



CENTRAL
EASTERN
EUROPEAN
SUSTAINABLE
ENERGY
NETWORK

Energosistēma Cesvaines novadā

Cesvaines novada domes
teritorijas plānotāja Rūta Putniņa
31.05.2017. Cesvaine

Kopējā situācija Cesvaines novadā

- ▶ Pašvaldība maksā 61 665 eiro (apkure) + 38 436 eiro (malka, granulas) gadā par siltumu un 68 381 eiro par elektrību;
- ▶ Pašvaldībā ir viena vietējās apkures sistēma (SIA «Cesvaines siltums»)
- ▶ Visvairāk enerģijas patērē izglītības sektors.

- ▶ Neviena no pašvaldības mācību iestādēm vēl nav ekoskolu programmā;
- ▶ Pašvaldības teritorijā ir biogāzes ražotājs - SIA «Biolīnija»;
- ▶ Sadarbība ar citām pašvaldībām energopārvaldības jomā vēl nenotiek.
- ▶ Energopārvaldniekam būtu jāuztic:
 - ▶ datu uzkrāšana;
 - ▶ iekārtu noregulēšana atkarībā no sezonas un gaisa temperatūrām;
 - ▶ «apgaisošana»



Avots: <https://lawofattractiontheexperiment.com/2015/10/26/the-experiment-that-shows-you-can-cultivate-kindness-by-holly-ashby/>

Siltumapgādes sistēma pašvaldībā

- ▶ Pašvaldības siltumapgādes sistēmas izmanto AER kurināmo (malku) (0:1).
- ▶ Pašvaldībā ir viena centralizētās siltumapgādes sistēma;
- ▶ Lokālo katlu māju skaits - viena (internātpamatskolā, apkures periodā neizmanto);
- ▶ Pilsētas katlu mājā 1997. gadā uzstādīti 3 ūdenssildāmie katli Orions 2S ar 1 MW jaudu katrs;
- ▶ Katlu lietderības koeficients - 0,7;
- ▶ Vēsturiskie kurināmā patēriņi atkarībā no kurināmā veida par katru katlu māju - 300 ciešmetri malkas gadā;
- ▶ Kurināmo zemākais sadeģšanas siltums - 2016. gadā $5071/4523 = 1,12$

- ▶ Siltumtīklu garums - 3334 m;
- ▶ Zudumi - ~12 %
- ▶ Patērētājiem nodotā siltumenerģija un siltuma slodze (apkurei) - 4523 MWh;
- ▶ Pieslēgtas 4 mājsaimniecības + 295 dzīvokļi ar kopējo apkures platību 14 997 m², 59.5 %;
- ▶ Pieslēgti 12 uzņēmumi un iestādes ar kopējo apkures platību 10 224 m², 40.5 %;
- ▶ Katlu mājas darbināšanas izmaksas 2016. gadā 141 427 EUR.;
- ▶ Vai jaunu enerģijas patērētāju iekļaušanai pastāv kādi šķēršļi? - Pastāv, jo visi iespējamie patērētāji jau ir iekļauti.
- ▶ Kurināmā kvalitāte - apmierinoša.

Transporta sektors

- ▶ 4+1 vieglās automašīnas;
- ▶ 2 traktori labiekārtošanas nodaļā novada uzturēšanai;
- ▶ 3 autobusi, kas veic skolēnu pārvadājumus visu mācību gadu.

Pasākumi, aktivitātes	Atbildīgie izpildītāji	Izpildes termiņš vai periods	Finanšu resursi un avoti	Rezultatīvie rādītāji
Ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmas rekonstrukcija un paplašināšana Cesvainē	Izpilddirektors, SIA „Cesvaines komunālie pakalpojumi”	2012	729 930 EUR; ESF, ERAF, pašvaldība	Rekonstruēta un paplašināšana ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmas Cesvainē
Mobilā vakuumsūkņa iekārtas iegāde	Izpilddirektors, SIA „Cesvaines komunālie pakalpojumi”	2012	45 530 EUR; ESF, ERAF, pašvaldība	legādāts sūknis
Pirmsskola: iekšējo siltumtīklu nomaiņa	Skolas direktors, Izpilddirektors	2014 - 2015	142 280 EUR; ESF	Nomainīts siltumtīkls, uzlabota dzīves vide
Apkures sistēmas maiņa Cesvaines bibliotēkas ēkā no vietējās uz centralizēto	Bibliotēkas vadītājs, izpilddirektors	2013 - 2014	14 000 EUR; ESF, ERAF, pašvaldība	Sakārtota vide, kvalitatīvas darba telpas
Energoefektivitātes paaugstināšana Cesvaines pašvaldības administrācijas ēkā	Izpilddirektors, projektu koordinatori	2012	160 780 EUR; ESF, pašvaldība	Izstrādāts projekts un iegūts finansējums

The background features abstract, overlapping geometric shapes in various shades of green, ranging from light lime to dark forest green. These shapes are primarily located on the right side of the slide, creating a modern, layered effect. The rest of the background is plain white.

Paldies!

Vai ir jautājumi?