



**VĮ Distancinių tyrimų ir geoinformatikos centras
“GIS-Centras”**

2016 m. veiklos

ATASKAITA

VILNIUS

Įvadas:

Valstybės įmonė Distancinių tyrimų ir geoinformatikos centras “GIS-Centras” įsteigta 1992 m. balandžio 14 d. Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimu. Įmonės kodas 121351441. PVM kodas LT213514410.

Registracijos adresas: Sėlių g. 66, LT – 08109 Vilnius.

Įmonės savininko teises ir pareigas įgyvendinanti institucija yra Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos.

Vizija:

Lietuvos oficialiosios erdvinės informacijos paslaugų teikimo lyderis.

VĮ „GIS-Centras“ misija:

Tenkinti Lietuvos ūkio subjektų oficialios erdvinės informacijos poreikius, teikiant patikimus bei sąveikius erdvinių duomenų rinkinius ir su jais susijusias paslaugas.

VĮ “GIS-Centras“ strateginės veiklos kryptys (2016–2019 m. laikotarpiui):

1. Georeferencinio pagrindo kadastro tvarkymas.
2. Lietuvos erdvinės informacijos infrastruktūros priežiūra ir plėtra.
3. Rinkos poreikius atitinkančių erdvinės informacijos produktų plėtra.

Įmonės galimybės ir grėsmės

Galimybės: ES finansuojami projektai (INSPIRE-2, TIIS, kiti ES lėšomis finansuojami projektai); su LEII susiję projektai; specializacija ir kooperacija vykdant erdvinės informacijos (EI) projektus; galimybė kurti naujus produktus ir paslaugas; galimybė vykdyti naujas valstybės deleguotas funkcijas; EI sąveikumo ir integracijos projektai; distancinių tyrimų paslaugos teikiamos su bepilote distancinių tyrimų sistema; galimybė kurti mobiliąsias GIS aplikacijas; tarptautinės veiklos plėtra.

Grėsmės: įmonei nepalankūs politiniai sprendimai, įmonės statuso keitimas; nepakankamas valstybės priskirtų funkcijų vykdymo finansavimas; EI teisinio, techninio ir kokybės reglamentavimo trūkumas; didėjantis kvalifikuoto IT personalo trūkumas; didėjantys darbuotojų lūkesčiai darbo užmokesčiui; konkurencija EI rinkoje.

VĮ “GIS-Centras” veikla per 2016 m.

Per 2016 m. įmonė siekdama savo strateginių tikslų vykdė šiuos darbus:

- tvarkė Lietuvos Respublikos teritorijos georeferencinį pagrindą;
- tvarkė Lietuvos erdvinės informacijos portalą;

- vykdė nuolat veikiančių GPS stočių Lietuvos teritorijoje (LitPOS) tvarkymo ir administravimo darbus;
- kūrė ir tvarkė geoinformacinių duomenų rinkinius;
- platino naudotojams geoinformacinių duomenų bazes ir skaitmeninius žemėlapius, teikė jų aptarnavimą, naudojimo technines konsultacijas;
- vykdė skaitmeninio kartografavimo darbus;
- vykdė mažmeninę prekybą kartografinė produkcija.

VĮ „GIS-Centras“ per 2016 m.

VĮ „GIS-Centras“ veiklą vykdo trijose strateginėse veiklos srityse: georeferencinio pagrindo kadastro tvarkymas, Lietuvos erdvinės informacijos infrastruktūros tvarkymas ir plėtra, bei rinkos poreikius atitinkančių erdvinės informacijos produktų plėtra. Pirmosios dvi veiklos sritys yra priskiriamos valstybės deleguotų funkcijų vykdymui ir įmonė pelno iš jų negali uždirbti, o jų vykdymui patiriamos išlaidos yra kompensuojamos iš valstybės biudžeto. Pagal rinkos segmentus VĮ „GIS-Centras“ veikla priskiriama verslas-vyriausybei ir verslas-verslui naudotojų segmentams, t.y. įmonės klientai yra valstybės ir savivaldos institucijos bei ūkio subjektai. Auganti ekonomika ir atsigaunantis vartojimas Lietuvoje veikia ūkio subjektų lūkesčius, tačiau nežiūrint to, daug ūkio subjektų lūkuriuoja ir neskuba investuoti į GIS ir erdvinius duomenis, ieško alternatyvių sprendimų. Didelė dalis įmonės klientų ir užsakovų yra valstybės bei savivaldybių organizacijos. Daugumai savivaldybių sunkiai sekasi subalansuoti savo pajamas su išlaidomis, todėl pirmiausiai jos stengiasi dėmesį skirti socialinių problemų sprendimui taip erdvinių duomenų ir GIS klausimus nukeliant vėlesniems laikotarpiams.

Per 2016 m. VĮ „GIS-Centras“ iš teikiamų GIS paslaugų ir kartografinės produkcijos pardavimo Žemėlapių parduotuvėje uždirbo 1027,8 tūkst. Eur pajamų.

Pagrindinė įmonės veikla buvo sukoncentruota valstybės deleguotų funkcijų sėkmingam ir savalaikiam įgyvendinimui - Lietuvos erdvinės informacijos infrastruktūros priežiūrai ir plėtrai bei Georeferencinio pagrindo kadastro erdvinių duomenų tvarkymui. Iš valstybės biudžeto buvo skirta 829,0 tūkst. Eur įmonės patirtoms sąnaudoms kompensuoti, panaudota – 829,0 tūkst. Eur, ir papildomai 24,6 tūkst. Eur darbo užmokesčio ir Sodros mokesčių (darbuotojų, kurie vykdė specialiuosius įpareigojimus) įmonė kompensavo iš komercinės veiklos pajamų.

Per 2016 m. įmonėje buvo įdarbinti 24 nauji darbuotojai, o atleisti iš darbo 22 darbuotojai, tame skaičiuje 11 darbuotojų buvo įdarbinti pagal terminuotas darbo sutartis. Gruodžio 31 d. įmonėje dirbo 75 darbuotojai. Vidutinis mėnesinis darbuotojų darbo užmokestis per 2016 m. sudarė 893,0 Eur. ir buvo 9 proc. didesnis nei 2015 m. Pagrindinių

įmonės darbuotojų pareigybiniai atlyginimai: skyrių vedėjai – 1300-1600 Eur; vyriausiasis technologas – 1250 Eur; sistemų administratorius ir sistemų analitikas – 1350 Eur; GIS technologijų inžinierius – 830-1100 Eur; duomenų inžinierius – 680-880 Eur; vyresnysis duomenų operatorius – 500-660 Eur; konsultantas-pardavėjas – 1MMA-500 Eur.

Nuo 2014 m. GIS-Centre veikia pagal ISO 9001:2008 standarto reikalavimus sertifikuota kokybės vadybos sistema (KVS). 2016 m. kovo mėn. įvyko antrasis tarpinis KVS auditas, taip pat 2016 m. buvo pasirengta pereiti prie ISO 9001:2015 standarto reikalavimų.

Ataskaitiniu laikotarpiu įmonė įdiegė ir pagal ISO 27001:2013 standarto reikalavimus sertifikavo informacijos saugos vadybos sistemą. Sertifikavimą atliko tarptautinę akreditaciją turinti sertifikavimo įstaiga.

Per 2016 m. įmonė su socialiniu partneriu Vilniaus universitetu suplanavo parengti bendrą papildomų mokymų kursą apie erdvinių duomenų sudarymą, GIS technologinius sprendimus ir kartografinį žemėlapių sudarymą, ir tą kursą nuo 2017 m. pasiūlyti VU studijuojantiems kaip papildomai pasirenkamą dalyką. Ataskaitiniu laikotarpiu GIS-Centras savo iniciatyva parengė projektą „Valstybės erdviniai duomenys atvirai mokyklai (VEDAM)“. Tai interaktyvi mokymosi aplinka skirta mokiniams ir mokytojams, kuri gali būti naudojama skirtingų krypčių – geografijos, istorijos, pilietinio ugdymo, informacinių technologijų disciplinose. Projektas VEDAM buvo pristatytas mokytojams. GIS-Centras siekdamas prisidėti prie skrydžių oro erdvėje ribojimų sklaidos, o tuo pačiu prisidėti prie saugesnio oro erdvės naudojimo, bepiločių orlaivių naudotojams geoportale parengė aplinką „Skrydžių erdvės informacija bepiločių orlaivių naudotojams“ (SEIBON), kurią pristatė MITA ir Ūkio ministerijos organizuotoje bepiločių orlaivių naudotojų konferencijoje.

VĮ „GIS-Centras“ įstatinis kapitalas nepasikeitė ir 2016-12-31 sudarė 219,41 tūkst. Eur.

Per 2016 m. GIS-Centras įsigijo ilgalaikio nematerialaus turto už 12,7 tūkst. Eur. Laikotarpio pabaigoje ilgalaikio materialaus turto likutinė vertė sudarė 1159,5 tūkst. Eur, o nematerialaus turto likutinė vertė – 1274,7 tūkst. Eur. Atsargų laikotarpio pabaigai turėjome sukaukę už 67,5 tūkst. Eur, tai buvo prekės skirtos pardavimui Žemėlapių parduotuvėje.

Įmonės darbuotojai dalyvavo seminaruose, sėmėsi patirties ir skaitė pranešimus tarptautinėse konferencijose: Common vision conference 2016. Migration to a smart world; Cesyje (Latvija) Europos kosmoso agentūros organizuojuose mokymuose; Jungtiniame tyrimų centre Italijoje; Europos kosmoso agentūros organizuotoje konferencijoje „Earth observation open science 2016“; Nacionalinių kartografavimo agentūrų vadovų suvažiavime Dubline (Airija); FME days 2016; INSPIRE Conference 2016, Ispanija; Ukrainos karinio kartografavimo simpoziume; 21-ojoje Baltijos šalių karinės kartografijos konferencijoje, Lietuvos ESRI naudotojų konferencijoje.

VĮ „GIS-Centras“ per ataskaitinį laikotarpį savo teikiamas paslaugas pristatė parodoje Ką pasėsi 2016, tarptautinėje Vilniaus knygų mugėje 2016, Lietuvos matininkų asociacijos organizuotoje konferencijoje, išlaistą Nacionalinį atlasą pristatė Valstybės pažinimo centre; taip pat dalyvavo kituose renginiuose.

Pajamų struktūra per 2016 m.

Per ataskaitinį laikotarpį VĮ “GIS-Centras” iš komercinės veiklos uždirbo 1027,8 tūkst. Eur pajamų. Įmonė gaunamas komercinės veiklos pajamas skirsto į dvi pagrindines grupes: GIS paslaugos ir mažmeninė prekyba kartografinė produkcija Žemėlapių parduotuvėje. Kartais nedidelės pajamos gaunamos iš finansinės ir kitos įmonės veiklos. Prekybos pajamos kartografinė produkcija Žemėlapių parduotuvėje priklauso nuo sezoniškumo. Prekybą kartografinė produkcija šiek tiek pagyvino elektroninė parduotuvė, kurios prekybos apimtys gali susilyginti su klasikinės prekybos pardavimų apimtimis. 2016 m. GIS-Centras sukūrė ir rinkai pristatė mobiliąją batimetrijos programėlę Gylis, kuria pradėjo prekiauti Google Play portale.

Pajamų pasiskirstymas:

Eil. Nr.	Pajamų šaltinis	Suma, tūkst. Eur
1.	GIS paslaugos	923,82
2.	Prekyba žemėlapių parduotuvėje	103,98
	Viso:	1027,80

Kaštų struktūra per 2016 m.

Per 2016 m. komercinės veiklos išlaidos sudarė 851,6 tūkst. Eur. Pagrindinę įmonės kaštų dalį sudaro veiklos sąnaudos, kuriose didžioji kaštų dalis tenka darbuotojų darbo užmokesčio išlaidoms ir su darbo užmokesčiu susijusiam socialinio draudimo mokesčiui, bei turto amortizacijos kaštai. Žemėlapių parduotuvės patiriamų išlaidų pagrindinę dalį sudaro parduotų prekių savikaina, po to eina su darbo užmokesčiu susijusios išlaidos.

Per ataskaitinį laikotarpį įmonės patirti kaštai išskirti į keturias pagrindines grupes:

- veiklos sąnaudos;
- žemėlapių parduotuvės parduotų prekių savikaina;
- žemėlapių parduotuvės pardavimo savikaina;
- teikiamų GIS paslaugų savikaina.

Lentelėje pateikiamas kaštų pasiskirstymas pagal atskiras grupes:

Eil. Nr.	Kaštai	Suma, tūkst. Eur
1.	Veiklos sąnaudos	485,4

2.	Žemėlapių parduotuvės parduotų prekių savikaina	75,0
3.	Žemėlapių parduotuvės pardavimo savikaina	24,9
4.	Teikiamų GIS paslaugų savikaina	266,30
	Viso:	851,6

Bendras 2016 metų VĮ „GIS-Centras“ ūkinės-finansinės veiklos rezultatas yra teigiamas ir sudaro 176,2 tūkst. Eur pelno. Grynasis metų veiklos pelnas sudaro 162,1 tūkst. Eur.

Planuojami VĮ „GIS-Centras“ projektai

Įmonė nuo 2012 m. pavasario kartu su Nacionaline žemės tarnyba prie ŽŪM dalyvavo projekte „LEII paslaugų plėtra įgyvendinant prioritetingas INSPIRE direktyvos priemones“. Šiuo projektu buvo vystoma Lietuvos erdvinės informacijos infrastruktūra sukuriant georeferencinio pagrindo kadastro sąveikumo su INSPIRE, valstybės registrais, kadastrais ir informacinėmis sistemomis priemones, pritaikytas duomenų pokyčių (pasikeitimų) paslaugomas teikti per Lietuvos erdvinės informacijos portalą, taip pat plėtojamos portalo elektroninės paslaugos. Per 2016 m. įmonė savo jėgomis parengė investicijų projektą „Lietuvos erdvinės informacijos infrastruktūros plėtra įgyvendinant INSPIRE direktyvos nuostatas dėl erdvinės duomenų rinkinių ir paslaugų sąveikumo“ (INSPIRE-2), kuris iš esmės yra projekto „LEII paslaugų plėtra įgyvendinant prioritetingas INSPIRE direktyvos priemones“ tęsą. GIS-Centras yra gavęs kvietimą pateikti projekto paraišką, kurią kartu su investicijų projektu pateikė Susisiekimo ministerijai. Gavus teigiamą įvertinimą projektą numatoma įgyvendinti per 36 mėnesius.

Kartu su Žemės ūkio ministerija VĮ „GIS-Centras“ numato įgyvendinti projektą „Topografijos ir infrastruktūros informacinės sistemos ir naujų el. paslaugų sukūrimas ir įdiegimas“. Projektu numatoma sukurti vieningą topografijos ir inžinerinės infrastruktūros objektų erdvinės duomenų šaltinį ir sudaryti sąlygas naudotis pažangiomis savivaldybių administracijų ir kitų projekto partnerių teikiamomis ir administruojamomis paslaugomis – patogiai gauti ir pateikti atsakingoms organizacijoms topografijos ir inžinerinės infrastruktūros erdvinės duomenis, žemės kasimo leidimus ir projektinę statybos dokumentaciją. Projektą numatoma pradėti 2017 m. Bendra trukmė - 36 mėnesiai.

2017 m. numatoma vykdyti Lietuvos georeferencinio pagrindo kadastro, Lietuvos erdvinės informacijos portalo tvarkymo ir nuolat veikiančių GPS stočių Lietuvos teritorijoje (LitPOS) tinklo tvarkymo ir administravimo projektus.

2015 m. Įmonė laimėjo konkursą sukurti automatizuoto generalizavimo kartografinio vaizdavimo modelius ir jų pagrindu sukurti Lietuvos Respublikos teritorijos M 1:50 000 topografinio žemėlapiu duomenų rinkinį. 2015–2016 m. laikotarpiu ši projektą pilnai

įgyvendino sukurdamas inovatyvias technologines priemones vidutinio mastelio erdviniams duomenims ir topografiniam žemėlapiui automatiškai generuoti. Įmonė ir toliau planuoja tęsti panašaus pobūdžio darbus ir rengti generalizavimo modelius kitų mastelių duomenų rinkiniams automatizuotai rengti bei dalyvauti projektuose kuriais numatoma automatizuotai generalizuoti ir parengti topografinius vidutinio bei smulkaus mastelio žemėlapius.

Direktorius

Evaldas Rožanskas