



# BOOSTEE-CE PILOTNÍ PROJEKT (PP) PP7-SLOVINSKO





### Úvod

**Projekt BOOSTEE-CE** (Zvyšování energetické účinnosti ve středoevropských městech pomocí systému Smart Energy Management) vytvoří a realizuje technická řešení, strategie, řídicí přístupy & finanční mechanismy k dosažení vyšší energetické efektivity (EE) ve veřejných budovách. Toho bude dosaženo prostřednictvím mezinárodní spolupráce a využití geodat, nástrojů inteligentního energetického managementu a energetických auditů, což vše napomůže ke snadnějšímu zvýšení energetické efektivity v budovách. Konečným cílem je zlepšit řízení ve stávajících veřejných budovách (v rámci pilotních projektů) a v neposlední řadě snížit spotřebu energie.



### Cíle

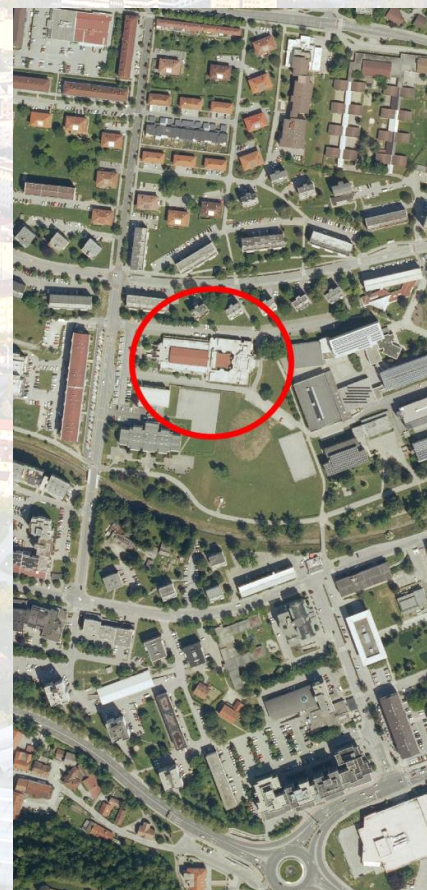
Pilotní projekt na zlepšení energetické účinnosti je realizována v jedné veřejné budově. Činnosti jsou realizovány v **Hudební škole Fran Korun Koželjski Velenje**. Budova byla postavena v roce 1987 (novější část budovy byla postavena v roce 1998). Město Velenje je vlastníkem budovy a odpovídá za realizaci. Škola má 47 tříd a 5 hal na pozemku o rozloze 6360 m<sup>2</sup>. Díky svým velkým prostorovým rozměrům je mimořádně vhodná na pořádání velkých koncertů, soutěží a letních škol. Budova je zásobována teplem z městské sítě vytápění. Spotřeba energie budovy byla stanovena na 758 970 kWh/rok na vytápění, zatímco spotřeba elektřiny činí 201 629.10 kWh/rok.

V rámci pilotního projektu byly dohodnuty tyto cíle:

- zlepšení energetické náročnosti, úspor a účinnosti budov
- sledování dat budovy
- zvýšení komfortu využití budovy
- jednodušší provoz budovy
- podpora a šíření znalostí o opatřeních v oblasti energetické účinnosti v budovách

### Řešení

Pilotní projekt zahrnuje investici do inovativního **inteligentního měření tepla, spotřeby elektřiny**. Centrální monitorovací systém je také nainstalován pro ukázkou energetického managementu (řízení energie), řízení spotřeby a vzdělávací účely. Realizuje se **“3D systém Smart Energy Management (EMS)”** jako součást platformy OnePlace a školení zaměstnanců o energeticky účinném využití.



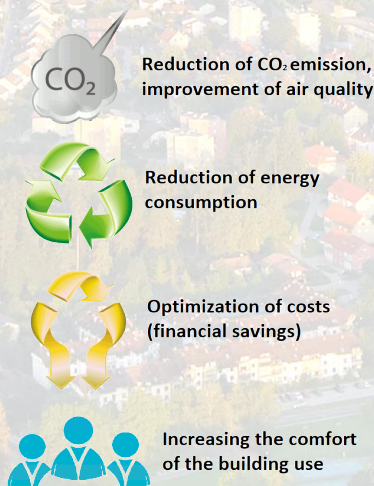


## Myšlenka PP (MONITOROVAT -> KONTROLOVAT -> ŘÍDIT -> ŠETŘIT)

Implementace systému monitorování a řízení spotřeby energie přispívá k významnému snížení účtů za energie. Údaje shromážděné systémem, který neustále **kontroluje** úroveň spotřeby energie, umožňuje optimalizovat úroveň smluvní kapacity, což přináší **roční úspory**. Systém neustále sleduje úroveň spotřeby energie, poskytuje informace o tom, kde je distribuována, kde je ztracena. Nástroje poskytované systémem umožňují snadno tato data analyzovat a vyvodit závěry o způsobech, jak snížit náklady spojené s využíváním energie. Energetický **management** umožňuje optimalizovat smluvní kapacitu, výběr nákladově efektivního tarifu, sledování energie a poskytnutí znalostí o energetických tocích v budově.



## Ukazatele a výsledky pilotního projektu



- investiční období **05.2018-09.2019**
- investiční náklady **14 823 €**
- **5-12 lidí** zapojeno do realizace pilotního projektu
- **2 použité nástroje/instrumenty**
- školení, setkání, semináře
- **přibližně 51,3 MWh** snížení spotřeby energie, což sníží náklady a emise CO<sub>2</sub>
- změna v chování lidí zvyšováním povědomí

## Přidané hodnoty pro replikaci a šíření

Činnosti mohou být přenosné a replikované i v dalších případech a regionech. Informace o pilotním projektu je podporována a šířena v regionu i mimo něj. Provedená analýza ukazuje, že pilotní projekt ve Velenje lze replikovat v **regionu Savinjsko-Šaleška region (SAŠA region)**.

### Kontakt

**Polonca Mavrič**

Projektový poradce v projektové kanceláři, oddělení investic a rozvoje města Velenje (MOV - Municipality of Velenje)

[Polonca.Mavric@velenje.si](mailto:Polonca.Mavric@velenje.si)



# ZJISTĚTE VÍCE O BOOSTEE-CE

## Kontaktujte nás!

Internetové stránky projektu: [www.interreg-central.eu/Content.Node/BOOSTEE-CE.html](http://www.interreg-central.eu/Content.Node/BOOSTEE-CE.html)

Projekt na Facebooku: [www.facebook.com/BOOSTEECE/](http://www.facebook.com/BOOSTEECE/)

Internetové stránky Platformy OnePlace: [oneplace.fbk.eu/](http://oneplace.fbk.eu/)



One  Place