



I E G U L D Ī J U M S T A V Ā N Ā K O T N Ē

Projekta nosaukums: Jauna tipa bezkontakta elektromagnētiskas vieglo sakausējumu degazācijas sistēmas izstrāde

Projekta līguma numurs: 1.1.1.1/18/A/149

Projekta vadošais partneris: LATVIJAS UNIVERSITĀTE

Projekta partneri: Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "EPM Rīga"

Projekta pārskats par paveikto laika periodā no 01.09.2020. līdz 30.11.2020.

- Pārskata periodā uzsākta industriāla mēroga eksperimentālo iekārtu projektēšana gan nodalītu slēgtu testu realizācijai gan izstrādātās sistēmas pilnai integrācijai industriālā vidē pilnai sistēmas validācijai. Izstrādāta eksperimentālās iekārtas tehniskais projekts un lielā mērā arī izgatavota un veikti pirmie iekārtas testi. Veiktas hidrauliskās pārbaudes, pēc kurām bija nepieciešams pārstrādāt tehnisko projektu un iekārtas konstrukciju. Strādāts pie mērīšanas sistēmas izstrādes un izgatavošanas.
- Pārskata periodā izstrādāts eksperimentālās iekārtas tehniskais projekts, tomēr izstrādes laikā konstatēti vairāki jauni, iepriekš neprognozēti aspekti, kas neizslēdz, ka var būt nepieciešama papildus izstrādes un papildinājumi tehniskajā projektā. Pārskata periodā turpināta industriāla prototipa degazācijas iekārtas tehnisko un hidrodinamisko parametru noteikšana. Turpināts darbs pie vairāku industriāla mēroga prototipu veidojošu elementu testēšana - samazināta biezuma keramikas slāņa noturība un savietojamība ar šķidru metālu. Turpināta liela mēroga magnētiskās sistēmas salikšanas metodikas un atbilstošo palīgiekārtu projektēšana, t.sk., atsevišķu šīs sistēmas elementu un darbības testēšana. Uzsākta atbilstošā mēroga magnētiskās sistēmas salikšana, pēc izstrādātās metodikas.

Projekta informācija sadarbības partnera tīmekļa vietnē: <https://www.epmriga.com/lv/>

Projekta administratīvais vadītājs: Gints Rieksts, e-pasts: gints.rieksts@lu.lv

30.11.2020.