

Kopsavilkums par Projekta īstenošanas gaitu tā pirmajā Pārskata periodā

RTU Vides modelēšanas centrs uzsāka Projekta „*Hidroģeoloģiskā modeļa izveidošana Latvijas pazemes ūdens krājumu apsaimniekošanai un vides atveseļošanai*” (vienošanās Nr. 2010/0220/2DP/2.1.1.1.0/10 APIA/VIAA/011) īstenošanu. Pirmajā Pārskata periodā (no 01.11.2010. līdz 31.01.2011.) sasniegti šādi organizatoriska un zinātniska rakstura rezultāti.

1. Modeļa sākuma datu kopuma galveno raksturlielumu noteikšana sadarbībā ar Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centru (LVĢMC) kā atbildīgo valsts institūciju par RTU īstenotā modeļa publisku izmantošanu Latvijas Vienotās vides informācijas sistēmā. Īstenojot šo darbu, saskaņota modeļa vertikālā shematizācija (modelī iekļauto ģeoloģisko slāņu secība un skaits) un modeļa iedalījums tā aktīvajā un pasīvajā zonās. Noformēti RTU un LVĢMC zinātniskās sadarbības līgums un RTU finansēts līgumpētījums, kuru īstenojot, LVĢMC sagatavo un iesniedz RTU ģeoloģiska un hidroģeoloģiska rakstura informāciju, kura nepieciešama modeļa sākuma datu kopuma sagatavošanai.

2. Uzsākta modelī ietvertu Latvijas hidrogrāfiskā tīkla elementu (upes, ezeri) atlase un to raksturlielumu noteikšana (upju viduslīniju koordinātes, un garenprofili, ezeru krastu kontūru koordinātes un līmeņi). Šis darbs pabeigts Gaujas, Daugavas un Lielupes baseinu apgabalos.

3. Uzsākta ģeoloģisko urbumu stratigrāfiskās informācijas analīze nolūkā sagatavot datus ietvertu ģeoloģisko slāņu virsmu digitālo karšu iegūšanai. Veikta modeļa REMO areālā izmantoto urbumu datu pareizības pārbaude. Lai nodrošinātu modeļa izveidošanas procesa pakāpenību, modelis sadalīts Latvijas rietumu, vidus un austrumu daļas modeļos. Paredzēts secīgi veidot šos modeļus (sākot ar rietumu daļu) un vēlāk veikt to apvienošanu. Īstenoti obligātie Projekta publicitātes pasākumi (ziņojums divās tīmekļa vietnēs par Projekta uzsākšanu un izvietota plāksne telpās). Projekta tematikā izdotas divas publikācijas un izdarīts ziņojums vienā konferencē.