

# EmpowerClimate

Supported by:



based on a decision of the German Bundestag

## WS 6

### EPC na Slovensku - Príklady

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

Marcel Lauko

Záujmové združenie miest a obcí pre trvalo udržateľnú energetickú efektívnosť CITENERGO

Supported by:



based on a decision of the German Bundestag

# EPC projekt – 3 budovy Mesta Malacky

- Kombinácia technologických a stavebných opatrení
  - Športová hala – technológie + vybrané stavebné opatrenia (presklené steny plavárne)
  - Kino – komplexná rekonštrukcia (zateplenie, výmena okien/dverí, vykurovací systém)
  - Centrum sociálnych služieb – optimalizácia vykurovacieho systému
- Kofinancovanie zo strany mesta



Supported by:



Federal Ministry  
for the Environment, Nature Conservation  
and Nuclear Safety



European  
Climate Initiative  
EUKI



PORSENNA



SEMMO  
SPOJENÍ ENERGETICKÝCH MAJAZŔOV VEŠTÍ A DŇŔÍ



based on a decision of the German Bundestag

# EPC projekt – 3 budovy Mesta Malacky

- Poskytovateľ služby: ENGIE Services a.s.
- Investícia: 441.870 EUR s DPH
- Kofinancovanie mesta: 68.898 EUR  
(vo forme zvýšených splátok v prvých dvoch rokoch)
- Garantované úspory: 28%
- Trvanie zmluvy: 10 rokov



Supported by:



based on a decision of the German Bundestag



# EPC projekt – 3 budovy Mesta Malacky

## Rozsah realizovaných prác

- **Kino Záhoran:**
  - výmena pôvodných okien a dverí,
  - zateplenie podkrovia a fasády,
  - výmena bleskozvodu a klampiarskych konštrukcií.
- **Mestské centrum sociálnych služieb:**
  - výmena termostatických ventilov,
  - inštalácia IQRC hlavíc,
  - hydraulické vyregulovanie sústavy.
- **Športová hala Malina:**
  - inštalácia nového kondenzačného kotla,
  - úprava TÚV,
  - inštalácia IQRC hlavíc,
  - hydraulické vyregulovanie sústavy,
  - výmena VZT jednotiek (bazénová jednotka, vetranie šatní),
  - kompletná úprava všetkých VZT uzlov,
  - výmena osvetlenia (LED reflektory a svietidlá v bazéne, fitness centre a telocvični),
  - výmena presklenej steny.



Supported by:



based on a decision of the German Bundestag

# EPC projekt – 3 budovy Mesta Malacky

## Proces prípravy

- **2011** – spracovanie energetických posudkov mestských budov (projekt Minus3%)
- **05/2012** – Návrh EPC projektu pre mestské zastupiteľstvo
- **06/2012** – Schválenie prípravy realizácie projektu mestským zastupiteľstvom
- **01/2013** – Výber a podpis zmluvy s poradcom
- **12/2013** – Vyhlásenie verejného obstarávania
- **04/2014** – Ukončenie obstarávania a podpis zmluvy
- **09-11/2014** – Realizácia opatrení

Supported by:



Federal Ministry  
for the Environment, Nature Conservation  
and Nuclear Safety



European  
Climate Initiative  
EUKI



PORSENNA



SEMMO  
SPOLUŽEN ENERGETICKÝCH MAJAZEROV VEŠT A OSCI



# Ďakujem za pozornosť!

Marcel Lauko  
[lauko@ecb.sk](mailto:lauko@ecb.sk)

Supported by:



based on a decision of the German Bundestag