



**Centrālajai finanšu un līgumu aģentūrai (CFLA),**  
Smilšu ielā 1, Rīgā, LV-1919  
e-pasts: cfla@cfla.gov.lv

Rīgā, dokumenta datums ir tā elektroniskās parakstīšanas datums  
Nr. 13/2018

***Par atbalstu projekta izstrādei***

Latvijas Mērnieku biedrība lūdz atbalstīt Latvijas Universitātes Ģeodēzijas un ģeoinformātikas institūta izstrādāto Eiropas Reģionālās attīstības fonda (ERAF) līdzfinansēto projektu “Inovatīva nacionālā ģeodēziskā atbalsta tīkla metodoloģijas izveide”.

Projekta mērķis ir izstrādāt metodoloģiju:

- Nacionālās pastāvīgās darbības GNSS staciju koordinātu un to izmaiņu ātrumu aprēķināšanai starptautiskā ETRS89 un ETRF2014 koordinātu sistēmās;
- Kurzemes reģiona nacionālās augstumu sistēmas koriģēšanai, izmantojot gravitācijas anomālijas, kas noteiktas pēc vertikāles novirzes mērījumiem ar digitālajā zenīta kamerām;
- Augstumu unificēšanai GNSS pastāvīgās darbības staciju tīklam un nacionālās augstumu sistēmas tīklam, lietojot Sentinel-1 ģeodēziskās SAR metodes;
- Kurzemes gravitācijas lauka un ģeoloģisko struktūru interpretācijai.

Šis pētījums ir vitāli svarīgs Latvijas tautsaimniecībai un īpaši mērniecības nozarei. Esošā Latvijas koordinātu sistēma, kura noteikta 1992. gadā vairs neatbilst Latvijas un Eiropas standartiem. Ņemot vērā, ka Latvijas teritorija daļēji ietilpst Fennoskandijas reģionā, kur notiek izteiktas zemes vertikālās deformācijas, ir nepieciešams pārbaudīt vertikālā atbalsta tīkla informāciju un to sakārtot. Pētījumu rezultātiem paredzams plašs pielietojums Latvijā un citās valstīs.

Ar cieņu,  
LMB valdes priekšsēdētāja

**DOKUMENTS PARAKSTĪTS AR DROŠU  
ELEKTRONISKO PARAKSTU**      Una Krutova