

## „Sumanių, apsimokančių ir adaptyvių pastatų kompetencijų centras (SAVAS)“

2014–2020 metų Europos Sąjungos fondų investicijų veiksmų programos 1 prioriteto „Mokslinių tyrimų, eksperimentinės plėtros ir inovacijų skatinimas“ 01.2.2-CPVA-K-703 priemonės „Kompetencijos centrų ir inovacijų ir technologijų perdavimo centrų veiklos skatinimas“

**Projekto numeris:** 01.2.2-CPVA-K-703-02-0003

**Projektui skirta finansavimo suma** – 813 696,34 €

**Finansavimo šaltinis** – Europos Sąjungos struktūrinių fondų lėšos (Europos regioninės plėtros fondas)

**Projekto finansavimo ir administravimo sutarties pasirašymo data** – 2018.06.07

**Projekto trukmė** – ~ 36 mėn.

**Projekto veiklų įgyvendinimo pradžia** – 2018-06-07

**Projekto veiklų įgyvendinimo pabaiga** – 2021-05-31

### Projekto tikslai

Sutelkti aukšto tarptautinio lygio intelektualinį potencialą į kompetencijų centrą, siekiant vykdyti MTEP veiklas sumanių, apsimokančių ir adaptyvių pastatų kūrimo ir naudojimo informacinio modeliavimo srityje ir komercinti veiklos rezultatus.

Projekto metu siekiama sukurti unikalią technologiją, galinčią užtikrinti statinio vartotojams patogias personalizuotas sąlygas, analizuojant naudotojų elgesį su neuroanalitikos sistemomis.

### Projekto rezultatai

Projekto metu siekiama sukurti naują, rinkai pritaikomą bandomąjį SAVAS sistemos prototipą ir jį sudarančius sumaniuosius BIM objektus.

Projekto įgyvendinimo metu numatoma sukurti šiuos sumaniųjų BIM objektų prototipus:

1. Dinaminio BIM posistemę;
2. Intelektinę prognozuojančią pastato sprendimų paramos sistemą;
3. Pastato energinio efektyvumo darnaus valdymo ekspertinę sistemą;
4. Išmaniąją interaktyvią oro kokybės valdymo ir taršos mažinimo sistemą;
5. Pastato laikančiųjų konstrukcijų eksploatacijos stebėsenos ir vertinimo rekomendacinę sistemą;
6. Išmaniąją apsimokančiąją emocinės kompiuterijos sistemą.