



---

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

**Informācija par paveikto periodā:** 01.12.2017. – 28.02.2018.

**Projekta nosaukums:** "Elektrisko, informācijas un materiālu tehnoloģiju izstrāde un izpēte zema ātruma rehabilitācijas transportlīdzekļiem personām ar īpašām vajadzībām"

**Vienošanās par projekta īstenošanu numurs:** 1.1.1.1/16/A/147

**Projekta īstenotājs:** Rīgas Tehniskā universitāte, Industriālās elektronikas un elektrotehnikas institūts un sadarbības partneris SIA "TEHNISKĀ ORTOPĒDIJA"

**Projekta informācija:**

Projektā pārskata periodā turpināta atbilstošo aktivitāšu īstenošana, nodrošināti nepieciešamie administratīvie darbi, sadarbība ar uzraugošo institūciju.

Periodā no 15.01.2018. – 20.01.2018. projekta komanda piedalījās konferencē Igaunijā, pilsētā Kuresāre. Tā ir ikgadēja konference, kuras ietvaros satiekas pētnieki un doktoranti un tiek prezentētas aktuālās tēmas mehatronikas, energoelektronikas un piedziņas jomās. Šī tēma ir būtiska projekta rezultātu sasniegšanai, jo projekta ietvaros tiek izstrādāti/uzlaboti/ pielāgoti pētījuma (ORT) vajadzībām dažādi akumulatoru, bateriju, motora u.c. elementi, līdz ar to konferences ietvaros tika ne tikai sniegta, bet arī iegūta noderīga informācija par šādu elektrotehnikas, ierīču izstrādi un iespējamiem risinājumiem, kas pielāgojami projekta vajadzībām. Konferences laikā tika arī prezentēti projekta Nr.1.1.1.1/16/A/147 sasniegtie rezultāti, diskutēts par konstatētajām problēmām un potenciālajiem risinājumiem. Tika dibināti kontakti ar Maskavas enerģētikas institūta kolēģiem, Polijas Zielona gora universitātes kolēģiem.

Uzsākta darbs pie aktivitāšu Nr.1.2. "ORT konstrukcijas samazināta 3D modeļa izdruka, modeļa novērtēšana un pilnveidošana", Nr. 3.1. "ORT lietotāju grupu identificēšana, raksturošana un ORT vadīšanas spēju noteikšana" un Nr.3.2. "Asistēšanas funkcijas noteikšana dažādām ORT lietotāju grupām" noslēguma posma, tiek apstrādāti dati un gatavota atskaite par rezultātiem aktivitātēs.

Turpināts darbs pie pārējo projekta aktivitāšu īstenošanas un publikāciju sagatavošanas. Ņemot vērā, ka pētījuma gaitā jau gūti pirmie rezultāti, kas ļauj veikt niansētāku izvērtējumu pētījuma gaitai un turpmākām darbībām, sagatavotas tehniskās specifikācijas, lai nodrošinātu iepirkuma procedūru nepieciešamo materiālu iegādei prototipa izveidei.

Projekta zinātniskais vadītājs: vadošais pētnieks Ilja Galkins  
Projekta administratīvais vadītājs: Esmeralda Atroška

08.03.2018.