centras“ darbuotojai Aurelija Šturaitė ir Antanas Klumbys dalyvavo WeTransform nuotoliniame seminare “ Avoiding Pitfalls with the INSPIRE Validator”, 15.12.2020.
- VĮ „GIS-Centras“ darbuotojas Vytautas Baliukonis dalyvavo WeTransform nuotoliniame seminare “ Introduction to XML and INSPIRE GML Application Schemas”, 01.12.2020.
- VĮ „GIS-Centras“ darbuotojos Giedrė Beconytė ir Juliana Karčiauskienė dalyvavo INSPIRE Maintenance and Implementation Group (MIG) seminare “12th INSPIRE MIG meeting 2020-11-26/27”, 2020-11-26/27.

Darnumas

VĮ „GIS-Centras“ siekia prisidėti prie darnios visuomenės ir valstybės pažangos kūrimo. Siekdamas darnios (tvarios) VĮ „GIS-Centras“ veiklos, VĮ „GIS-Centras“ direktorius 2020 m. kovo 26 d. įsakymu Nr. (1.2.) 1 AT– 50 paskyrė asmenį atsakingą už darnaus vystymosi sritį. 2020 metais ruošta ir derinta, 2021 m. vasario 9 d. įsakymu Nr. (1.2.)1AT-27 patvirtinta VĮ „GIS-Centras“ darnumo politika.

Asmens duomenų apsauga

VĮ „GIS-Centras“ yra patvirtinti visi privalomi pagal 2016 m. balandžio 27 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (ES) 2016/679 dėl fizinių asmenų apsaugos tvarkant asmens duomenis ir dėl laisvo tokių duomenų judėjimo ir kuriuo panaikinama Direktyva 95/46/EB (Bendrasis duomenų apsaugos reglamentas), dokumentai, reglamentuojantys asmens duomenų apsaugą: VĮ „GIS-Centras“ asmens duomenų tvarkymo taisyklės⁶, Darbuotojų asmens duomenų tvarkymo (įskaitant saugojimą) politika⁷, Informacijos saugumo politika⁸, Duomenų subjektų teisių įgyvendinimo VĮ „GIS-Centras“ tvarkos aprašas⁹ ir kt.

Darbuotojai bei atsakingi asmenys yra privalomai supažindinami su parengtais dokumentais ir tvarkomis. Darbuotojai ir kiti asmenys, kuriems yra suteikiama prieiga prie asmens duomenų, privalo pasirašyti konfidencialumo sutartį ar konfidencialumo pasižadėjimą ir privalo laikyti paslapyje bet kokius asmens duomenis, kuriuos jie sužinojo vykdydami savo pareigas. Yra paskirtas duomenų apsaugos pareigūnas, paskirti atsakingi už asmens duomenų tvarkymą asmenys.

⁶ VĮ „GIS-Centras“ direktoriaus 2018 m. birželio 26 d. įsakymas Nr. (1.2) 1AT-61 „Dėl Asmens duomenų tvarkymo VĮ Distancinių tyrimų ir geoinformatikos centre „GIS-Centras“ taisyklių patvirtinimo“

⁷ VĮ „GIS-Centras“ direktoriaus 2018 m. spalio 23 d. įsakymas Nr. (1.2) 1AT-111 „Dėl VĮ Distancinių tyrimų ir geoinformatikos centro „GIS-centras“ darbuotojų asmens duomenų tvarkymo (įskaitant saugojimą) politikos tvirtinimo“

⁸ VĮ „GIS-Centras“ direktoriaus 2016 m. spalio 5 d. įsakymas Nr. (1.2) 1AT-77 „Dėl informacijos saugumo valdymo sistemos diegimo VĮ Distancinių tyrimų ir geoinformatikos centre „GIS-Centras“ ir susijusių dokumentų tvirtinimo“

⁹ VĮ „GIS-Centras“ direktoriaus 2018 m. birželio 26 d. įsakymas Nr. (1.2) 1AT-62 „Dėl duomenų subjektų teisių įgyvendinimo VĮ Distancinių tyrimų ir geoinformatikos centro „GIS-Centras“ tvarkos aprašo tvirtinimo“

Būtina informacija yra pateikta VĮ „GIS-Centras“ išorinėje svetainėje adresu <https://www.gis-centras.lt/index.php/asmens-duomeniu-apsauga/>.

Korupcijos prevencija/Antikorupcija

VĮ „GIS-Centras“ nėra įsteigtas atskiras padalinys, skirtas vykdyti korupcijos prevenciją ir kontrolę. Yra paskirti asmenys bei korupcijos prevencijos darbo grupė vykdyti konkrečias korupcijos prevencijos priemones¹⁰.

2020 m. buvo patvirtinti esminiai dokumentai reglamentuojantys korupcijos prevenciją – VĮ „GIS-Centras“ korupcijos prevencijos politika¹¹ ir VĮ „GIS-Centras“ etikos kodeksas¹².

VĮ „GIS-Centras“ korupcijos prevencijos politikoje nustatyti korupcijos prevencijos tikslai ir uždaviniai, bendrieji korupcijos prevencijos principai, Įmonėje taikomos korupcijos prevencijos priemonės, pagrindiniai korupcijos prevencijos politikos formavimo ir įgyvendinimo subjektai, darbuotojų pareigos korupcijos prevencijos srityje. VĮ „GIS-Centras“ etikos kodekse apibrėžta kas yra interesų konfliktas, nustatyta darbuotojų pareigos vengti situacijų, kurios gali sukelti interesų konfliktą, ir nusišalinti nuo interesų konfliktą sukeliančių klausimų ar sprendimų rengimo, svarstymo ar priėmimo.

VĮ „GIS-Centras“ direktoriaus 2020 m. kovo 25 d. įsakymu Nr. (1.2)1AT-47 „Dėl Lietuvos Respublikos viešųjų ir privačių interesų derinimo įstatymo įgyvendinimo“ patvirtintas (pakeistas) asmenų, privalančių deklaruoti privačius interesus, sąrašas, nustatytos deklaruojančių asmenų ir valstybinėje tarnyboje dirbančių asmenų pareigos.

Įmonė kasmet vertina korupcijos pasireiškimo tikimybę, rengia korupcijos pasireiškimo tikimybės mažinimo priemonių įgyvendinimo planus. Taip pat kaupiama ir viešinama Įmonės interneto svetainėje informacija apie šio plano įgyvendinimą.

Informacija apie korupcijos prevenciją ir taikomas korupcijos prevencijos priemones skelbiama viešai VĮ „GIS-Centras“ interneto svetainėje www.gis-centras.lt skiltyje „Korupcijos prevencija“ <http://www.gis-centras.lt/index.php/apie-mus/korupcijos-prevencija/>. Darbuotojams informacija, susijusi su korupcijos prevencija, taip pat pateikiama el. paštu ir skelbiama VĮ „GIS-Centras“ intranete.

Informacijos apie pažeidimus kanalas (vidinis kanalas) prieinamas viešai VĮ „GIS-Centras“ interneto svetainėje <http://www.gis-centras.lt/index.php/apie-mus/korupcijos-prevencija/informacijos-apie-pazeidimus-teikimo-kanalas/>.

2020 m. pabaigoje Žemės ūkio ministerijos Centralizuoto vidaus audito skyrius atliko auditą - VĮ „GIS-Centras“ korupcijos rizikos valdymo vertinimą (2020 m. gruodžio 14 d. Vidaus audito ataskaita Nr. 10AT-14 (7.25)). VĮ „GIS-Centras“ pateikta viena rekomendacija (mažo reikšmingumo).

¹⁰ VĮ „GIS-Centras“ direktoriaus 2020 m. lapkričio 12 d. įsakymas Nr. (1.2) 1AT-175 „Dėl korupcijos prevencijos priemonių vykdytojų paskyrimo“

¹¹ patvirtinta VĮ „GIS-Centras“ direktoriaus 2020 m. lapkričio 18 d. įsakymu Nr. (1.2)1AT-182 „Dėl VĮ Distancinių tyrimų ir geoinformatikos centro „GIS-centras“ korupcijos prevencijos politikos patvirtinimo“

¹² patvirtintas VĮ „GIS-Centras“ direktoriaus 2020 m. gegužės 8 d. įsakymu Nr. (1.2) 1AT-71 „Dėl VĮ Distancinių tyrimų ir geoinformatikos centro „GIS-Centras“ etikos kodekso patvirtinimo“

**VĮ Distancinių tyrimų ir geoinformatikos centras „GIS-Centras“
2020 METŲ VEIKLOS ATASKAITA**

Strateginių tikslų rodikliai

Nr.	Strateginis tikslas	Bendrasis tikslo rodiklis	2020 m. planas	2020 m.
1.	Efektyviai įgyvendinti GRPK tvarkymo ir palaikymo funkciją	GRPK rinkinio užsakymų skaičius, vnt.	900	951 (105,7%)
2.	Plėsti Lietuvos erdvinės informacijos portalo, kaip Lietuvos erdvinės informacijos integravimo centro, naudojimą	Padidėjęs LEI portalo naudojimas, % (sukurtų el. paslaugų, suteiktų el. paslaugų, naudotojų metinio pokyčio rodiklių vidurkis, %)	1	7
3.	Efektyviai įgyvendinti deleguotą LitPOS administravimo funkciją	LitPOS tarnybinės stoties veikimo ir prieigos laikas. Matuojamas proc. nuo viso d.d. laiko metuose.	95	95
4.	Užtikrinti kokybišką TIIS projekto kūrimo įgyvendinimą	Įdiegtos TIIS administravimo funkcijos. Matuojama vnt. nuo TIIS veiklos pradžios.	0/1	1
5.	Stiprinti VĮ „GIS-Centras“ kompetencijas valstybės sienos kartografavimo srityje	Vykdomi valstybės sienos geodeziniai ir kartografiniai darbai, matuojama sudarytų sutarčių vnt.	1	1
6.	Stiprinti konkurencinius VĮ „GIS-Centras“ pajėgumus erdvinės informacijos produktų ir paslaugų kūrimo, nuotolinių tyrimų srityse	Užtikrintos stabilios pajamos iš komercinės veiklos, tūkst. Eur	862,0	949,3
7.	Vidutinė nuosavo kapitalo grąža komercinei veiklai	Nuosavo kapitalo naudojimo efektyvumas, %	10,0	35,73

Strateginių tikslų uždaviniai, vertinimo kriterijai ir prognozuojamos jų reikšmės

Nr.	Uždavinys	Vertinimo kriterijus	Vertinimo kriterijų reikšmės			
			2020 m. planas			2020 m.
1.	Strateginis tikslas: Padidinti GRPK teikiamą naudą					
1.1.	Padidinti GRPK tvarkymo efektyvumą	Sumažėjusios vidutinės GRPK tvarkymo darbo laiko sąnaudos, val. lapui	1			1
1.2.	Pagerinti GRPK aktualumą ir kokybę	Sukurtos / patobulintos automatizuotos GRPK tvarkymo priemonės (modeliai), vnt.	1			1

Nr.	Uždavinys	Vertinimo kriterijus	Vertinimo kriterijų reikšmės			
			2020 m. planas			2020 m.
		Vietovėje patikrintų GRPK registruotų objektų skaičius	50			52
2.	Strateginis tikslas: Stiprinti VĮ „GIS-Centras“, kaip Lietuvos erdvinės informacijos integravimo centro, kompetencijas ir įvaizdį					
2.1.	Padidinti LEI portalo paslaugų naudojimą	Suteiktų LEI portalo paslaugų skaičius, mln. per metus	3,4			3,7 (109%)
2.2.	Padidinti teikiamų LEI portalo paslaugų įvairovę	LEI portalo erdviųjų duomenų rinkinių paslaugų skaičius, vnt.	1.570			1.894
2.3.	Išlaikyti stabilų bazinį (nepriklausantį nuo svyravimų dėl naujų užsakomų produktų) LEI portalo erdviųjų duomenų užsakymų skaičių	LEI portalo erdviųjų duomenų užsakymų skaičius	6.000			10.627
2.4.	Padidinti registruotų LEI portalo naudotojų skaičių	Registruotų LEI portalo naudotojų skaičius, tūkst.	21,0			23,3
3.	Strateginis tikslas: Efektyviai įgyvendinti deleguotą LitPOS administravimo funkciją					
3.1.	Užtikrinti efektyvų veiklų paskirstymą tarp paskirtų LitPOS tvarkytojų	Peržiūrėtų ir suderintų LitPOS tvarkymo procesų skaičius	2			2
3.2.	Sustiprinti LitPOS administravimo kompetencijas	LitPOS administruojančio personalo etatų	2			2
3.3.	Užtikrinti LitPOS tarnybinės stoties, esančios GIS-Centro patalpose, funkcionavimą ir prieigą prie LEI portalo LitPOS teminės srities (ne mažiau kaip 90 proc. darbo laiku)	LitPOS tarnybinės stoties veikimo ir prieigos laikas, %	95			95
3.4.	Užtikrinti stabilų LitPOS paslaugų naudojimą	LitPOS naudotojams suteiktų paslaugų skaičius, mln.	0,85			0,94
4.	Strateginis tikslas: Užtikrinti kokybišką TIIS kūrimo projekto įgyvendinimą					
4.1.	Užtikrinti tinkamą TIIS kūrimo projekto priežiūrą	TIIS projekto priežiūrą vykdančių VĮ „GIS-Centras“ darbuotojų etatų	2,5			2,5
4.2.	Sustiprinti TIIS administravimo kompetencijas	Su TIIS (TOPD) susijusias veiklas vykdančio personalo etatų	(9)			9
4.3.	Užtikrinti stabilų TIIS	TIIS naudotojams suteiktų	65			88

Nr.	Uždavinys	Vertinimo kriterijus	Vertinimo kriterijų reikšmės			
			2020 m. planas			2020 m.
	paslaugų naudojimą	paslaugų skaičius, tūkst.				(135%)
5.	Strateginis tikslas: stiprinti VĮ „GIS-Centras“ kompetencijas valstybės sienos kartografavimo srityje					
5.1.	Užtikrinti darbuotojų kompetencijas	Kvalifikuotų darbuotojų, galinčių vykdyti valstybės sienos kartografavimo veiklas, skaičius	3			5
5.2.	Dalyvauti sienos geodezinių ir kartografinių darbų konkursuose	Dalyvauta skelbtuose konkursuose, dalis %	100			100
6.	Strateginis tikslas: Rinkos poreikius atitinkančių pridėtinės vertės erdvinės informacijos produktų kūrimas					
6.1.	Užtikrinti pelningą komercinę VĮ „GIS-Centras“ veiklą	Pajamos iš komercinės veiklos, tūkst. Eur per metus	862,0			949,3

Pagrindinė įmonės veikla buvo sukoncentruota valstybės deleguotų funkcijų sėkmingam ir savalaikiam įgyvendinimui – Lietuvos erdvinės informacijos infrastruktūros priežiūrai ir plėtrai, Georeferencinio pagrindo kadastro erdvinių duomenų tvarkymui ir LR globalinės padėties nustatymo sistemos nuolatinį stočių (LitPOS) tvarkymas ir tobulinimas.

Direktorius

Žilvinas Stankevičius

Žemės ūkio ministerijos valdymo sričiai priskirtų įstaigų ir kitų valstybės biudžeto lėšas gaunančių subjektų, dalyvaujančių įgyvendinant Žemės ūkio ministerijos strateginį veiklos planą n-aisiais metais, metinių veiklos planų ir ataskaitų
3 priedas

ŪKIO SUBJEKTŲ VERSLO PRIEŽIŪRĄ ATLIEKANČIŲ INSTITUCIJŲ VEIKLOS EFEKTYVUMO RODIKLIŲ ĮGYVENDINIMAS*

1 lentelė

	Rodiklio pavadinimas	Matavimo vnt.	Vyriausybės siekis	Rodiklio reikšmė n-1 metais	Siektina rodiklio reikšmė n-aisiais metais	Faktinė reikšmė	Komentaras dėl kriterijaus pasiekimo lygio
1.	Pagrindinio priežiūros institucijos veiklos (paskirties) tikslo rodikliai:						
1.1.							
1.2.							
...							
2.	Padėties 3 priežiūros srityse, kuriose yra didžiausia reikšmingos žalos ar pavojaus visuomenei, kitų asmenų interesams ar aplinkai atsiradimo rizika, pokyčio nustatymo rodikliai:		Gerinti				
2.1.							
2.2.							
.....							
7.	Viešai paskelbtas aktualus planinių patikrinimų planas / informacija apie planinius patikrinimus	vnt.					
8.	Patikrinimų padėjusių užkirsti kelią žalos visuomenei, kitų asmenų interesams ar aplinkai atsiradimui, kai ši žala ar pavojus reikšmingi, dalis palyginti su visais neplaniniais patikrinimais	proc.	↑				
10.	Finansinių ir žmogiškųjų išteklių dalis rizikos vertinimui, planavimui ir analizei		↑				
11.	Finansinių ir žmogiškųjų išteklių dalis konsultavimui, informavimui ir prevencijai		↑				
12.	Finansinių ir žmogiškųjų išteklių dalis fiziniams patikrinimams		↓				
13.	Planinių patikrinimų trukmė	min.	↓				
14.	Iniciatyvų siekiant mažinti nepagrįstų, neproporcingų ūkinės veiklos suvaržymų, skaičius	vnt.	↑				
15.	Institucijų darbuotojų, dalyvavusių kvalifikacijos tobulinimo kursuose ir mokymuose, skaičius	vnt.	↑				
16.	Ūkio subjektų, teigiančių, kad priežiūros institucijos konsultacija buvo naudinga, padėjo suprasti teisės aktus ir jų laikytis, dalis	proc.	↑				
17.	Ūkio subjektų, teigiančių, kad kontroliniai klausimynai padėjo suvokti teisės aktų reikalavimus ir geriau juos įgyvendinti, dalis	proc.	↑				
18.	Ūkio subjektų, teigiančių, kad pirmaisiais veiklos metais gavo naudingų konsultacijų ir jiems nebuvo taikytos poveikio priemonės, išskyrus atvejus, kai jos buvo būtinos ir neišvengiamos, siekiant užkirsti kelią reikšmingos žalos ar pavojaus visuomenei, kitų asmenų interesams ar aplinkai atsiradimui, dalis	proc.	↑				

* Rodiklių detalus išaiškinimas ir skaičiavimo metodika pateikiama Ekonomikos ir inovacijų ministerijos parengtame dokumente „Rekomendacijos, kaip įdiegti ir taikyti priežiūros institucijų veiklos efektyvumo (rezultatyvumo) rodiklius“ http://eimin.lrv.lt/uploads/eimin/documents/files/Prieziuros%20instituciju%20pertvarka/Rekomendacijos_rodikliai.pdf

Tuo atveju, kai kažkuris nurodytas rodiklis (-iai) priežiūros institucijai pagal atliekamos ūkio subjektų veiklos priežiūros pobūdį netinka, priežiūros institucija nenaudoja tokio (-ių) rodiklio (-ių), tačiau institucijos vadovo įsakyme, kuriuo tvirtinama institucijos rodiklių sistema, pateikia rodiklių nenaudojimo atvejus ir paaiškina jų priežastis.

Žemės ūkio ministerijos valdymo sričiai priskirtų įstaigų ir kitų valstybės biudžeto lėšas gaunančių subjektų, dalyvaujančių įgyvendinant Žemės ūkio ministerijos strateginį veiklos planą n-aisiais metais, metinių veiklos planų ir ataskaitų
4 priedas

VĮ Distancinių tyrimų ir geoinformatikos centras "GIS-Centras" 2020 METŲ VEIKOS ATASKAITA

1 lentelė

Eil. Nr.		Planuoti asignavimai (Eur)					Panaudoti asignavimai (Eur)				
		Iš viso	Išlaidos		Turtas		Iš viso	Išlaidos		Turtas	
			Iš viso	iš jų DU	Iš viso	iš jų VIP		Iš viso	iš jų DU	Iš viso	iš jų VIP
1.	Žemės ūkio ministerijos programos priemonių įgyvendinimas										
1.1.	sudarant metines programų sąmatas										
	VB lėšos										
	ES lėšos										
	BF lėšos										
	PĮ lėšos										
	KT lėšos										
1.2.	sudarant sutartis dėl funkcijų vykdymo	1,494,400	1,463,400	1,138,300	31,000	1,391,069	1,360,313	1,127,329	30,756		
	VB lėšos	1,494,400	1,463,400	1,138,300	31,000	1,391,069	1,360,313	1,127,329	30,756		
	ES lėšos										
	BF lėšos										
	PĮ lėšos										
	KT lėšos										
1.3.	sudarant sutartis dėl paramos gavimo										
	VB lėšos										
	ES lėšos										
	BF lėšos										
	PĮ lėšos										
	KT lėšos										
2.	Projektinės veiklos finansavimas										
2.1.	Projektams tiesiogiai finansuojamiems iš ES biudžeto	2,619,893	489,530	301,931	2,130,447		2,152,509	233,476	229,603	1,919,033	
	ES (TF) lėšos	2,263,342	420,255	259,350	1,843,171		1,829,633	198,455	195,163	1,631,178	
	VB lėšos	356,551	69,275	42,581	287,276		322,876	35,021	34,440	287,855	
	UP										
	KT lėšos						110,110			110,110	
2.2.	Projektams, kurie yra finansuojami kitų ministerijų kuruojamų ES struktūrinių fondų										
	ES (KTA) lėšos										
	BF lėšos										
	VB lėšos										
	UP										
	KT lėšos										
3.	Kitos veiklos finansavimas										
3.1.	Kita veikla	862,000	696,000	400,000	102,000		949,268	726,964	456,827	10,535	
	VB lėšos										
	PĮ lėšos										
	UP	862,000	696,000	400,000	102,000		949,268	726,964	456,827	10,535	
	KT lėšos										

1 Finansavimo šaltiniai: ES (TF) – Europos Sąjungos lėšos, kai veikla tiesiogiai finansuojama iš Europos Sąjungos biudžeto, ES (KTA) – Europos Sąjungos lėšos, kaip veikla finansuojama iš kitų institucijų kuruojamų ES struktūrinių fondų, BF – bendrojo finansavimo lėšos, VB – valstybės biudžeto lėšos, UP – uždirbtos pajamos, PĮ – pajamų įmokos, KT – kitos įstaigos lėšos.

** Panaudoti asignavimai didesni užplanuotus, nes 2020 metų eigoje buvo skirti papildomi asignavimai: LEII - 136,7 tūkst. eurų, GRPK - 45 tūkst. eurų.

Direktorius

Žilvinas Stankevičius

Žemės ūkio ministerijos valdymo sričiai priskirtų įstaigų ir kitų valstybės biudžeto lėšas gaunančių subjektų, dalyvaujančių įgyvendinant Žemės ūkio ministerijos strateginį veiklos planą n-aisiais metais, metinių veiklos planų ir ataskaitų
4 priedas

VĮ Distancinių tyrimų ir geoinformatikos centras "GIS-Centras" 2020 METŲ VEIKLOS ATASKAITA

ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJOS PROGRAMOS PRIEMONIŲ, PRIE KURIŲ ĮGYVENDINIMO PRISIDEDA ĮSTAIGA, ASIGNAVIMŲ PANAUDOJIMAS

2 lentelė

Priemonės kodas	Veiksmo Nr.	Veiksmo pavadinimas	Vertinimo kriterijai	Mato vnt.	Siektina reikšmė	Faktinė reikšmė	Komentaras ¹	Atsakingi vykdytojai		Įvykdymo terminas (ketv.)	Finansavimo šaltinis ²	Panaudoti asignavimai (Eur)					
								Darbuotojai, padaliniai	Darbuotojų skaičius			Iš viso	Išlaidos		Turtas		
													Iš viso	iš jų DU	Iš viso	iš jų VIP	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13=14+16	14	15	16	17	
03 001	Žemės tvarkymas ir administravimas bei erdvinės informacijos infrastruktūros vystymas																
01-02-01	Georeferencinio pagrindo kadastro duomenų atnaujinimas ir palaikymas											ES					
												BF					
												VB	592,479	561,723	491,300	30,756	
												PI					
												Iš viso:	592,479	561,723	491,300	30,756	
03 001	Žemės tvarkymas ir administravimas bei erdvinės informacijos infrastruktūros vystymas																
01-02-03	Lietuvos erdvinės informacijos infrastruktūros vystymas ir palaikymas											ES					
												BF					
												VB	759,668	759,668	602,029	0	
												PI					
												Iš viso:	759,668	759,668	602,029	0	
	1.	LEI portalo paslaugų naudojimo didinimas	Suteiktų LEI portalo paslaugų skaičius	mln.	3.4	3.7		NEIP skyrius	31	I-IV							
	2.	LEI portalo erdvinio duomenų rinkinių paslaugų įvairovės didinimas	LEI portalo erdvinio duomenų rinkinių paslaugų skaičius	vnt.	1570	1,894		NEIP skyrius	23	I-IV							
	3.	LEI portalo erdvinio duomenų užsakymų stabilus skaičius išlaikymas	LEI portalo erdvinio duomenų užsakymų skaičius	tūkst.	6	10.6		NEIP skyrius	23	I-IV							

	4.	LEI portalo profesionalaus naudojimo didinimas	Registruotų LEI portalo naudotojų skaičius	tūkst.	17.7	23.3		NEIP skyrius	31	I-IV							
03 001	Žemės tvarkymas ir administravimas bei erdvinės informacijos infrastruktūros vystymas																
01-02-09	Lietuvos Respublikos globalinės padėties nustatymo sistemos nuolatinių stočių tinklo (LitPOS) tvarkymas ir tobulinimas											ES					
												BF					
												VB	38,922	38,922	34,000		
												PĮ					
												Iš viso:	38,922	38,922	34,000		
	1.	LitPOS suteikiamų paslaugų naudojimo užtikrinimas	LitPOS naudotojams suteiktų paslaugų skaičius	mln.	0.85	0.94		TIII skyrius	4	I-IV							
	2.	LitPOS tarnybinės stoties veikimo užtikrinimas	LitPOS tarnybinės stoties veikimo ir prieigos laikas	% nuo viso d.d. laiko metuose	95	95		TIII skyrius	4	I-IV							
	3.																

p. s. toliau nuosekliai surašomos visos strateginio veiklos plano programos ir priemonės, prie kurių įgyvendinimo prisidėjo įstaiga.

1 Komentaras dėl veiksmo rodiklio neįgyvendinimo, nepakankamo įgyvendinimo.

2 Finansavimo šaltiniai: ES – Europos Sąjungos lėšos, BF – bendrojo finansavimo lėšos, VB – valstybės biudžeto lėšos, PĮ – pajamų įmokos

Direktorius

Žilvinas Stankevičius

Žemės ūkio ministerijos valdymo sričiai priskirtų įstaigų ir kitų valstybės biudžeto lėšas gaunančių subjektų, dalyvaujančių įgyvendinant Žemės ūkio ministerijos strateginį veiklos planą n-aisiais metais, metinių veiklos planų ir ataskaitų
4 priedas

VĮ Distancinių tyrimų ir geoinformatikos centras "GIS-Centras" 2020-ŪJŪ METŲ VEIKLOS ATASKAITA

PROJEKGINĖS IR KITOS VEIKLOS FINANSAVIMAS

3 lentelė

Veiksmo Nr.	Veiksmo pavadinimas	Vertinimo kriterijai	Mato vnt.	Siekstina reikšmė	Faktinė reikšmė	Komentaras ¹	Atsakingi vykdytojai		Įvykdymo terminas (ketv.)	Finansavimo šaltinis ²	Panaudoti asignavimai (Eur)				
							Darbuotojai, padaliniai	Darbuotojų skaičius			Iš viso	Išlaidos		Turtas	
												Iš viso	iš jų DU	Iš viso	iš jų VIP
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12=13+15	13	14	15	16
Topografijos ir inžinerinės infrastruktūros informacinės sistemos ir naujų el. paslaugų sukūrimas ir įdiegimas									2020 IV ketv.	ES (TF)	1,628,312.70	183,743.65	180,708.30	1,444,569.05	
										ES (KTA)					
										BF					
										VB	287,349.30	32,425.35	31,889.70	254,923.95	
										UP					
										PĮ					
										KT	110,110.00			110,110.00	
Iš viso:										2,025,772.00	216,169.00	212,598.00	1,809,603.00		
Lietuvos erdvinės informacijos infrastruktūros plėtra įgyvendinant INSPIRE direktyvos nuostatas dėl erdvinio duomenų rinkinių ir paslaugų sąveikumo (INSPIRE-2)									2020 IV ketv.	ES (TF)	201,319.95	14,710.95	14,454.25	186,609.00	
										ES (KTA)					
										BF					
										VB	35,527.05	2,596.05	2,550.75	32,931.00	
										UP					
										PĮ					
										KT					
Iš viso:										236,847.00	17,307.00	17,005.00	219,540.00		

1 Komentaras dėl veiksmo rodiklio neįgyvendinimo, nepakankamo įgyvendinimo.

2 Finansavimo šaltiniai: ES (TF) – Europos Sąjungos lėšos, kai veikla tiesiogiai finansuojama iš Europos Sąjungos biudžeto, ES (KTA) – Europos Sąjungos lėšos, kaip veikla finansuojama iš kitų institucijų kuruojamų ES struktūrinių fondų, BF – bendrojo finansavimo lėšos, VB – valstybės biudžeto lėšos, UP – uždirbtos pajamos, PĮ - pajamų įmokos, KT – kitos įstaigos lėšos

Direktorius

Žilvinas Stankevičius

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	–
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Valstybės įmonės Distancinių tyrimų ir geoinformatikos centro "GIS-Centras" 2020 metų veiklos ataskaita
Dokumento registracijos data ir numeris	2021-03-18 Nr. (1.9.)1AT-46
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Žilvinas Stankevičius, Direktorius
Sertifikatas išduotas	ŽILVINAS, STANKEVIČIUS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2021-03-18 16:12:31 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-EPES
Laiko žymoje nurodytas laikas	–
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2020-08-27 11:22:07 – 2025-08-26 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, VĮ GIS-Centras, į.k. 121351441 LT", sertifikatas galioja nuo 2019-03-18 09:52:44 iki 2022-03-17 09:52:44
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema Avilys, versija 3.5.4
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Metaduomuo „Sudarytojas“ turi būti nurodytas Metaduomuo „Sudarytojo adresas“ turi būti nurodytas Metaduomuo „Sudarytojo statusas“ turi būti nurodytas Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2021-03-25 09:06:02)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2021-03-25 09:06:03 Dokumentų valdymo sistema Avilys