

Siltumapgādes sistēmas attīstība Ādažu novadā: ilgtspējības un efektivitātes ceļš

Centralizētās siltumapgādes tīklu paplašināšana, katlu māju
modernizācija, efektīva un pārdomāta resursu izmantošana

Juris Krūze

Centralizēto siltumtīklu paplašināšana līdz Ādažu vidusskolai un Ādažu novada Kultūras centram



Centralizēto siltumtīklu paplašināšana līdz Ādažu vidusskolai un Ādažu novada Kultūras centram

1

PROJEKTS PAREDZ CSS PAPLAŠINĀŠANU LĪDZ NOZĪMĪGĀKAJIEM SABIEDRISKAJIEM OBJEKTIEM ĀDAŽOS – VIDUSSKOLAI UN KULTŪRAS CENTRAM, NODROŠINOT VIENOTU UN ENERGOEFEKTĪVU SILTUMAPGĀDI PILSĒTAS CENTRĀLAJĀ DAĻĀ

2

KĀ REZULTĀTĀ BŪTU EFEKTĪVĀKA CENTRALIZĒTA **SILTUMAPGĀDES SISTĒMA** AR VIENOTU CENTRALIZĒTU TĪKLU, KAS MAZINA ENERGORESURSU IETEKMI UZ SITUMENERĢIJAS IZMAKSĀM

3

LIELĀKA DROŠĪBA UN ENERGORESURSU DIVERSIFIKĀCIJA, KĀ ARĪ LIELĀKAS IESPĒJAS NĀKOTNĒ, JO CENTRALIZĒTĀS SILTUMAPGĀDES GADĪJUMĀ LIELĀKA ELASTĪBA ATTĪSTĪBAI.

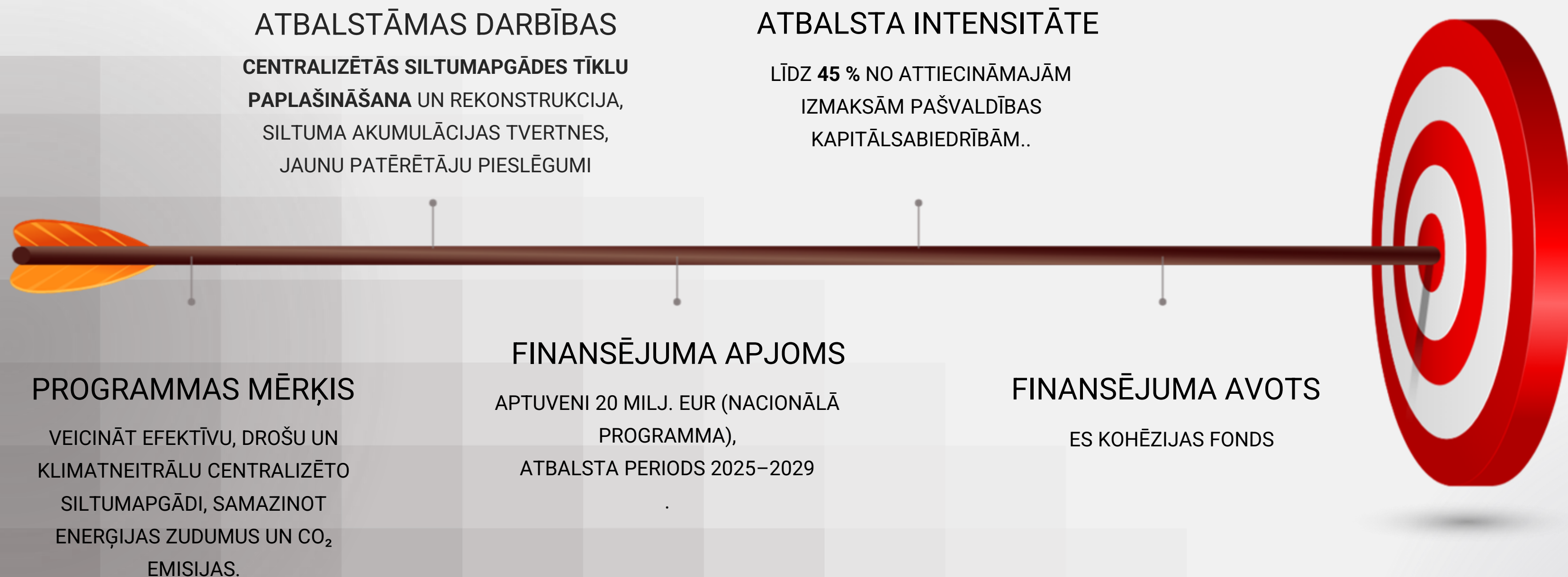
4

PAPILDUS IESPĒJAMI LOKĀLI RISINĀJUMI VASARAS SLODZĒM

5

TĀ MĒS PANĀKAM SILTUMAPGĀDES IZMAKSU OPTIMIZĀCIJU, STIPRINĀM ENERGOEFEKTĪVITĀTI UN NODROŠINĀM ĀDAŽU NOVADA ATBILSTĪBU ES KLIMATNEITRALITĀTES MĒRĶIEM LĪDZ 2030. GADAM.

Atbalsta iespējas – pasākums 2.1.1.3. Energoefektīvas centralizētās siltumapgādes sistēmas attīstība



Pieturzīmes



Dati



Dabaszgāze: ~0,25 tCO₂/MWh piegādātā siltuma

Ilgspējīga šķelda: 0 tCO₂/MWh (biogēnās emisijas netiek uzskaitītas)

Rezultāts: emisiju samazinājums aptuveni **0,25 tCO₂ uz katru saražoto MWh**, pieslēdzot Ādažu vidusskolu un Kultūras centru CSS sistēmai. Vidēji gadā abās iestādēs tiek saražots ap 3000 MWh siltumenerģijas

KAS SASTĀDA 750 t_{tonnas} CO₂ EMISIJU SAMAZINĀJUMU GADĀ



Kredīta plānotais termiņš – 20 gadi

Projekta summa saskaņā ar kontroltāmi (bez PVN)	Atbalsts	Pašu finansējums
	45 %	
EUR 600 000	270 000	330 000

PS. Gala noteikumi par iespējamo atbalsta apjomu un attiecināmajiem izdevumiem būs zināmi pēc noteikumu apstiprināšanas. Kā arī jāparedz papildus projekta vadības un uzraudzības izmaksas.

BET...

“Projekta realizācija ir iespējama tikai ar sinhronu siltumtīklu un iestāžu pieslēgumu izbūvi, nodrošinot tūlītēju sistēmas darbību.”



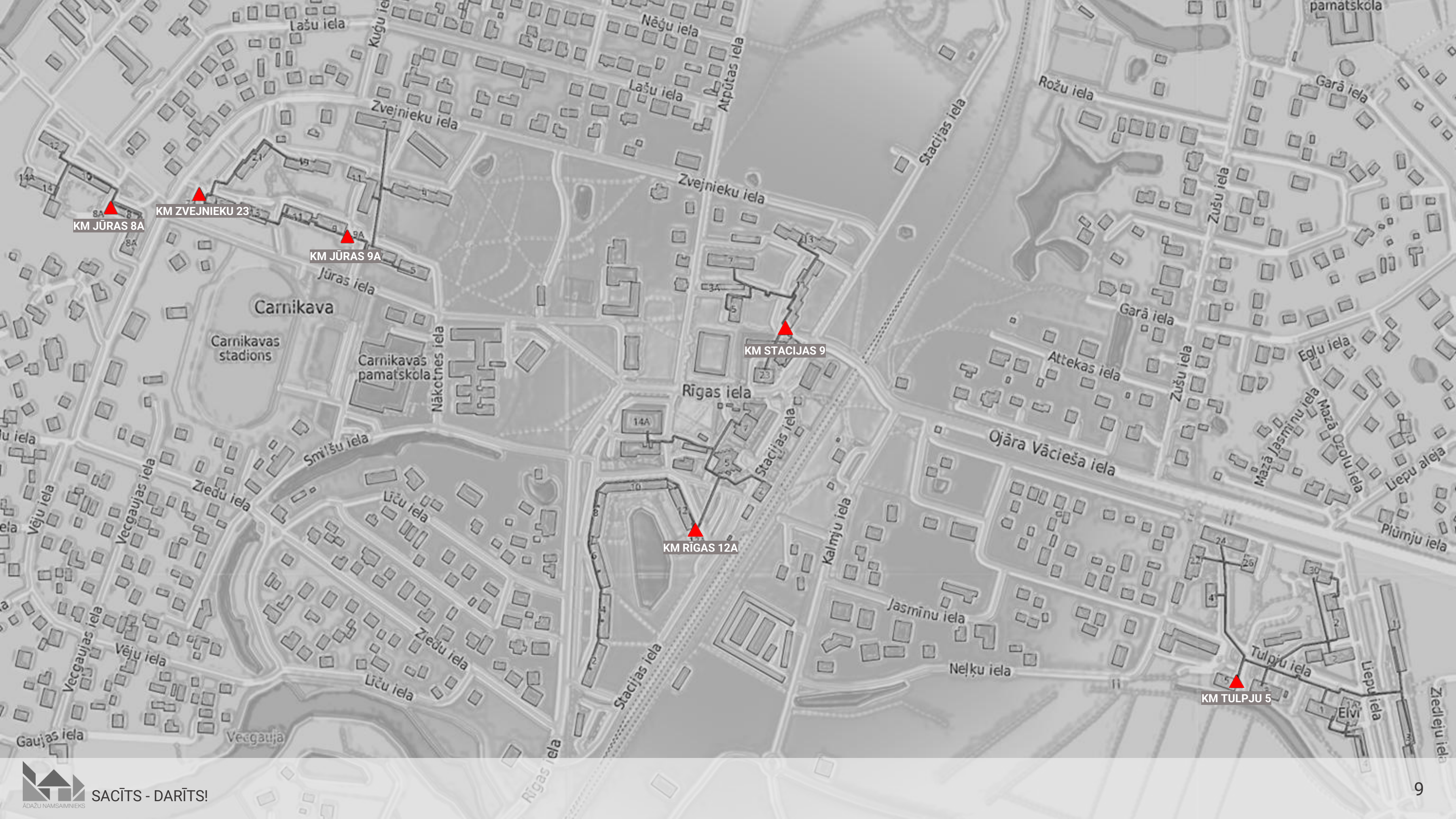
Siltumenerģijas ražošanas efektivitātes paaugstināšana Carnikavā

Katlumāju atjaunošana un tīklu optimizācija resursu taupīšanai un izmaksu samazināšanai

FOTO: Aerofoto arhīva



SACĪTS - DARĪTS!



Siltumenerģijas ražošanas efektivitātes paaugstināšana Carnikavā

Katlumāju atjaunošana un tīklu optimizācija resursu taupīšanai un izmaksu samazināšanai



KATLUMĀJU JŪRAS IELĀ 9A
UN RĪGAS IELĀ 12
ATJAUNOŠANA, NOMAINOT
VECOS KATLUS PRET
MODERNIEM, NODROŠINA
AUGSTĀKU RAŽOŠANAS
EFEKTIVITĀTI UN
PAAUGSTINA PAKALPOJUMA
DROŠUMU NEPĀRTRAUKTAI
SILTUMAPGĀDEI



KATLUMĀJAS ZVEJNIEKU IELĀ
23 LIKVIDĀCIJA UN TĀS TĪKLU
SAVIENOŠANA AR JŪRAS
IELAS 9A CILPU OPTIMIZĒ
SILTUMTĪKLU DARBĪBU UN
VEICINA EFEKTĪVĀKU
RESURSU IZMANTOŠANU



SISTĒMAS OPTIMIZĀCIJA
NODROŠINA ZEMĀKAS
UZTURĒŠANAS IZMAKSAS UN
VEICINA RESURSU
TAUPIŠANU



UZLABOJUMI SAMAZINA
EMISIJAS APKURES
SEKTORĀ, VEICINOT
ILGTSPĒJĪGU SILTUMAPGĀDI

Enerģijas pārvades un uzglabāšanas tehnoloģiju modernizācija Carnikavas katlumājās

Jaunu katlu uzstādīšana un enerģijas akumulācijas risinājumi uzlabo efektivitāti un veicina atjaunojamo energoresursu izmantošanu



ATJAUNOT KATLU MĀJAS STACIJAS IELĀ 9 UN JŪRAS IELĀ 8A AR **JAUNIEM EFEKTĪVĀKIEM KATLIEM**



KATLU MĀJĀ TULPJU IELĀ 5 UZSTĀDĪT **ELEKTRISKĀS AKUMULĀCIJAS TVERTNES UN SAULES PANEĻUS, NĀKOTNĒ NOMAINOT GĀZES KATLU PRET BIOMASAS KATLU.**



ŠOBRĪD PRIORITĀRI IR SAMAZINĀT SILTUMENERĢIJAS ZUDUMUS UN UZLABOT SISTĒMAS EFEKTIVITĀTI UN DROŠĪBU, JO DAUDZ DARĀMĀ IR NE TIKAI OPERATORA PUSĒ, BET ARĪ MĀJU PUSĒ. JO SISTĀMĀS ILGLAICĪGI NAV VEIKTI KAPITĀLIEGULDĪJUMI.

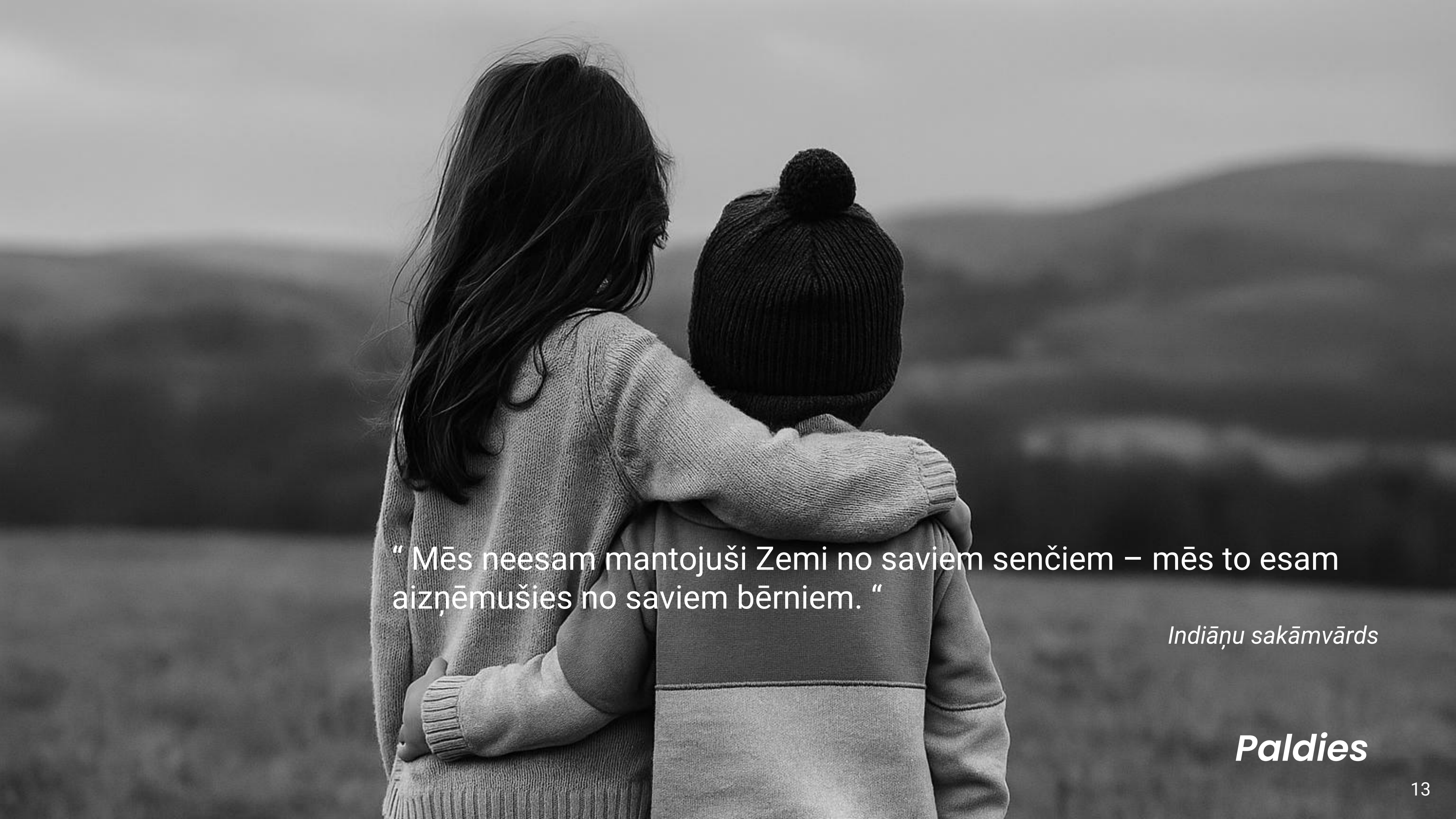


NĀKOTNĒ VEIDOT HIBRĪDSISTĒMAS LAI PANĀKTU VĒL LIELĀKU EFEKTIVITĀTI UN CENU STABILITĀTI

PRIEKŠLIKUMS

Atbalstīt SIA “Ādažu Namsaimnieks” dalību pasākumā “2.1.1.3. Energoefektīvas centralizētās siltumapgādes sistēmas attīstība” ar projektu centralizētās siltumapgādes sistēmas paplašināšanai no centrālās katlu mājas līdz Ādažu vidusskolai un Ādažu novada Kultūras centram.

Paredzēt pašvaldības līdzfinansējumu (apmēram EUR 15 000) projekta pieteikuma sagatavošanai un vadībai (šīs pozīcija tiktu precizēta pirms projekta uzsākšanas) un ja būs nepieciešams Ādažu novada domes lēmums kredīta galvojumam.



“ Mēs neesam mantojuši Zemi no saviem senčiem – mēs to esam
aizņēmušies no saviem bērniem. ”

Indiāņu sakāmvārds

Paldies