



PĀREJA UZ ATJAUNOJAMIEM ENERGORESURSIEM KATLU MĀJĀ TULPJU IELĀ 5, CARNIKAVĀ

Marika Roša, Ekodoma

GALVENIE IZAICINĀJUMI TULPJU IELAS 5 KATLU MĀJAS RAJONĀ

01

Pilnīga atkarība
no dabas gāzes
un tās cenas

02

Patērētāju
nodrošināšana
ar karsto ūdeni
vasarā (maza
slodze)

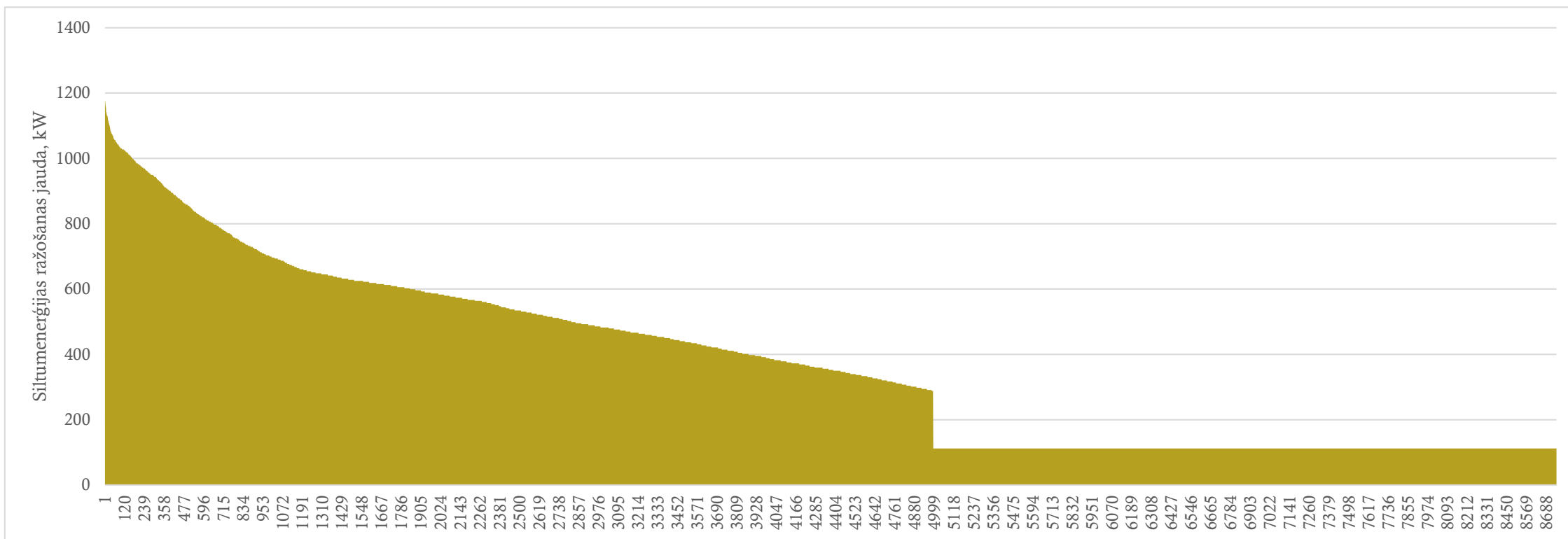
03

Siltumenerģijas
patērētāju
(daudzdzīvokļu
ēku) augstie
patēriņi

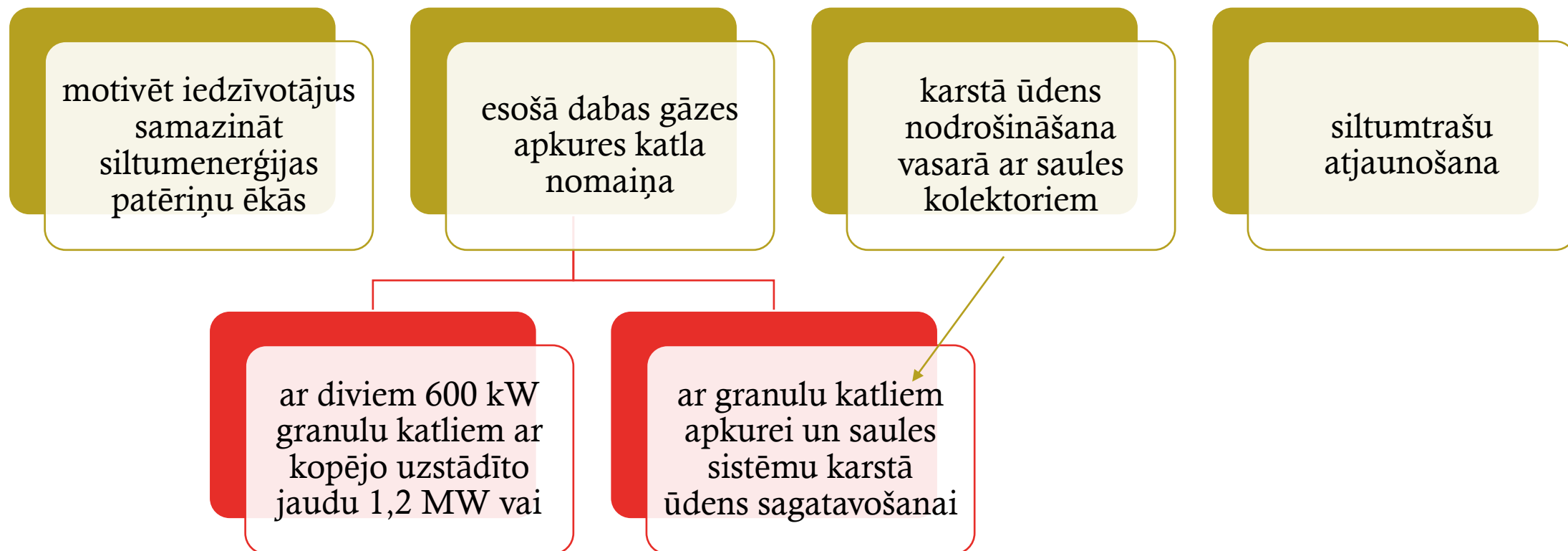
04

Augsti
siltumenerģijas
zudumi
siltumtrasēs

SILTUMA SLODZES GRAFIKS

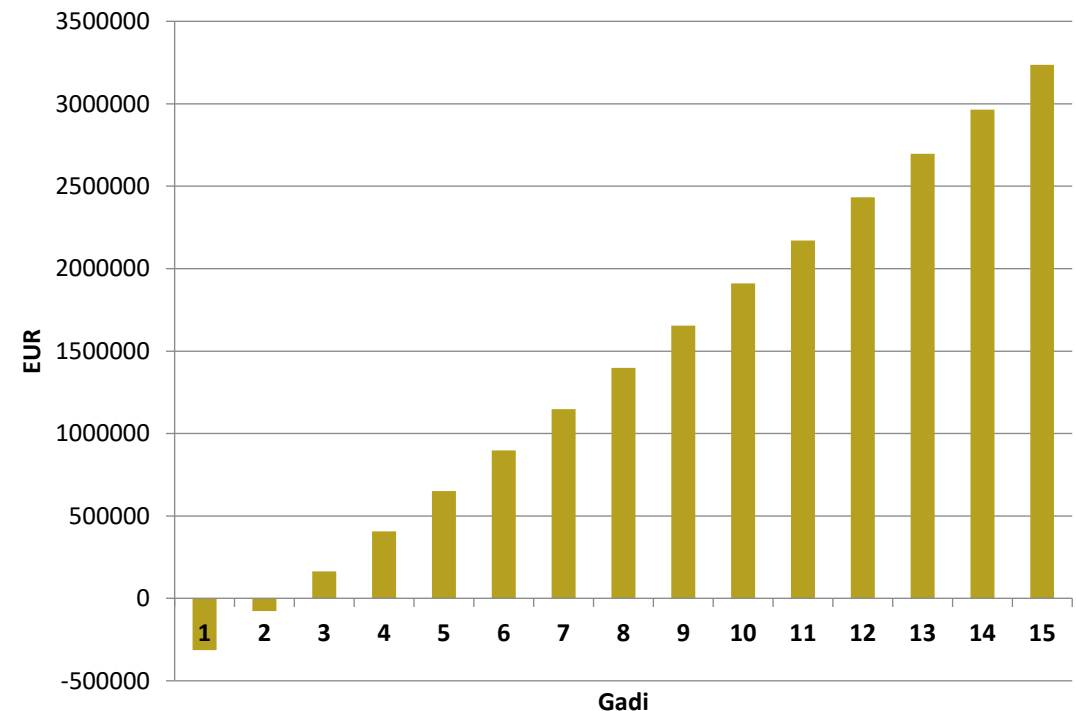


ĪSTENOJAMIE PASĀKUMI



1.ALTERNATĪVA: GRANULU KATLI

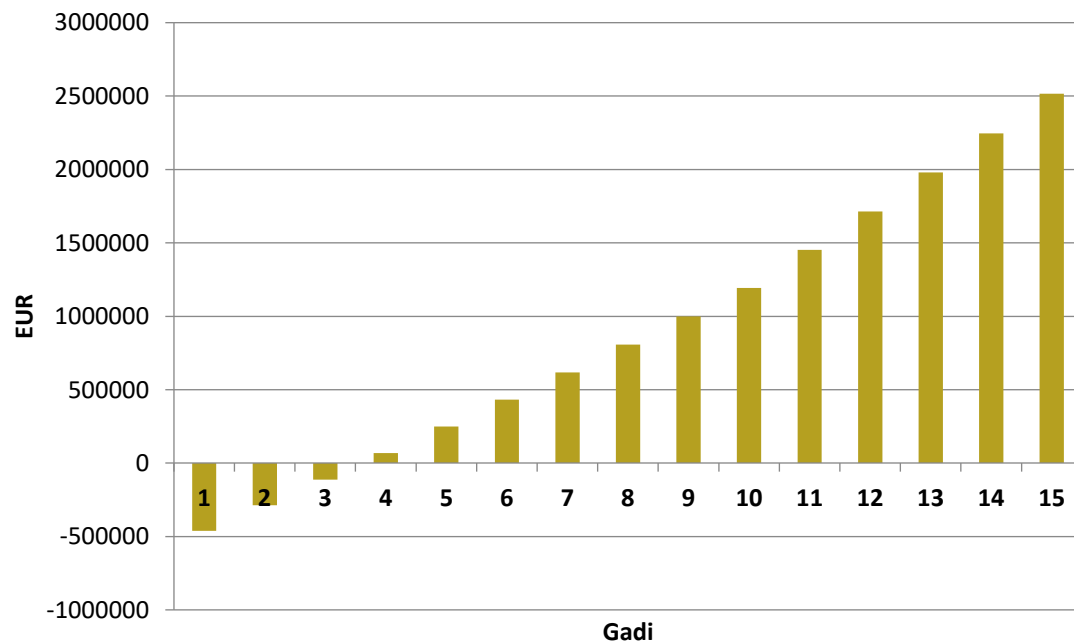
- Investīcijas (550 tūkst. EUR)
- Atmaksāšanās 2-3 gadi (atkarībā no finansējuma avota)
- Katlus var ielikt esošajā katlu mājā
- Var izmantot arī augstas kvalitātes šķeldu
- Siltumenerģijas tarifs - 90 EUR/MWh (pie granulu cenas 250 EUR/t)*
- Projekta ekonomiskais IRR 46,7%



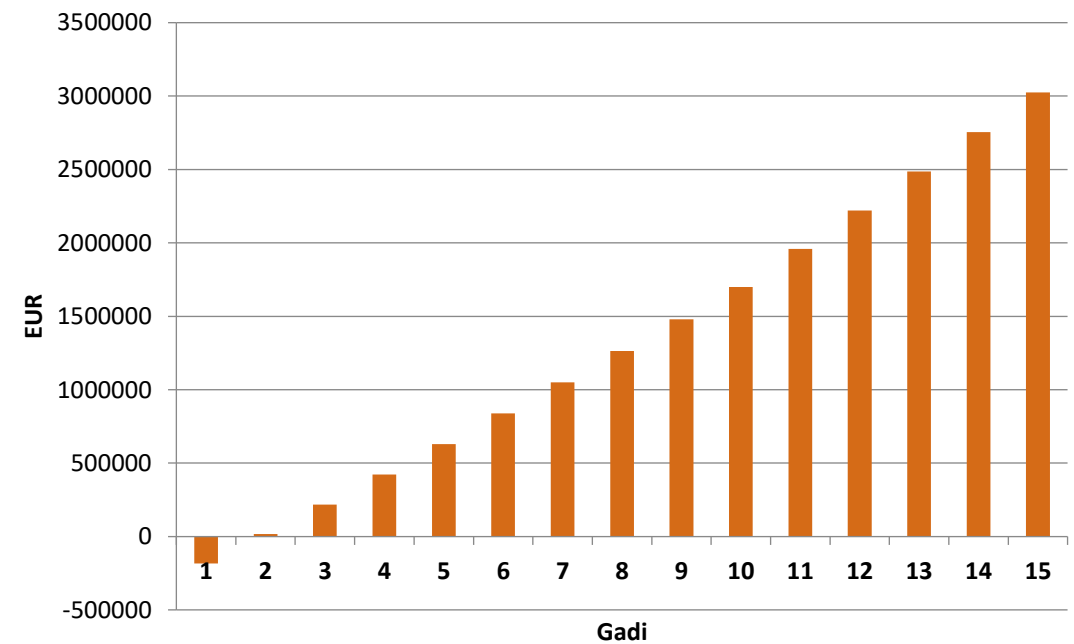
* Aptuveni aprēķini, kas balstīti uz vairākiem pieņēmumiem un tikai Tulpju 5 katlu mājai

1.ALTERNATĪVA: NAUDAS PLŪSMA ATKARĪBĀ NO FINANSĒJUMA AVOTA

100% aizņēmums no Valsts kases

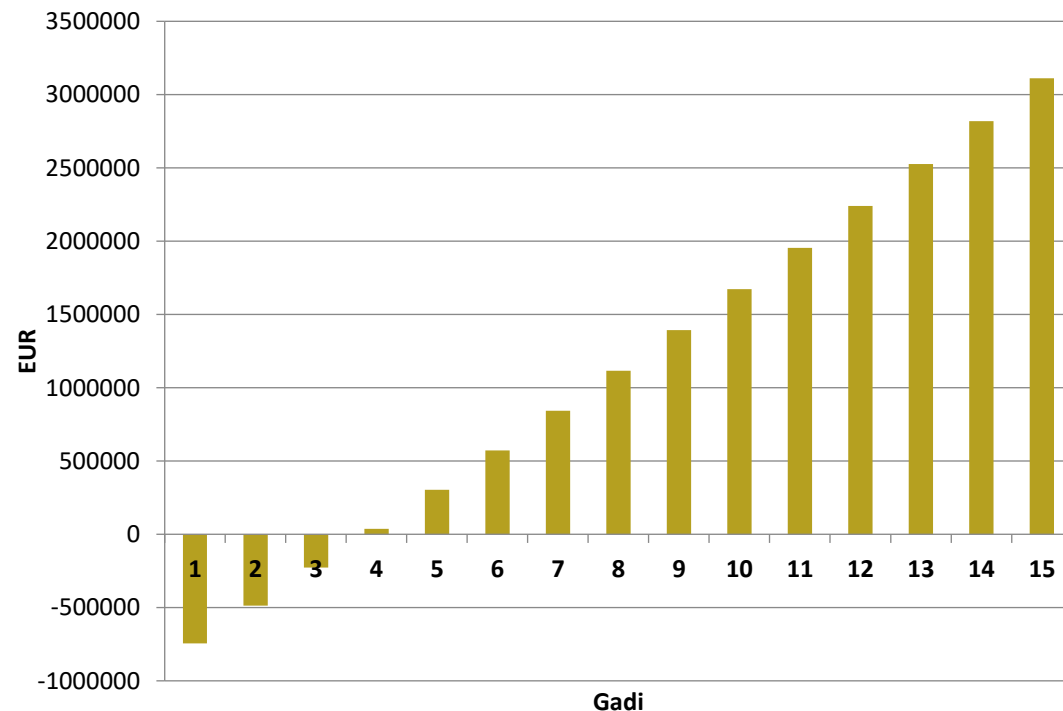


KF līdzfinansējums (40%) un aizņēmums (60%)



2.ALTERNATĪVA: GRANULU KATLI UN SAULES KOLEKTORI

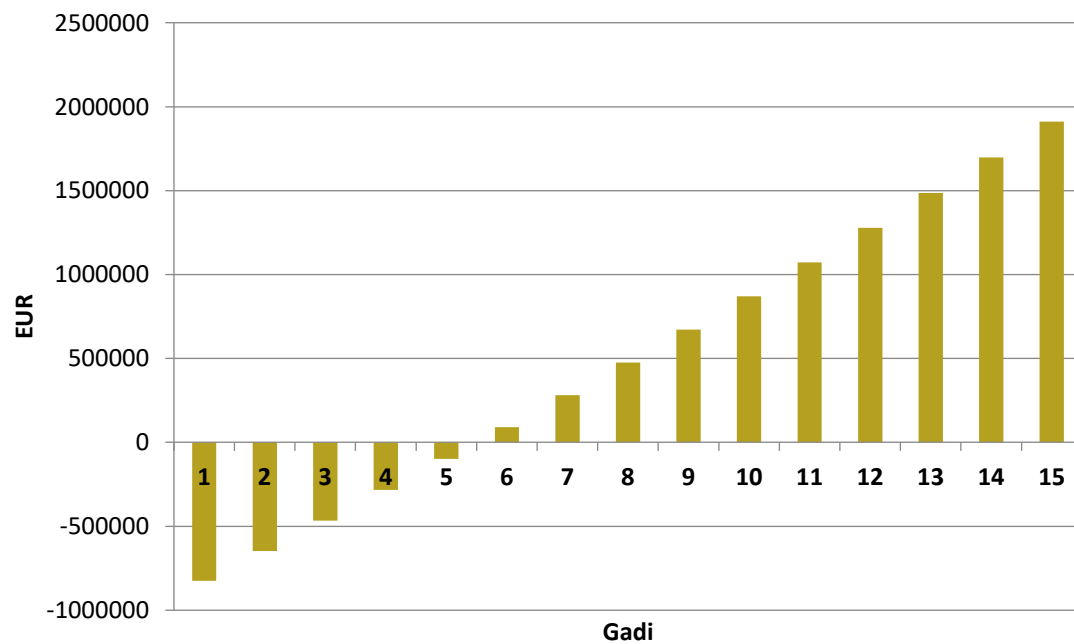
- Investīcijas (1 miljons EUR)
- Atmaksāšanās 3-5 gadi (atkarībā no finansējuma avota)
- Ar saules kolektoriem var nosegt karstā ūdens sagatavošanu vasarā un nelielu daļu no apkures; saules enerģija par brīvu
- Siltumenerģijas tarifs 93,5 EUR/MWh (pie granulu cenas 250 EUR/t)*
- Projekta ekonomiskais IRR 25,6%



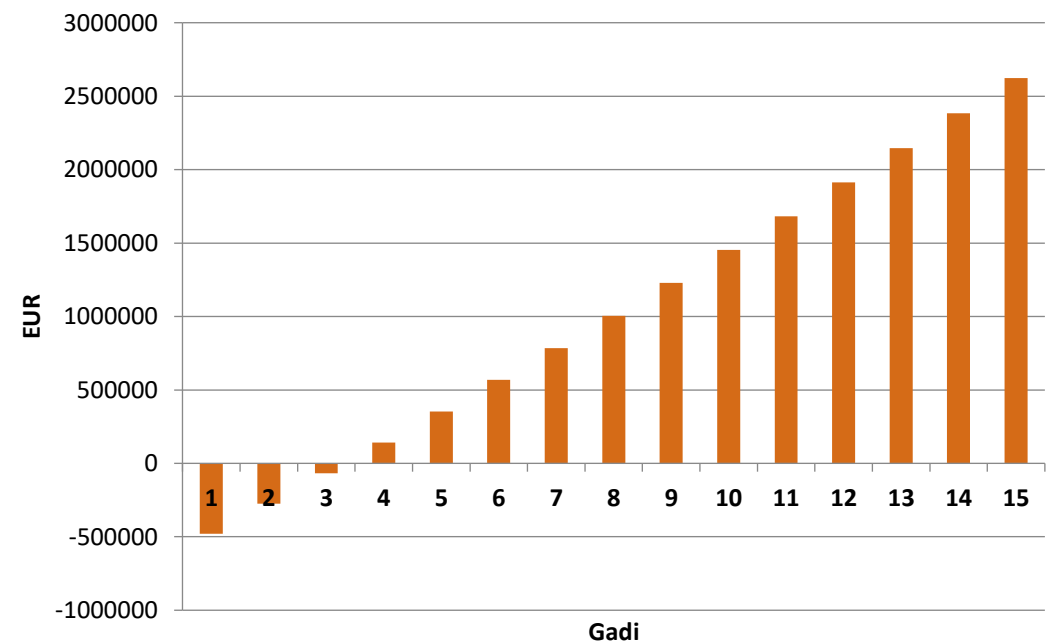
* Aptuveni aprēķini, kas balstīti uz vairākiem pieņēmumiem un tikai Tulpju 5 katlu mājai

2.ALTERNATĪVA: NAUDAS PLŪSMA ATKARĪBĀ NO FINANSĒJUMA AVOTA

100% aizņēmums no Valsts kases



KF līdzfinansējums (32%) un aizņēmums (68%)



PASĀKUMI

- Īstenot granulu katlu nomaiņu Tulpju ielā 5, negaidot grantu. Ja katlus rezervē tagad, tos varētu dabūt uz 2022.gada decembri
 - Organizēt tikšanās ar māju vecākiem / iedzīvotājiem par siltummezglu nomaiņu / modernizāciju šovasar. Motivēt iedzīvotājus gatavot projektus uz siltināšanu
 - Izstaigāt visas Carnikavas pašvaldības iestādes un ieviest uzvedības maiņas pasākumus; organizēt darbinieku (jau tagad) un lietotāju (septembrī – oktobrī) apmācības; sagatavot ēku lietošanas instrukcijas
 - Kur iespējams, meklēt alternatīvos apkures risinājumus arī Carnikavas pašvaldības ēkās (piemēram, ir iespējas īrēt granulu katlus)
 - Nodrošināt caurspīdīgu, efektīvu un ilgtspējīgu siltumapgādes apsaimniekošanu Carnikavā
-

DABAS GĀZES CENAS IZMAIŅAS

