

## Pirmajā pārskata periodā paveiktais (01.01.2014. līdz 31.03.2014.)

Pirmajā pārskata periodā no 01.01.2014. līdz 31.03.2014. ir uzsākta projektā paredzētā 2. aktivitāte: „Atmosfēras modeļproгноžu un novērojumu datu sagatavošana un pēcapstrādes metožu (izejas datu statistiku) izpēte”, kā arī 1.aktivitāte- „Projekta vadība un publicitāte”.

1. aktivitātes ietvaros izveidots pamats projekta mājas lapai [www.promesys.lu.lv](http://www.promesys.lu.lv), kā arī notikušas 3 projekta darbinieku sapulces.

2. aktivitātē tiek veikti šādi darbi:

- zinātniskās literatūras studijas par
  - iespējām lietot skaitlisko atmosfēras prognožu datus meteoroloģisko datu vietā un nepieciešamām korekcijām, kādas raksturīgi lietot šādā situācijā;
  - līdz šim lietotām metodēm tautsaimniecībai potenciāli noderīgu indikatoru aprēķināšanā, kas saistīti ar meteoroloģiskiem parametriem;
  - pašreiz aktuālo attīstības līmeni iespējā prognozēt laikā uz priekšu no meteoroloģiskiem parametriem atkarīgus indikatorus;
  - meteoroloģisko un indikatoru prognožu verificācijas metriku.
- Vispusīga iepazīšanās ar laboratorijā pieejamo FIMAR platformas struktūru, tās apgūšana pieredzējuša lietotāja līmenī;
- Pieejamās meteoroloģiskās informācijas apkopošana, kas var būt noderīga indikatoru prognožu verificācijai;
- Iepazīšanās ar pieejamiem FIMAR arhīva datiem;
- Metožu izstrādāšana laika sēriju efektīvai iegūšanai no arhīva datiem;
- Izvēlētu indikatoru iegūšanas testēšana, izmantojot FIMAR arhīva datus.

Projekta ietvaros Tija Sīle piedalījās zinātniskā seminārā Somijā, Helsinkos, uzstājoties ar referātu „Numerical Weather Modelling of Extreme Events in Latvia 2012 Using WRF”.

Notiek darbs pie ziņojumu sagatavošanas EGU kongresam, kur tiks sniegts ziņojums: Verification of Numerical Weather Prediction Model Results for Energy Applications in Latvia.

Kopumā pirmajā pārskata periodā darbs notika kā plānots.

Sagatvoja:  
D. Cepīte-Frišfelde  
T.Sīle  
A. Jakovičs