

TOGETHER – společná cesta ke snižování energetické náročnosti veřejných budov

Na realizaci mezinárodního projektu TOGETHER se podílí 8 organizací ze sedmi evropských států (České republiky, Chorvatska, Maďarska, Polska, Slovenska, Slovinska a Itálie). Projekt vede italský vedoucí partner – Provincie Treviso. Z České republiky se zapojila Energetická agentura Vysočiny.

Projekt má za cíl motivovat vlastníky veřejných budov k osvojení a aplikaci inovativních přístupů správy budov v oblasti energetické efektivity. Projekt chce podpořit změnu ve veřejných budovách nejen v oblasti technologických inovací, ale především ve způsobu chování a zvycích uživatelů budov. To je také jeden z hlavních faktorů vedoucích ke snížení spotřeby energie a zvýšení energetické efektivity ve veřejných budovách.

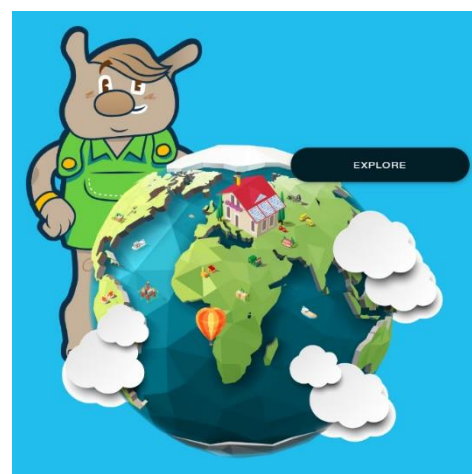
Projekt TOGETHER je založen na tzv. Living Lab konceptu, který se využívá jako jedna z metod V&V, kdy dochází k ověřování inovativních metod v reálném prostředí. Provincie Treviso dokázala dosáhnout 20 % úspory na vytápění a osvětlení ve 100 školních budovách. To odpovídá úspoře 2500 tun/rok v emisích skleníkových plynů prostřednictvím kombinace smart technologií, finanční motivace a šíření osvěty. Klíčovým úkolem projektu bylo tyto výsledky napodobit v dalších budovách a aplikovat zkušenosti v dalších zemích střední

Výstupy a výsledky projektu:

- Nadnárodní výukový program na téma energetického managementu
- Soubor nástrojů:
 - systému modelů energetického managementu
 - finančních nástrojů pro řešení energetické efektivity
 - pro podporu uživatelů budov ke zlepšení energetických úspor ve veřejných budovách
- Pilotní akce v zapojených regionech vedoucí ke zvýšení energetických úspor (celkem zapojeno 84 veřejných budov)
- Byla založena Interaktivní výuková platforma „Planet defenders“, zpracovány výukové omalovánky pro děti z mateřských škol, atd.
- Vznikla internetová „knihovna“ zajímavých výukových materiálů: <http://www.pnec.org.pl/en/together-library> (jsou zde dostupná témata technických, finančních a dalších aspektů energetické účinnosti ve veřejných budovách)



© projekt TOGETHER



Jedním z výstupů projektu je interaktivní výuková platforma pro děti a mládež „Planet defenders“ (v překladu „obránci planety“). Je zaměřena hravou formou na zvýšení informovanosti o energetice, snižování energetické náročnosti, klimatických změnách, atd. Dostupné v anglické, chorvatské a polské verzi na webové stránce: <http://planet-defenders.pnec.org.pl/index.html>

Česká republika	Energetická agentura Vysočiny
Itálie	Province of Treviso – vedoucí partner projektu
Chorvatsko	City of Zagreb
Maďarsko	Municipality of 12th District of Budapest Municipality of Paks
Polsko	Association of Municipalities Polish Network „Energie Cités“
Slovensko	Slovak Innovation and Energy Agency
Slovenia	University of Maribor

**Rozpočet
projektu**
**2.33 mil.
EUR**

TOGETHER

Společná cesta ke snižování energetická náročnosti veřejných budov

TOGETHER

Do realizace projektu TOGETHER se zapojila Energetická agentura Vysočiny (EAV).

EAV se zaměřuje zejména na snižování spotřeby energie, na snižování zátěže životního prostředí a na optimalizaci systémů nakládání s odpady. Široké spektrum služeb, které EAV zajišťuje, využívají jak obce a města, tak podnikatelé a občané. Součástí poskytovaných služeb je i bezplatné poradenské středisko. EAV je zapojena do mnoha mezinárodních výzkumných projektů zaměřených na snižování spotřeby energie, na zkvalitnění nakládání s odpady a na minimalizaci dopadů na životní prostředí.

O zkušenosti s realizací projektu se s námi podělil projektový manažer EAV Ondřej Němec:

Jaká byla Vaše motivace k zapojení do realizace mezinárodního projektu? Jaká byla Vaše očekávání a jaká realita?

Jednalo se o samotné téma projektu, tedy možnost práce s uživateli veřejných budov a možnost porovnání podmínek v ČR a ostatních zemích střední Evropy, co nás zaujalo na projektu.

Bohužel projekt s sebou nesl značnou administrativní zátěž, někdy bylo obtížné se soustředit na samotnou realizaci odborných aktivit. V průběhu projektu nám došlo, že pro komplexní řešení každé budovy by byla potřeba obrovská spousta času, a tedy i peněz. Mnohem více, než kolik nám projektové aktivity a naplánované úkoly dovolily. Velmi nás zklamalo, když téma úspor energie ve veřejných budovách v dalších výzvěch Interreg Central Europe zmizelo, stále zde vidíme velký potenciál.

Jaká byla vaše role a aktivity v rámci konsorcia partnerů?

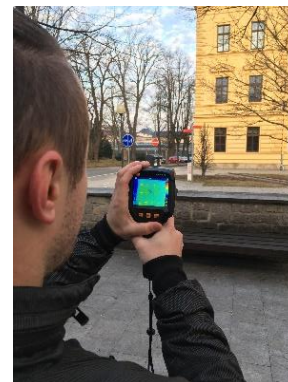
EAV byla projektovým partnerem odpovědným za realizaci aktivit v rámci WPT3 – Implementace pilotních akcí. V rámci pilotních akcí každý partner definoval skupinu veřejných budov, na kterých bude testovat investiční/neinvestiční opatření vedoucí ke snížení spotřeby energie v budovách. Výstupem potom byly různé analýzy a vyhodnocení sumáře.

Co Vám spolupráce s partnery a realizace mezinárodního projektu přinesla?

Přineslo nám to ujištění, že problematika energetické náročnosti (nejen veřejných budov) potažmo plnění energetických cílů EU je společná pro všechny partnerské země. Italové sice řeší problematiku chlazení, zatímco Češi vytápění, nicméně obecně lze říci, že problémy jsou stejné. Stejně tak jsme se přesvědčili, že provozovatelé veřejných budov zpravidla necítí odpovědnost za budovy a spotřebovanou energii v nich, protože nejde defacto o jejich peníze a jejich majetek, a to bez rozdílu národnosti. S tím potom souvisí i jejich ochota spolupracovat při nasazování energeticky úsporných opatření.

Jak využijete nabyté zkušenosti?

Díky zmapování situace v několika středních školách jsme získali mnoho cenných informací pro majitele budov – Kraj Vysočina, který je v současnosti velice aktivní na poli energetických úspor a snaží se tento přehled získat o veškerém svém majetku a pracovat na energetických úsporách. Aktuálně prochází procesem certifikace ISO 50 001 – energetický management.



© projekt TOGETHER

Co Vám na realizaci projektu udělalo radost?

Projekt skončil před více než rokem (v květnu 2019), nicméně nejlepší na projektu byla možnost definovat konkrétní problémy konkrétních budov a hledat jejich řešení. V dnešní době globalizace, nastavování obecných postupů a pravidel se vytrácí individuální přístup.

V řadě veřejných budov není jediný člověk, který rozumí vytápění/přípravě TUV/chlazení/větrání apod. a s tím související spotřebě energie. V rodinném domě si každý ten svůj jeden kotel a bojler ohlídá v rámci svých znalostí, ale ve větších budovách, kde nikdo problematice nerozumí, dochází k obrovskému plýtvání a z našeho pohledu k obrovskému potenciálu úspor. Jenže není nikdo, kdo by do této budovy přišel a zhodnotil ji. A právě tohle jsme mohli v rámci projektu dělat. To bylo to, co nás bavilo.

Jaká jsou Vaše doporučení dalším českým projektovým partnerům?

Dobře si rozmyslet nutnost vytváření různých analýz, sumářů, vyhodnocení, porovnání a jiných dokumentů dokladujících danou aktivitu, a hlavně jejich počet. V průběhu projektu jsme s partnery zjistili, že bylo v žádosti vydefinováno tolik „nadbytečných“ dokumentů, které se později i opakovaly, nicméně co je v projektové žádosti, to se musí udělat. To všechno vedlo k frustraci, občas jsme měli s ostatními partnery pocit, že jen vytváříme dokumenty pro další dokumenty. Přitom jsme si kazili radost ze samotné realizace projektové myšlenky.