

SET HEAT

LIFE22-CET-SET_HEAT: žemos kokybės atsinaujinančios energijos ir atliekinės šilumos šaltinių integravimas CŠT sektoriuje

Giedrė Streckienė, Vilniaus Gedimino technikos universitetas



Programme for the Environment
and Climate Action

LIFE Clean Energy Transition sub-
programme

**Supporting Energy Transition
and Decarbonisation in District
Heating Sector**

Project number
101119793

Project acronym:
LIFE22-CET-SET_HEAT

Call:
LIFE-2022-CET

Topic:
LIFE-2022-CET-DH

Bendri duomenys apie projektą

Numatoma geografinė aprėptis: 5 ES narės

Partnerių skaičius: 12

Trukmė: 36 mėnesiai: 01/10/2023 – 30/09/2026

Lėšos: EUR 1 555 915,89

Darbo paketų skaičius: 8

Konkrečių užduočių skaičius: 40

Pateikiamų dokumentų/rezultatų skaičius: 79

2



Trumpai apie projektą

3

Pagrindinis projekto tikslas - suaktyvinti centralizuoto šilumos tiekimo įmonių strateginio investavimo programas ir realius projektus.

Šiuo projektu siekiama paspartinti energetikos ūkio pertvarką ir centralizuoto šilumos tiekimo (CŠT) sektoriaus dekarbonizavimą keturiose tikslinėse Rytų Europos šalyse: Lenkijoje, Lietuvoje, Kroatijoje ir Rumunijoje, integruojant žemos kokybės atsinaujinančius ir atliekinės šilumos šaltinius į aukštų temperatūrų CŠT tinklus.



Projekto siekiniai

4



- Tiesioginis CŠT bendrovių ir atitinkamų suinteresuotųjų šalių dalyvavimas ir bendradarbiavimo planavimo procese.
- Suinteresuotųjų šalių sutelkimas.
- Idėjų generavimas ir dalijimasis jomis.
- Žinių perdavimas iš ankstesnių ES ir nacionalinių projektų.
- Žinių spragų užpildymas.
- Reikalingų įgūdžių ir kompetencijų ugdymas.
- Vietinių CŠT bendrovių ekosistemų kūrimas būsimai energetikos rinkai.
- Bendradarbiavimas kuriant techninius ir netechninius sprendimus.
- Techninės studijos.
- Atkartojamų investicinių projektų kūrimas.
- Strateginių CŠT bendrovių plėtros planų rengimas.

Projekto iššūkiai

5

- ES valstybių narių šilumos tiekimo įmonių telkimas planavimo veikloms, orientuotoms į strateginę plėtrą, sistemų modernizavimą, pertvarkymą ir anglies dioksido išmetimo mažinimą, atsižvelgiant į paskirstytus žemos kokybės atsinaujinančius ir atliekinius šilumos šaltinius.
- Suinteresuotųjų šalių informavimas ir tvarių vietinių ekosistemų bei bendradarbiavimo tinklų kūrimas siekiant prisitaikyti prie dinamiškai besikeičiančios verslo aplinkos ir įprastos veiklos trikdžių.



Co-funded by
the European Union

Šilumos šaltiniai

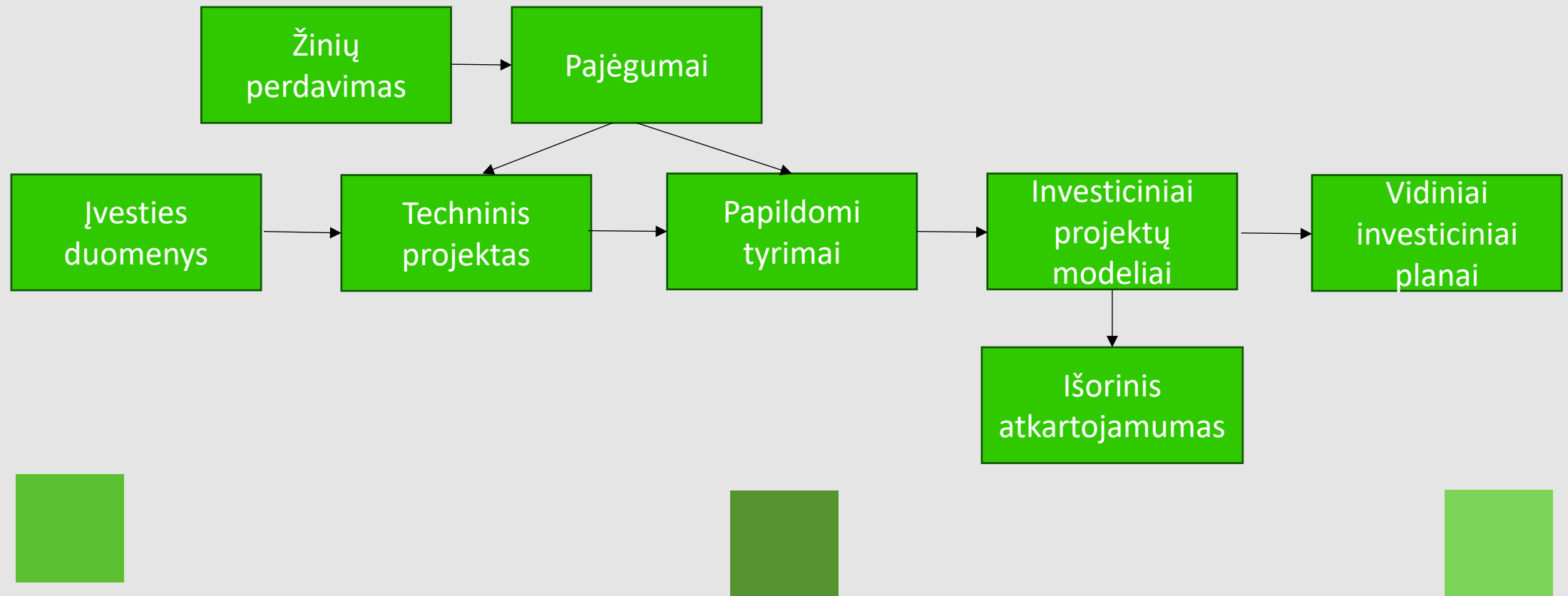
6

- Nuotekų valymo įrenginiai
- Pramonės įmonės
- Didelių parduotuvių aušinimo sistemos
- Saulės šiluminės elektrinės
- Upės ir ežerai
- Geoterminiai ištekliai
- Biodujų jėgainės
- Esami atliekų deginimo įrenginiai
- Elektros energijos kaupimo įrenginiai („Power-to-X“.)
- Duomenų centrai
- Oro šilumos siurbliai
- Ir kt.



Metodika

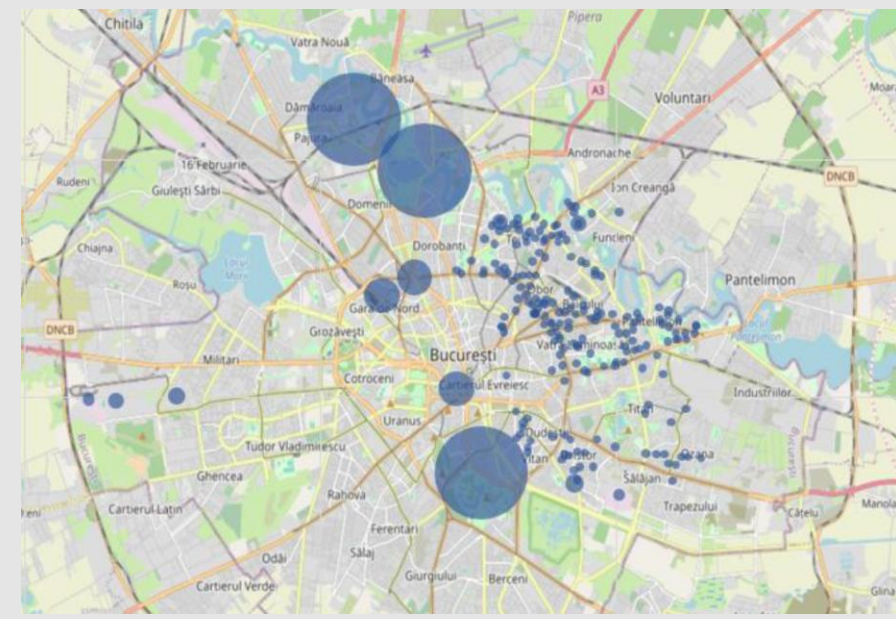
PASIRENGTI IR MOKYTIS - KURTI - ĮGYVENDINTI - ATKARTOTI - SKLEISTI



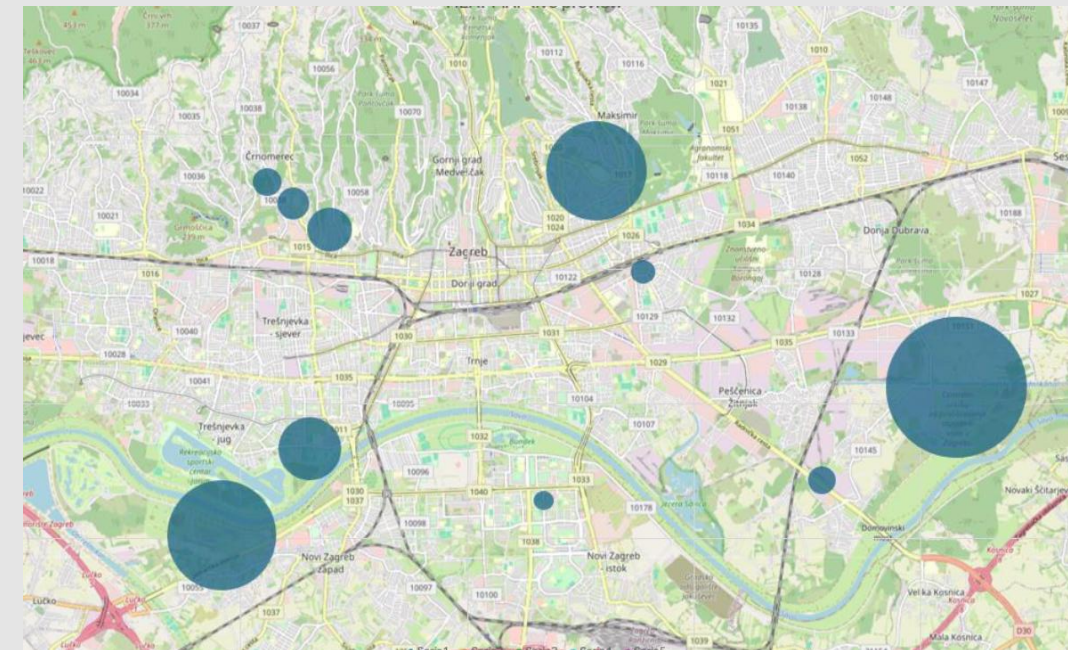
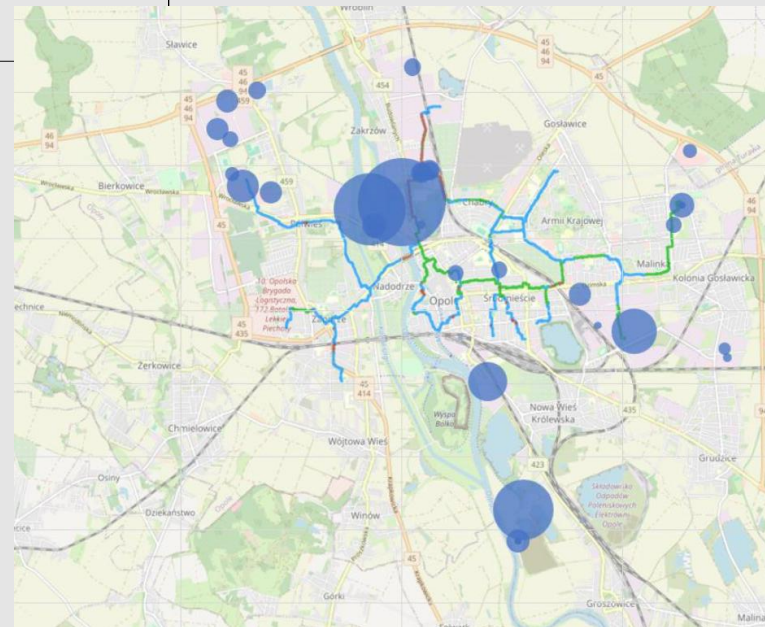
Projekto rezultatai

Inventory and diagnostic report for 4 DH companies
Local heat maps
Financing opportunity report
Market assessment report
Report on future opportunities and functionalities of DH systems in targeted countries
Catalogue of technologies and vendors
Model investment projects
Report on legal, environmental and socioeconomic risk assessment
Report on initial financing plans
Needs and challenges report
Integrated project assessment software tool
Environmental impact assessment report
Pre-feasibility studies of model investment projects
Implementation risk assessment report
Handbook for planning and development of investment projects
Handbook on DH business models
Investment plans for DH companies
Report on financial viability of model investment projects
Report on technical options for investment projects
Report on socio-economic studies
DH network performance recommendations and guidelines for network technical interventions

Žemėlapiai

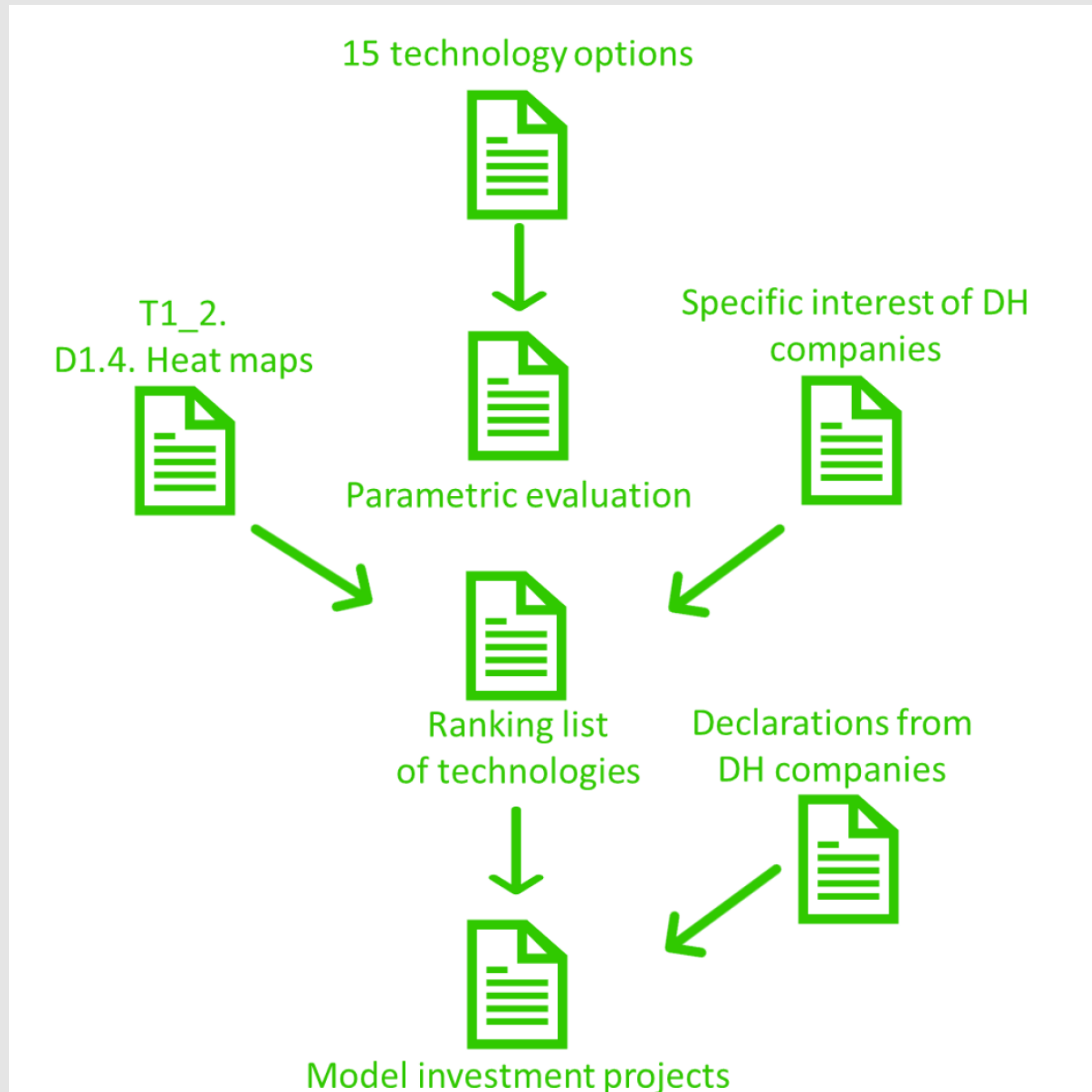


9

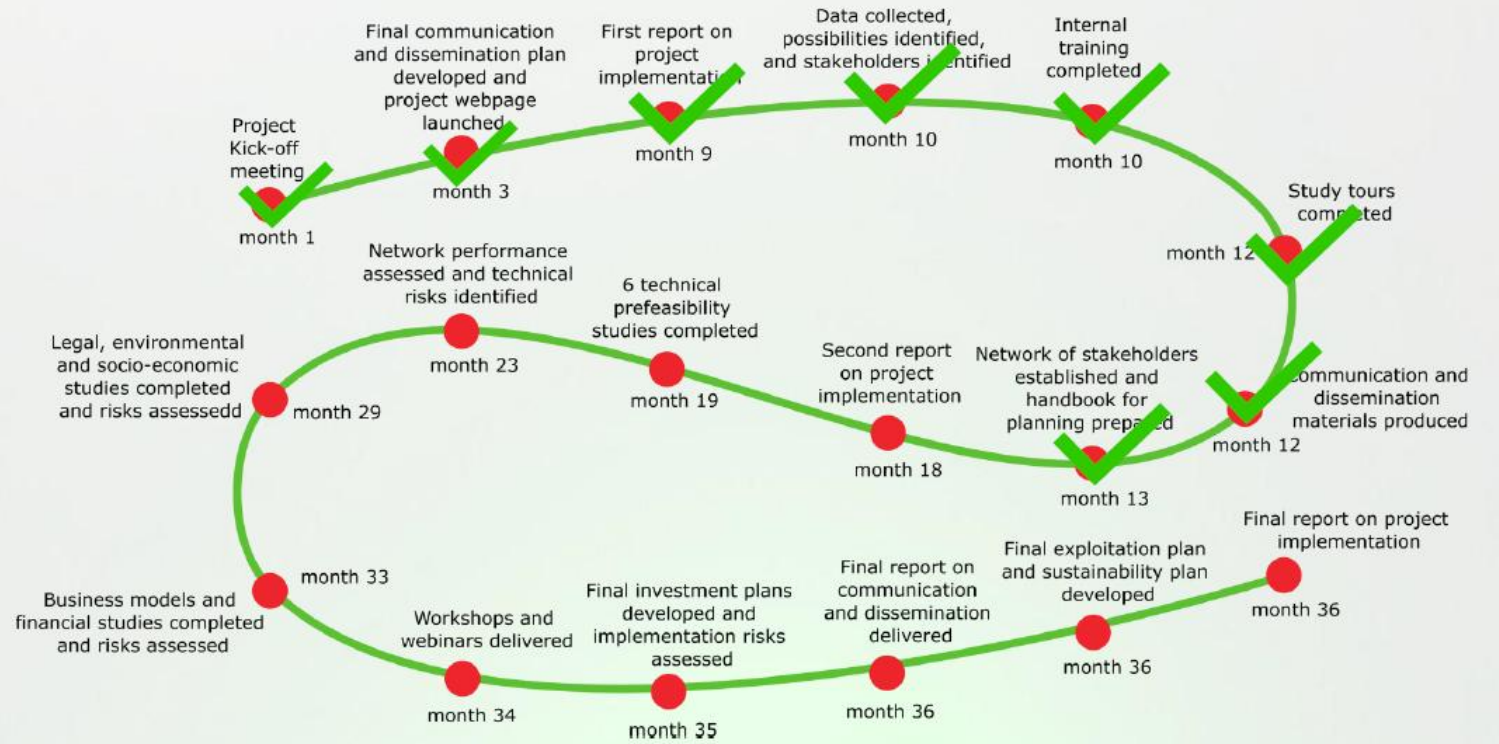


Investicinių projektų pasirinkimo metodika

10



Projekto eiga



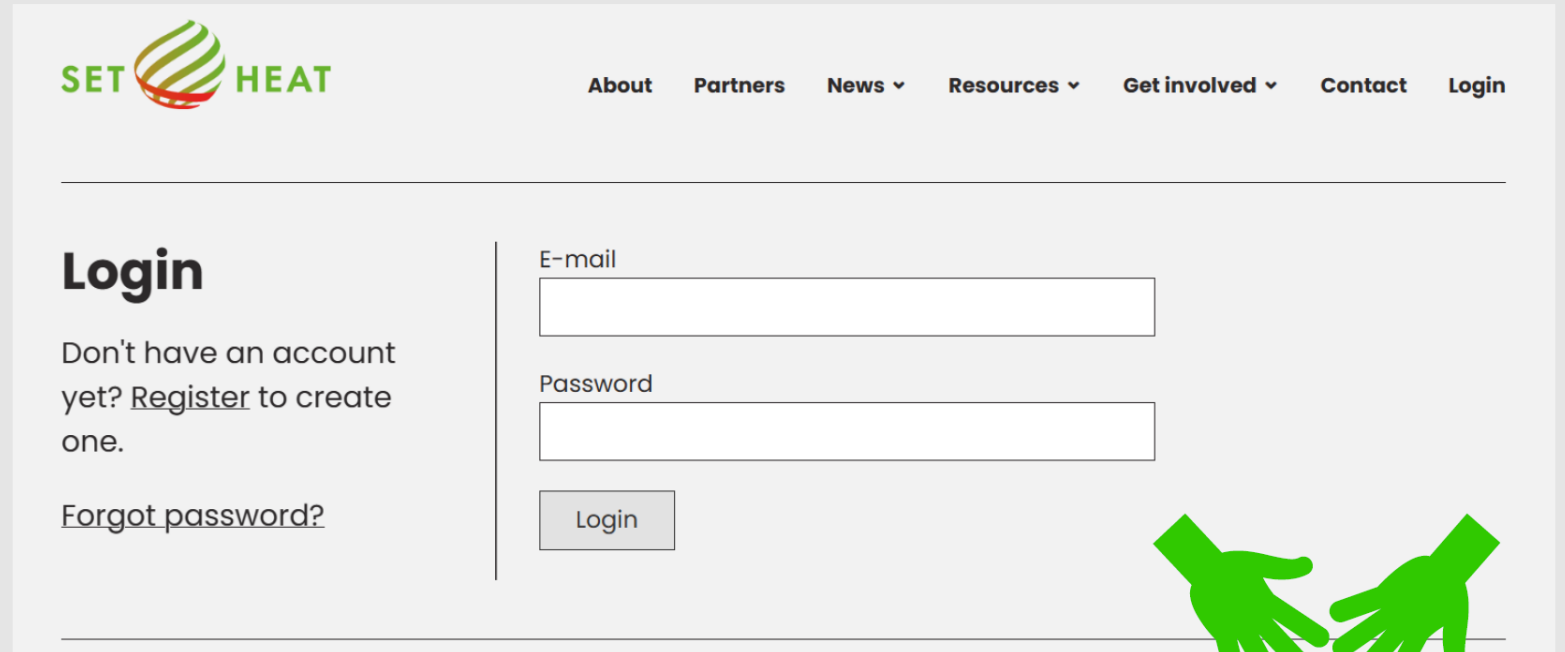
11



Dalyvaukime kartu

Suinteresuotųjų šalių registracija

<https://setheat.polsl.pl/>



The screenshot shows the SET HEAT website's login page. At the top left is the SET HEAT logo, and at the top right is a navigation menu with links for About, Partners, News, Resources, Get involved, Contact, and Login. The main content area features a 'Login' heading, a message for new users to register, a 'Forgot password?' link, and a login form with fields for E-mail and Password, and a Login button.

SET HEAT

About Partners News Resources Get involved Contact Login

Login

Don't have an account yet? [Register](#) to create one.

[Forgot password?](#)

E-mail

Password

Login

12



Co-funded by
the European Union



Projektas: Supporting Energy Transition and Decarbonisation in District Heating Sector **LIFE22-CET-SET_HEAT**

VILNIUS TECH, Giedrė Streckienė, giedre.streckiene@vilniustech.lt, set_heat@polsl.pl

Ačiū už dėmesį!

Apie projektą:

- <https://setheat.polsl.pl/>
- facebook.com/Life.SetHeat
- twitter.com/SetHeat
- linkedin.com/company/setheat/
- instagram.com/life.setheat/