



## PROJEKTO GALUTINĖ ATASKAITA

### Projekto informacija

**Projekto pavadinimas:** „Tarptautinio projekto MTEP idėjos „Išmaniųjų pastato informacinio modeliavimo technologijų sukūrimas ir plėtra, integruojant AI sprendimus“

**Projekto Nr.:** 10-038-T-0141

**Projekto vykdytojas:** MB „Ainauda“

**Projekto laikotarpis:** 2024-10-28 – 2025-06-30

### Projekto tikslas

Projekto tikslas – sustiprinti MB „Ainauda“ gebėjimus inicijuoti ir vykdyti mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros (MTEP) veiklas statybos skaitmenizavimo srityje. Projektas skirtas pasirengti teikti paraišką pagal programos „Europos horizontas“ kvietimą EIC Pathfinder OPEN. Tikslas – išgryninti MTEP idėją, parengti technologinį koncepcinį pagrindą, įvertinti rinkos bei tyrimų poreikius, užmegzti tarptautinį bendradarbiavimą ir pagrįsti kuriamos inovacijos reikalingumą ES kontekste.

### Aprašymas ir pasiekimai

#### Projekto metu spęstos problemos

Statybos sektoriaus skaitmenizavimo poreikis vis dar neišsprendžia esminės MVĮ problemos – efektyvaus techninių duomenų valdymo. AI ir BIM integracijos technologija, orientuota į sąmatų sudarymą, atsiskaitymų valdymą ir techninių brėžinių analizę, reikalauja pažangios MTEP metodikos, kurios MB „Ainauda“ neturėjo. Projektu buvo siekiama išspręsti šiuos trūkumus: aiškios MTEP struktūros nebuvimas, praktinių žinių stoka, partnerių trūkumas tarptautiniuose konsorciuose bei nepakankamas pasirengimas Horizon programos kvietimams.

#### Pasiekti rezultatai

MB „Ainauda“ įgyvendino projektą, kurio tikslas – pasiruošti tarptautinei paraiškai pagal Europos horizontas programą (EIC Pathfinder OPEN). Projekto metu atlikti tyrimai patvirtino, kad BIM ir AI integracija gali ženkliai padidinti statybų sektoriaus efektyvumą, sumažinti sąmatininkų mechaninio darbo apimtį bei kurti realaus laiko duomenų valdymo priemones. Projekto metu užmegzti kontaktai su tarptautiniais partneriais Lietuvoje, Ispanijoje ir kitose Europos šalyse. Tai sudaro pagrindą tarptautinio konsorciumo formavimui ir inovatyvios technologijos plėtrai.