

Klimaticko-energetické plány (KEP) ako príspevok k riešeniu klimaticko-energetickej krízy, podporné schémy a finančné mechanizmy EU CF, GES, EU Missions

Supported by:



on the basis of a decision
by the German Bundestag



16. jún 2022, Prešov

This project is part of the European Climate Initiative (EUKI) of the German Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation and Nuclear Safety (BMU).

Stanislav Tupta, riaditeľ Energetického manažmentu, SPRAVBYKOMFORT, a.s. Prešov

Supported by:



on the basis of a decision
by the German Bundestag





Covenant of Mayors
for Climate & Energy



SPRAVBYTKOMFORT

Člen spoločného podniku ČEZ ESCO a SPP

SPRAVBYTKOMFORT PREŠOV

ESCO SLOVENSKO

55 %

MESTO PREŠOV

45 %



Supported by:



on the basis of a decision
by the German Bundestag





**Covenant of Mayors
for Climate & Energy**

Z HISTÓRIE

1960 výroba tepla v meste
Prešov



- 1960 prvé lokálne uhoľné kotolne
- 1963 uhoľná kotolňa Jazdecká
- 1986 centrálny dispečing/prvý počítač DELTA
- 1996 plynofikácia centrálnej kotolne
- 2008 Biomasa I Jazdecká
- 2011 Biomasa II Sekčov
- 2013 Kogenerácia Šváby

2021 súčasnosť



- | | |
|-------------------------------|----|
| Biomasa /Centrálna kotolne | 2 |
| Kogenerácia/Centrálna kotolňa | 3 |
| Blokové kotolne | 45 |
| Výmenníkové stanice | 77 |
| Projekty EU | 2 |

Supported by:



on the basis of a decision
by the German Bundestag





ZÁKLADNÉ ÚDAJE 2021

Energetický manažment

Predaj energií MWh

▪ teplo	184.158
▪ elektrická energia	4.062



Facility manažment

▪ bytových domov	276
t.j. bytov	9 999
▪ nebytových priestorov	248

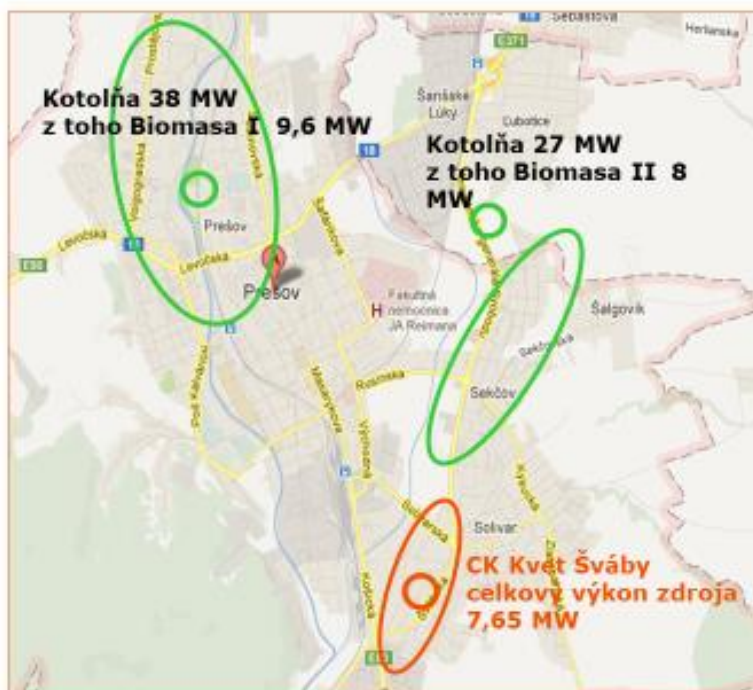


Spolupracovníci 78

Investície 1 858 EUR



ENERGETICKÝ MANAŽMENT VÝROBA ENERGIÍ V MESTE PREŠOV.



Energetické zariadenia

- 167 MW inštalovaný výkon
- 3 centrálné kotolne
- 77 odovzdávacích staníc
- 45 blokových kotolní
- 54 km rozvodov tepla
- 1.833 tis.m² vykurovanej plochy
- 23 800 bytov
- 30 škôl
- 4 obchodné centrá
- ambulancie, firmy, iné



Supported by:



on the basis of a decision
by the German Bundestag





ENERGETICKÝ MANAŽMENT BIOMASA I.

- 7/2008-3/2009 výstavba biomasy

Celkový výkon kotolne: 37,937 MW

- Výroba tepla: 70.000 MWh/rok

Plyn: 3 x BOSCH 6,4 MW

1 x KOHLBACH 9,6 MW

1 x KGJ 104 kW

Investícia 3,283 mil. EUR

- 85 mil. Kč

- 9.500 t/CO₂/rok zníženie emisií
- 5 mil. m³/rok úspora zemného plynu

Zásobujeme: 9 200 bytov, 6 základných škôl, 5 materských škôl, obchodné centrá





ENERGETICKÝ MANAŽMENT BIOMASA II.

- 3/2011-12/2011 výstavba biomasy

Celkový výkon kotolne: 26,910 MW

- Výroba tepla: 63.000 MWh/rok

Plyn: 3 x BOSCH 6,4 MW

1 x KOHLBACH 8 MW

1 x KGJ 81 kW

- Investícia 3,404 mil. EUR

- 88 mil. Kč

- 9.300 t/CO₂/rok zníženie emisií

- 4,8 mil. m³/rok úspora zemného plynu

Zásobujeme: 7 339 bytov, 3 ZŠ, 4 MŠ, obchodné
centrá





ENERGETICKÝ MANAŽMENT KVET ŠVÁBY.

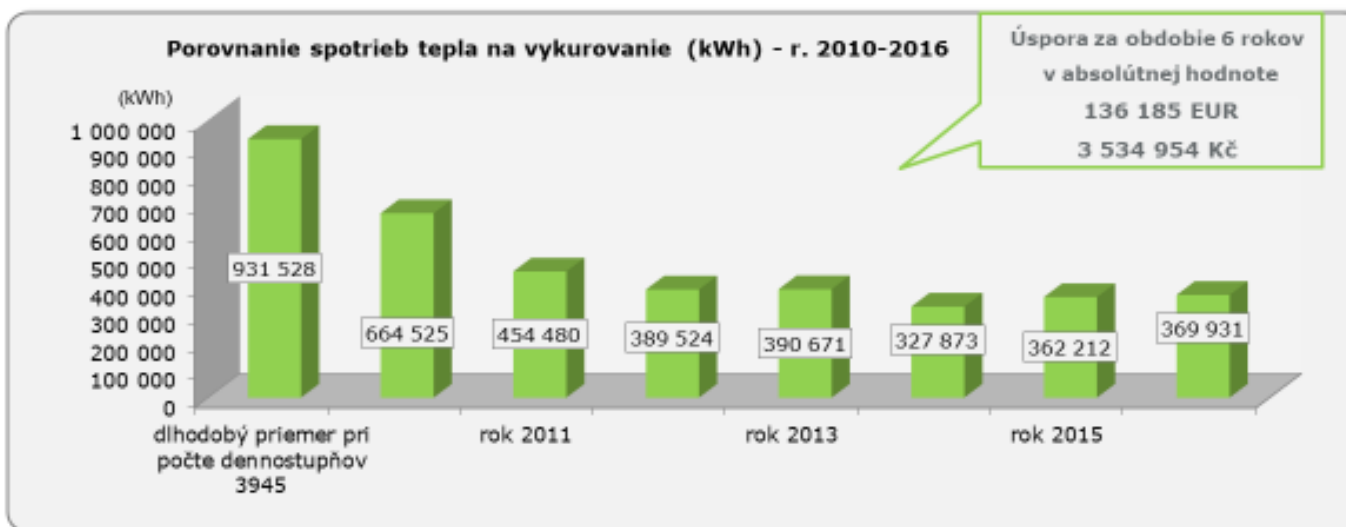
- 7/2013-5/2014 výstavba
- Celkový výkon kotolne: 7,65 MW
- Výroba tepla: 14.000 MWh/rok
- Plyn: 2 x HOVAL 2,8 MW
1 x HOVAL 1,4 MW
1 x KGJ BOSCH 650 kW
- Investícia: 2,52 mil. EUR
 - 65 mil. Kč
- 650 kW_t tepelný výkon
- 600 kW_e elektrický výkon
- 3.706 MWh výroba elektrická energia



Zásobujeme: 1 621 bytov, 1 základnú školu, obchody, ambulancie



ENERGETICKÝ MANAŽMENT ÚSPORY NÁKLADOV NA ÚK V ŠKOLSKÝCH ZARIADENIACH



Realizácia opatrení na úsporu nákladov za dodávku tepla s využitím produktov a služieb:

- termostatizácia a hydraulické vyregulovanie
- rekonštrukcia strojovne ÚK
- ekvitermická regulácia , podporné energetické služby



Viac informácií:

<https://klimavobcich.cz/sk/>
<https://citenergo.sk/aktuality>

E-mail: sekretariat@citenergo.sk

Supported by:



on the basis of a decision
by the German Bundestag

