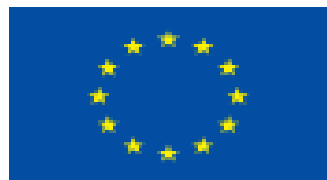


Projektas “Statinių gyvavimo ciklo (SGC) modeliavimo sistemos sukūrimas” Nr. 01-014-P-0001



**Finansuoja
Europos Sąjunga**

Projekto informacija

Projektas įgyvendinamas vykdant 2022–2030 metų plėtros programos valdytojos LR aplinkos ministerijos aplinkos apsaugos ir klimato kaitos valdymo plėtros programos pažangos priemonę Nr. 02-001-06-03 „Skatinti atliekų prevenciją“.

Projekto vykdytojas – VšĮ Statybos sektoriaus vystymo agentūra

Projekto partneriai – LR aplinkos ministerija, LR aplinkos ministerijos Aplinkos projektų valdymo projektų valdymo agentūra

Projekto pabaiga – 2027-06-30

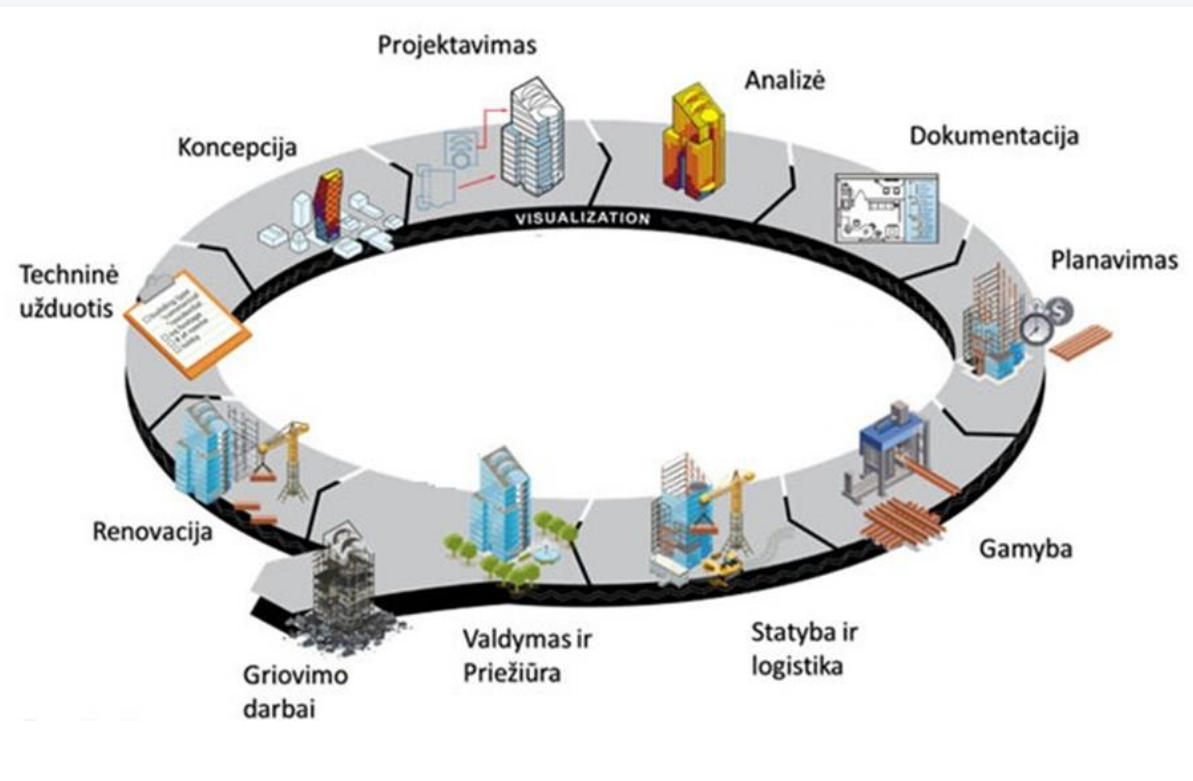


Finansuoja
Europos Sąjunga

PROJEKTAS „STATINIŲ GYVAVIMO CIKLO (SGC)
MODELIAVIMO SISTEMOS SUKŪRIMAS“

Projektų sprendžiamos problemos

- **Nėra vieningos informacinės sistemos**, kurioje būtų centralizuotai kaupiami duomenys apie statinių gyvavimo ciklo (SGC) metu naudojamų, susidarančių ir poveikį aplinkai turinčių medžiagų kiekį.
- **Nėra informatyvaus bei patogaus skaitmeninio įrankio**, kuris prisidėtų prie statinių poveikio aplinkai ir klimato kaitai stebėjimo bei prognozuojamų rodiklių apskaičiavimo.



Statinio gyvenimo ciklas

Projekto tikslas ir uždavinys

Projekto tikslas - užtikrinti efektyvią pastatų stebėseną ir, taikant metodines priemones, įvertinti statinio poveikį aplinkai bei klimato kaitai viso SGC metu.

Projekto uždavinys – sukurti ypatingųjų statinių poveikio aplinkai rodiklių modeliavimo bei rizikos veiksnių nustatymo metodiką bei sukurti ir įdiegti SGC IS. SGC IS bus centralizuotai renkami duomenys, kurių pagrindu, pasitelkiant metodines priemones, būtų modeliuojami rodikliai, leidžiantys efektyviai įvertinti statinio poveikį aplinkai ir klimato kaitai viso SGC metu.

Rezultatas

Produkto rodiklis - sukurta statinių gyvavimo ciklo (SGC) modeliavimo sistema - 1 vnt.

Projekto veikla ir poveiklės

1. Statinių gyvavimo ciklo (SGC) modeliavimo sistemos sukūrimas.

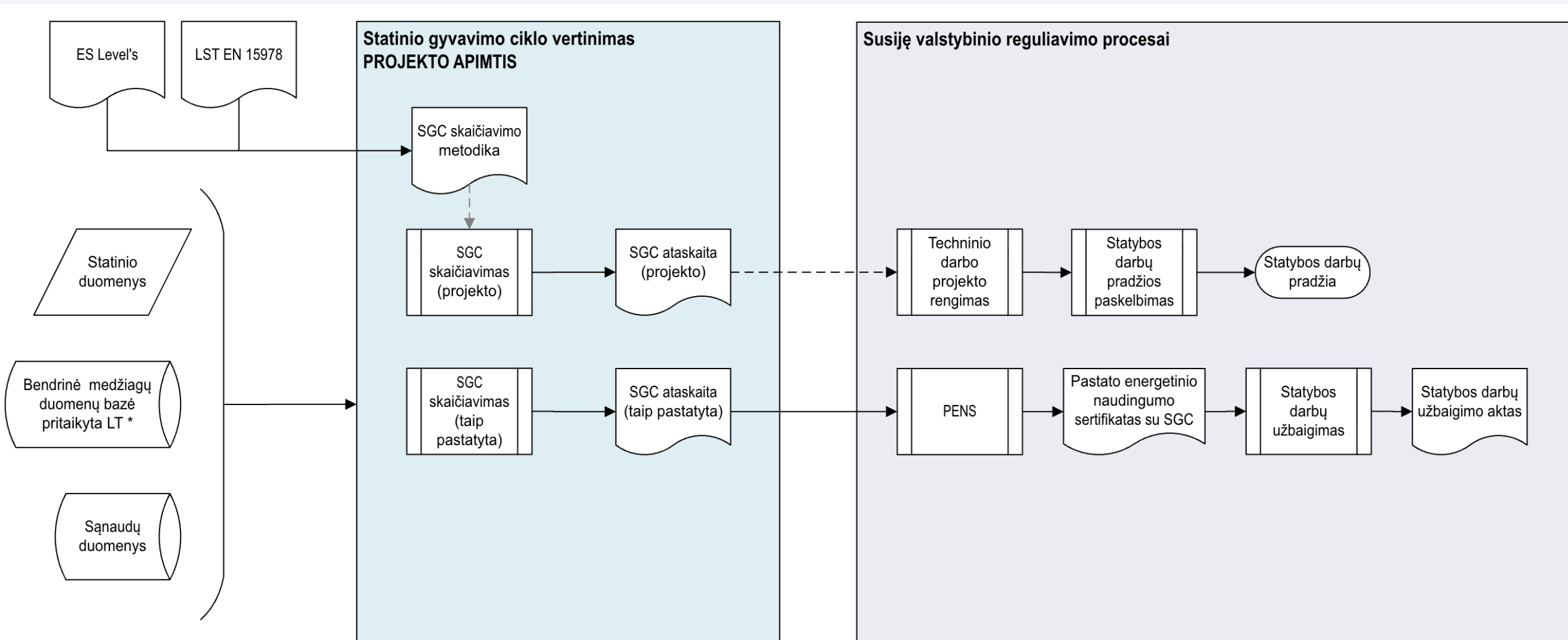
1.1 Metodikos skirtos SGC rodikliams modeliuoti parengimas

SGC rodiklių modeliavimo metodikos specifikacijos parengimas; SGC rodiklių modeliavimo metodikos parengimas.

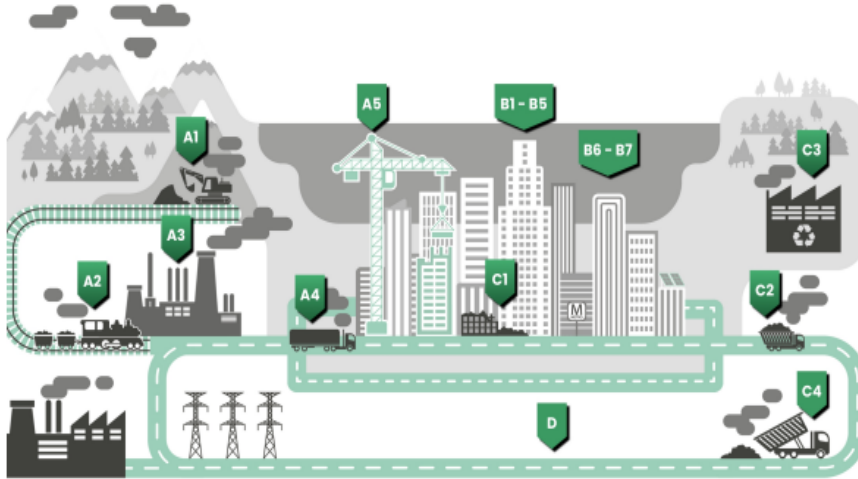
1.2 SGC IT sprendimo sukūrimas

SGC IT sprendimo kūrimo ir PDB modernizavimo specifikacijos parengimas; SGC IT sprendimo sukūrimas; PDB esamų funkcionalumų tobulinimas; PDB atsparumo įsilaužimui testavimas; Infostatyba IS tobulinimas ir pritaikymas integracijai su modernizuotu PDB; GPAIS tobulinimas ir pritaikymas integracijai su modernizuotu PDB; Programinės įrangos kūrimo techninė priežiūra.

SGC skaičiavimo principinis modelis



SGC vertinimas



A1 - A3 Produkto etapas

- A1** Žaliavinės žaliavos išgavimas
- A2** Transportavimas į gamybos vietą
- A3** Gamyba

A4 - A5 Statybos etapas

- A4** Transportavimas į statybos aikštelę
- A5** Montavimas / Surinkimas

B1 - B7 Naudojimo etapas

- B1** Naudojimas
- B2** Priežiūra
- B3** Remontas
- B4** Pakeitimas
- B5** Atnaujinimas
- B6** Operatyvinės energijos naudojimas
- B7** Operatyvinio vandens naudojimas

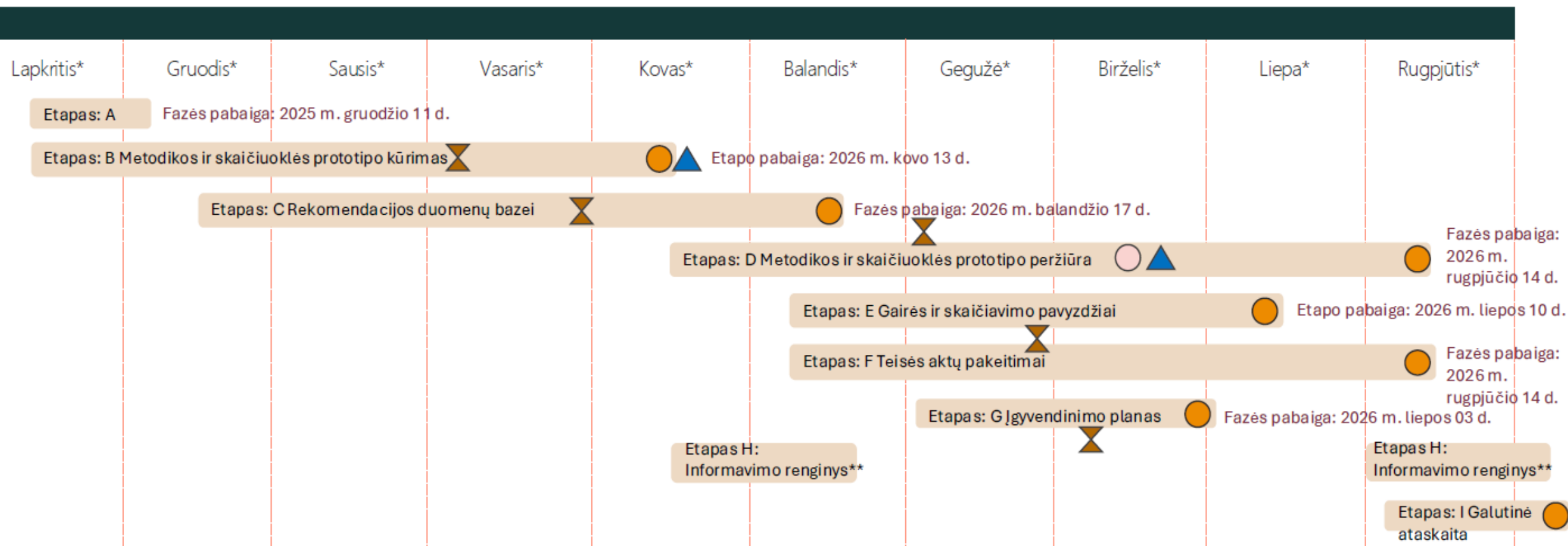
C1 - C4 Pabaigos gyvenimo etapas

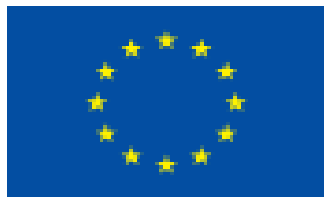
- C1** Išmontavimas ir griovimas
- C2** Transportavimas
- C3** Atliekų perdirbimas
- C4** Utilizacija

D - Nauda ir apkrovos, viršijančios sistemos ribas

Panaudojimo, atkūrimo ir/arba perdirbimo galimybės, išreikštos kaip neto poveikiai ir privalumai

Apibendrintas metodikos kūrimo planas





**Finansuoja
Europos Sąjunga**

Dėkojame už dėmesį

Projektų padalinio vadovas

Tomas.Urban@ssva.lt

Mindaugas.Kiriejevas@ssva.lt