

IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ



EIROPAS SAVIENĪBA



EIROPAS REĢIONĀLĀS
ATTĪSTĪBAS FONDS

VALSTS ZEMES DIENESTA ĢEOTELPISKO DATU ĢEOTELPISKĀS INFORMĀCIJAS SISTĒMAS IZVEIDE

Projekta nosaukums: „Valsts zemes dienesta ģeotelpisko datu ģeotelpiskās informācijas sistēmas izveide” (Projekta identifikācijas Nr.: 3DP/3.2.2.1.1/08/IPIA/IUMEPLS/006).

Projekta mērķis: Izveidot modulāru Valsts zemes dienesta kadastra, adrešu, aizsargjoslas izraisošo objektu un apgrūtināto teritoriju, vērtību zonējumu, būvju kadastrālās uzmērīšanas, topogrāfisko plānu mērogā 1:500 ģeotelpisko datu sistēmu, kuras arhitektūra un saskarne nodrošina visu Valsts zemes dienesta pārziņā esošo ģeotelpisko datu ievadi, uzkrāšanu, apstrādi vienotā veidā, sasaisti ar teksta datiem un šo datu ērtu izmantošanu Valsts zemes dienesta klientiem un datu apmaiņas partneriem e-pakalpojumu un informācijas servisu veidā atbilstoši INSPIRE direktīvas (Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2007/2/EK) prasībām.

Projekta apraksts:

Projekts paredz izstrādāt vienotu Valsts zemes dienesta ģeotelpiskās informācijas ievades, uzkrāšanas un apstrādes sistēmu, nodrošināt Valsts zemes dienestā jau uzkrātās ģeotelpiskās informācijas migrāciju uz jauno sistēmu, nodrošināt ar Valsts zemes dienesta ģeotelpiskajiem datiem saistītu elektronisko pakalpojumu sniegšanu iedzīvotājiem un komersantiem, kā arī izstrādāt informācijas servisu Valsts zemes dienesta ģeotelpisko datu nodošanai citām organizācijām, kurām savu funkciju izpildei ir nepieciešama Valsts zemes dienesta pārziņā esošā informācija.

Izmantojot moderno tehnoloģiju iespējas, paredzēts uzkrāt visu Valsts zemes dienesta pārziņā esošo ģeotelpisko un tai saistīto atribūtu datu informāciju vienotā datu bāzē, tādējādi nodrošinot vienotu pieeju visai informācijai par konkrētu ģeogrāfiski piesaistītu objektu – kadastra objektu datiem, adrešu datiem, aizsargjoslas izraisošo objektu un apgrūtināto teritoriju datiem, vērtību zonējumu datiem, būvju kadastrālās uzmērīšanas datiem, topogrāfiskajiem plāniem mērogā 1:500, papildinot šos Valsts zemes dienesta pārziņā esošos ģeotelpiskos datus ar fona materiāliem, kā arī nodrošinot atbilstošu metadatu uzkrāšanu un izmantošanu. Tāpat vienota ģeotelpisko datu uzkrāšana Valsts zemes dienesta ģeotelpiskās informācijas sistēmas savstarpēji integrētos moduļos ļaus izvairīties no kopīgo objektu datu atkārtotas ievades atsevišķās sistēmās un, izmantojot ģeotelpisko datu apstrādes funkcijas, veikt dažādu datu kopīgu apstrādi un analīzi, piemēram, paredzēts šķelt dažādu Valsts zemes dienesta ģeotelpiskās informācijas sistēmas moduļu ģeotelpisko datu slāņus, rezultātā iegūstot jaunus objektus un šķēlumu platības, kā arī veidot daudzveidīgas tematiskās kartes, kas nodrošinās Valsts zemes dienesta funkciju izpildes optimizāciju un papildinās Valsts zemes dienesta klientiem sniedzamo pakalpojumu klāstu.

Papildus paredzēts modernizēt datu izplatīšanas sistēmu un datu apmaiņas sistēmas ar citām organizācijām, lai uzkrātie ģeotelpiskie dati ērtā veidā būtu pieejami iedzīvotājiem un

visām publiskās pārvaldes iestādēm, kurām tas nepieciešams savu funkciju izpildei. Šim nolūkam paredzēts papildināt Valsts zemes dienesta izplatīšanas sistēmu ar jauniem uz Valsts zemes dienesta ģeotelpiskās informācijas sistēmas bāzētiem elektroniskiem pakalpojumiem un informācijas servisiem, kas izmantos visu Valsts zemes dienesta pārziņā esošo informācijas sistēmu ģeotelpiskos datus.

Valsts zemes dienesta ģeotelpiskās informācijas sistēmas informācijai ir neatsverama nozīme plānojot nekustamā īpašuma iegādi vai atsavināšanu, kā arī veicot saimniecisko darbību, kas saistīta ar nekustamajiem īpašumiem un to objektiem – infrastruktūras izveidi, būvniecību, teritoriju attīstīšanu, kā arī šī informācija būs izmantojama operatīvo dienestu darbā.

Valsts zemes dienesta ģeotelpiskās informācijas sistēmas dati būs pieejami arī valsts vienotajā ģeotelpisko datu portālā, nodrošinot informāciju atbilstoši INSPIRE direktīvai (Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2007/2/EK) meklēšanas un skatīšanās režīmā, nākotnē attīstot arī lejupielādes un izmantošanas iespējas. Lai nodrošinātu dokumentu, uz kuru pamata tiek veikti ģeotelpisko datu un atbilstošo teksta datu (saistītajās Valsts zemes dienesta informācijas sistēmās) reģistrācijas/aktualizācijas procesi, vienotu uzkrāšanu un šo dokumentu ērtu izmantošanu Valsts zemes dienesta lietotājiem un nodrošinātu piekļuvi dokumentiem citām publiskās pārvaldes iestādēm un klientiem, projektā paredzēts izstrādāt vienotu digitālo dokumentu krātuvi.

Lai nodrošinātu korektu, piemērotu, ērtu un pilnvērtīgu datu publicēšanu arī uz mobilajām ierīcēm, projektā tiks izstrādāta specializēta tehnoloģiskā risinājuma aplikācija lietošanai mobilajās ierīcēs. Specializēta mobilā risinājuma izveidošana Valsts zemes dienesta datu publicēšanai uzlabos datu un elektronisko pakalpojumu pieejamību, nodrošinot iespēju Valsts zemes dienesta klientiem saņemt pakalpojumus mobilajās ierīcēs neatkarīgi no atrašanās vietas, tādējādi palielinot Valsts zemes dienesta sniegto elektronisko pakalpojumu pieejamību, izmantošanas biežumu un sniegšanas ātrumu.

Projekta realizācijas beigu posmā, lai nodrošinātu Valsts zemes dienesta ģeotelpiskās informācijas sistēmai nepieciešamo drošības līmeni atbilstoši normatīvo aktu prasībām, sakarā ar jaunu programmatūras moduļu t.sk. elektronisko pakalpojumu ieviešanu un šo jauno programmatūras moduļu integrāciju ar esošajām Valsts zemes dienesta teksta informācijas sistēmām, kā arī integrāciju ar citām valsts nozīmes informācijas sistēmām, tiks veikts informācijas sistēmu drošības audits.

E-pakalpojumi: Projekta ietvaros Valsts zemes dienestā tiks izstrādāti vairāki e-pakalpojumi:

- datu atlase un izvade zemes kadastrālās uzmērīšanas veicējiem, būvju kadastrālās uzmērīšanas veicējiem un topogrāfiskās uzmērīšanas veicējiem;
- datu atlase un izvade par konkrētiem objektiem vai apgabaliem pēc definētiem parametriem;
- tematisko karšu sagatavošana un attēlošana pēc definētiem parametriem;
- Valsts zemes dienesta pakalpojumu elektronisks pasūtījums;
- informācijas servisu izstrāde Valsts zemes dienesta datu izplatīšanai publiskās pārvaldes iestādēm;
- Valsts zemes dienesta ģeotelpisko datu vienreizēja pārlūkošana un lejupielāde.

Projekta īstenošanas laiks: 2009. gada 17. decembris – 2015. gada 30. jūnijs

Projekta finansējums: kopējais finansējums EUR 3 483 451, tai skaitā Valsts zemes dienestam paredzētais finansējums EUR 241 888 (Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansējums 100%).