Pielikums 2-A

# 2. projekts

**Inovatīvi un daudzfunkcionāli koksnes kompozītmateriāli ilgtspējīgām būvēm**

# Aktivitāšu izpildes laika grafiks

| | **2014** | **2015** | | | | **2016** | | | | **2017** | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | IV | I | II | III | IV | I | II | III | IV | I | II | III | IV |
| **1. Eksperimentālās pārbaudes atsevišķām paneļu komponentēm, kā arī gataviem saplākšņa sendviča paneļiem ar vertikālu serdes ribojumu.** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | | | | | | |
| 1.1 Materiālu meh.īpašību identifikācija | X | X | X | | | | | | | | | | |
| 1.2. Materiālu termisko īpašību identifikācija | X | X | X | X | X | X | | | | | | | |
| 1.3. Materiālu vibrāciju slāpējošo īpašību identifikācija | | X | X | X | X | | | | | | | | |
| 1.4. Materiālu trieciena slāpējošo īpašību identifikācija | | | | | X | X | X | | | | | | |
| **2. Paneļu aprēķina modeļu izstrāde, GEM vidē, to veiktspējas optimizācijai. Projektēšanas metodikas izstrāde izmantojot eksperimentāli validētu aprēķina modeli.** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | |
| 2.1 Galīgo elementu modeļu pilnveidošana | X | X | X | X | X | X | X | | | | | | |
| 2.2 Produkta/procesa optimizācija | | | | X | X | X | X | X | X | | | | |
| 2.3 Skaitlisko modeļu eksperimentāla validācija | | | | | X | X | X | X | X | X | | | |
| 2.4 Projektēšanas metodikas un vadlīniju izstrāde | | | | | | | | | X | X | X | X | |
| **3. Laboratorijas mēroga paneļu prototipēšana un rekomendāciju izstrāde ražošanas procesa mērogošanai** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** |
| 3.1. Putu receptūru pilnveidošana | X | X | X | X | X | | | | | | | | |
| 3.2. Laboratorijas mēroga prototipēšana | | | | X | X | X | X | X | X | X | | | |
| 3.3 Ražošanas procesa mērogošana | | | | | | | | X | X | X | X | X | X |
| **4. Rezultātu diseminācija** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** |