

Projekta nosaukums: Risinājumu rīks optimālai projektēšanai viedo polimēru nano kompozītmateriālu struktūru izveidei izmantojot 3D printēšanu

Projekta līguma numurs: 1.1.1.1/19/A/031

**PROJEKTA ĪSTENOŠANA PAR PĀRSKATA PERIODU
no 01.07.2020. līdz 30.11.2020.**

Uzņēmumā ZRF RITEC SIA

Pirmajā projekta posmā no 2020. gada 1. jūlija līdz 30. novembrim tika veikta literatūras datu meklēšana un analīze šādās jomās:

- esošie materiāli 3D printēšanai ar augstu elektrovadītspējas līmeni;
- vadošu materiālu elektrisko raksturlielumu kontroles metodes;
- kompozītmateriālu pretestības mērīšanas metodes;
- esošie vadošās plastmasas pretestības standarti un mērījumi;
- esošie instrumenti, kas piemēroti plastmasas pretestības mērīšanai;
- ražošanas metodes un prasības paraugiem testēšanai;

Pamatojoties uz literatūras datu analīzi, bija:

- izvēlēts un pieprasīts 3D printēšanas materiālu iegādei no 5 dažādiem ražotājiem;
- tika izvēlēta ierīce plastmasas pretestības mērīšanai ar četru zonu metodi;
- Ir izpētīta un izstrādāta esošā parauga turētāja konstrukcija pretestības mērīšanai ar četru zondes skaitītāju.

Informāciju sagatavoja: Viktors Ivanovs, v.ivanov@ritec.lv

Informācijas sagatavošanas datums: 30.11.2020.