



**Prohlášení:** Projekt TOGETHER (probíhající v období červen 2016–květen 2019) je spolufinancován evropskými fondy, konkrétně programem Interreg CENTRAL EUROPE 2014–2020. Společný sekretariát a správce programu nenesou odpovědnost za sdělení v tomto dokumentu.

VŠE O PRŮBĚHU PROJEKTU A JEHO VÝSLEDKŮCH

č.4 – duben 2018

# Projektový NEWSLETTER

## MEZINÁRODNÍ WORKSHOP O CHOVÁNÍ UŽIVATELŮ BUDOV, ZVYKLOSTECH PŘI SPOTŘEBĚ ENERGIE A ZPĚTNÉMU ÚČINKU (REBOUND EFFECT)

V úterý 10. dubna 2018 se konal MEZINÁRODNÍ WORKSHOP O CHOVÁNÍ UŽIVATELŮ BUDOV, ZVYKLOSTECH PŘI SPOTŘEBĚ ENERIE A ZPĚTNÉMU ÚČINKU (REBOUND EFFECT).

Akce proběhla v hotelu City v Mariboru a organizovala ji Fakulta technologií v oblasti energetiky Univerzity v Mariboru.

Současná ekonomická situace tlačí na provozovatele veřejných institucí snižovat investice do budov ve smyslu rekonstrukcí zajišťujících úspory energie. Střední Evropa tak čelí absenci existence uceleného přístupu a limitovaných zdrojů pro implementaci energeticky efektivních řešení. Projekt TOGETHER - TOwards a Goal of Efficiency THrough Energy Reduction se snaží sjednotit různé přístupy do jednoho celku a propojit tak samotnou budovu, moderní technologie a chování uživatelů dané budovy. Tohoto workshopu se zúčastnili experti a ostatní zainteresované osoby, kteří představili osvědčené postupy a metody, jak dosáhnout energeticky efektivního chování uživatelů budovy. Dále byly diskutovány ostatní aktivity podporující efektivní využití energie ve veřejných budovách, nástroje pro řízení poptávky a využití moderních technologií.



## 8 pilotních akcí pro 85 pilotních budov

Pilotní akce testují a prokazují účinnost integrovaných opatření pro energetický management. Jsou zaměřené na zlepšení energetické účinnosti budov, jakož i chování a zvyšování povědomí uživatelů. Společné konsorcium partnerů projektu TOGETHER realizuje pilotní akce v 8 partnerských regionech (pilotních klastrech) v různých typech veřejných budov - školách, administrativních budovách, studentských ubytovnách, sportovních zařízeních, kulturních centrech a budovách pro zdravotnictví.

Pilotní akce se provádějí na každé budově a sestávají ze tří různých přístupů založených na předchozích zkušenostech a činnostech:

ZÁKLADNÍ (systém každodenního hospodaření s energií a implementace opatření DSM), ZLEPŠENÍ (Zlepšení již existujících opatření EE) a PŘÍSTUP EVOLUCE (Aplikace integrovaného EnMS, Finanční a kontrakční nástroje).

Díky Pilotním akcím jsme schopni ověřit a integrovat tréninkové postupy, otestovat technické, finanční nástroje řízení poptávky a poskytnout informace pro vypracování politických doporučení.



## Pro více informací kontaktujte:

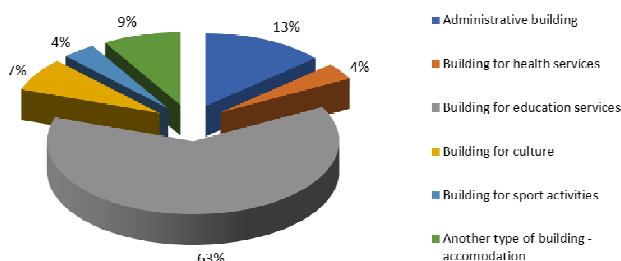
Provincia di Treviso (TOGETHER Project Coordinator), Ufficio Europa – [europa@provincia.treviso.it](mailto:europa@provincia.treviso.it)

Oficiální web: [http://www.interreg-central.eu/Content\\_Node/TOGETHER.html](http://www.interreg-central.eu/Content_Node/TOGETHER.html) - Facebook: [togetherprtv2016](https://www.facebook.com/togetherprtv2016)

## TOGETHER pilotní budovy

Projekt TOGETHER zahrnuje celkem 85 budov v 8 různých partnerských regionech.

Většina pilotních budov je určena pro vzdělávací služby, kde je možné pracovat na zvycích spotřeby energie žáků a studentů. V projektu jsou také administrativní budovy, kde je možné pracovat na přizpůsobení vnitřního klimatu i organizováním základních energetických školení pro uživatele budov na základě předchozích průzkumů spokojenosti uživatelů budov s vnitřním klimatem. Dalšími typy budov, které jsou součástí projektu, jsou budovy pro zdravotnictví, budovy pro kulturu, budovy pro sportovní aktivity a budovy určené pro ubytování studentů.



## Uvidíme se v Bruselu na EUSEW 2018

Využití změny chování pro energetickou účinnost ve veřejných budovách - Regione del Veneto Avenue de Tervuren, 67 1040 Brusel

Projekt Interreg CENTRAL EUROPE 2014-2020 "TOGETHER - Towards a Goal of Efficiency Through Energy Reduction" má za cíl povzbudit veřejnou správu ve střední Evropě k tomu, aby zlepšila energetickou účinnost ve svých budovách zapojením uživatelů do energetického managementu a změnila své atomistické vidění na celostní vizi budov jako celku funkcí a vztahů mezi fyzickým prostorem, technologickými zařízeními a potřebami chování uživatelů. Jsou technologické zásahy jediným možným nástrojem pro zvýšení energetické účinnosti? Jak může být chování koncových uživatelů součástí strategie zvyšování energetické účinnosti? Tento workshop se zabývá energetickou účinností a poskytuje praktické ukázky související s tzv. Demand Side Management, tj. Změnou poptávky spotřeby energie prostřednictvím různých metod, jako jsou pobídky a vzdělání. Cílem workshopu organizovaného v rámci Evropského týdne udržitelné energie 2018 je umožnit účastníkům spojit se s projektem TOGETHER a zjistit, co se děje v 8 partnerských regionech.

Akce je organizována ve spolupráci s regionem Veneto v bruselské kanceláři.

<https://www.eusew.eu/energy-days/leveraging-behavioural-change-energy-efficiency-public-buildings>

## Demand Side Management, jak můžeme využít změny chování!

Demand side management (DSM) se týká iniciativ a technologií, které spotřebitelé povzbuzují k optimalizaci spotřeby energie. Výhody DSM jsou potenciálně dvě: spotřebitelé mohou snížit své účty za elektřinu úpravou časového rozvrhu a množstvím spotřeby elektrické energie a také může energetický systém mít prospěch ze změn spotřeby energie během špičky. DSM má různé příznivé účinky, včetně zmírnění nouzových situací v elektrickém systému, snížení počtu výpadků a zvýšení spolehlivosti systému. Možné výhody mohou také zahrnovat snížení závislosti na nákladném dovozu paliva, snížení cen energie a snižování škodlivých emisí vypouštěných do životního prostředí.

## Behaviorální tipy pro úsporu energie

Každou veřejnou budovu využívá každý den mnoho lidí: návštěvníci, dělníci, servisní pracovníci atd. Studie a běžná praxe ukazují, že chování uživatelů má velký význam, pokud jde o zvýšení energetické účinnosti a snížení uhlíkové stopy budovy. Dokonce i technická opatření, která lze přijmout (například dodatečné vybavení budovy), jsou méně účinná nebo dražší, pokud se provádějí izolovaně.

Projekt TOGETHER vytvořil seznam tipů pro zlepšení vlastního energeticky účinného chování uživatelů veřejných budov. Více informací <http://www.interreg-central.eu/Content.Node/TOGETHER/Behaviour-tips.html>

## Soutěž budov Trevisu (Itálie)

Provincie Treviso pořádá juniorskou soutěž pro italské základní a mateřské školy, které se účastní projektu. Školám, které dosáhly nejlepších výsledků v oblasti úspor energie, bude udělena cena. Další informace jsou k dispozici zde: <http://www.interreg-central.eu/Content.Node/TOGETHER-competizione-in-pillole.pdf>

## Za oponou projektu TOGETHER.....!

Partnerství začalo vytvářet e-knihu projektu, jejíž součástí bude sbírka reálných příběhů napsaných reálnými účastníky projektu, jako jsou např. projektoví manažeři, majitelé budov a manažeré, koncoví uživatelé budov ... Pokud chcete mít přehled o tom, co se děje, podívejte se na první příběh zveřejněný na webových stránkách projektu! Přejeme dobré čtení!

<http://www.interreg-central.eu/Content.Node/TOGETHER/The-Amazing-four.html>

<http://www.interreg-central.eu/Content.Node/TOGETHER/The-Amazing-four.html>