

Projektu īsteno: SIA Baltic Satellite Service

PILNĪBĀ AUTOMATIZĒTA GĀZES TĪKLA AIZSARGJOSLU UZRAUDZĪBAS SISTĒMA, IZMANTOJOT MULTISPEKTRĀLOS SATELĪTATTĒLUS (IZPĒTES PROJEKTS)



Mērķis: izveidot pilnībā automatizētas programmatūras sistēmu gāzes tīkla aizsargjoslu uzraudzībai, izmantojot multispektrālos satelītattēlus

Uzdevumi (izpētes posms):

- noteikt objektu identificēšanas un uzraudzības prasības (objektu veidi, teritorija, datu prasības)
- novērtēt programmatūras sistēmas darbību, izmantojot dažādu satelītattēlu datus
- salīdzināt sistēmas iespējas ar esošajiem risinājumiem Latvijā un citās Eiropas valstīs

Ieguvumi no regulāras gāzes tīkla uzraudzības tā drošai ekspluatācijai:

- izstrādāta sistēmas prasību specifikācija
- izveidoti un pārbaudīti attēlu apstrādes algoritmi aizsargjoslu uzraudzībai
 - plūdu uzraudzības serviss
 - mežu un kūlas ugunsgrēku uzraudzības serviss
 - bīstamo darbību un objektu noteikšanas serviss

Projekta finansējums: 50 000 eiro

Projekta norise: 08.2018. - 06.2019.

Projektu finansē LR Izglītības un zinātnes ministrija Eiropas Kosmosa aģentūras programmas "Eiropas Sadarbības valstu plāns" ietvaros