

**Köszönetnyilvánítás és jogi nyilatkozat:** A TOGETHER projektet (amely 2016. júniusa és 2019. májusa között valósul meg) az Európai Unió az Interreg CENTRAL EUROPE 2014-2020 programon keresztül finanszírozta. A program Irányító Hatósága és Közös Titkársága azonban nem vállal felelősséget és felelősséget a hírlevélben szereplő információk kapcsán.

**AMIT PROJEKT FEJLEMÉNYEIRŐL TUDNI KELL**

**4. szám –2018 április**

## PROJEKT HÍRLEVÉL

### “NEMZETKÖZI MŰHELYMUNKA AZ ENERGIAFOGYASZTÓK VISELKEDÉSÉRŐL, FOGYASZTÁSI GYAKORLATOKRÓL ÉS A BUMERÁNGHATÁSRÓL”

2018. április 10-én szervezte meg a Maribori Egyetem Energetikai Tanszéke a NEMZETKÖZI MŰHELYMUNKA AZ ENERGIAFOGYASZTÓK VISELKEDÉSÉRŐL, FOGYASZTÁSI GYAKORLATOKRÓL ÉS A BUMERÁNGHATÁSRÓL című rendezvényt, amelynek a maribori Hotel City Maribor adott helyt Szlovéniában.

A jelenlegi gazdasági helyzet elvárja a közintézményektől, hogy korlátozzák az épületek energiahatékonyságának fokozására irányuló beruházásokat. Közép-Európa szembesül a holisztikus megközelítés hiányával és a korlátozott erőforrásokkal az energiahatékony megoldások biztosításához. A TOGETHER projekt révén a menedzsment komplex betekintést nyerhet a fizikai tér, a modern technológiák eszközei és a felhasználók viselkedése által alkotott rendszerbe. A nemzetközi rendezvény számos szakértőnek és sikeres fogyasztói magatartásbefolyásoló program vezetőjének adott lehetőséget bemutatkozásra és egyeztetésre. A résztvevők megvitatták energiahatékonysági programjaik felépítését, a középületek hatékony energiafelhasználásának, a fogyasztó oldali szabályozásnak kulcskérdéseit.



### 8 kísérleti akció 85 épületben

A kísérleti tevékenységek megvizsgálják és bemutatják az energiagazdálkodásra vonatkozó integrált intézkedések hatékonyságát, amelyek célja az épületek energiahatékonyságának javítása, valamint a felhasználók tudatosságának fokozása. A TOGETHER projektpartnerei ún. pilóta tevékenységeket hajtanak végre 8 partner régióban (pilóta klaszterek) a különböző típusú középületek - iskolák, közigazgatási épületek, kollégiumok, sportlétesítmények, kulturális központok és egészségügyi épületek - kapcsán.

A kísérleti cselekvéseket épületenként végzik, és a korábbi tapasztalatokra építve három szinten valósulhatnak meg: ALAP (napi energiagazdálkodási rendszer és a igényoldali szabályozások végrehajtása), FEJLESZTÉSI (a már meglévő energiahatékonysági intézkedések javítása) és az EVOLÚCIÓS megközelítés (integrált energiamenedzsment rendszer, pénzügyi eszközök alkalmazása, energiateljesítmény szerződések).

A kísérleti akciók segítségével képzési programokat alakítunk ki, megvizsgáljuk az energiahatékonyság műszaki és pénzügyi eszközeit, valamint a fogyasztói oldal befolyásolásának módszereit. Mindez alapján javaslatokat fogalmazunk meg politikai döntéshozók számára.



**További információért lépjen kapcsolatba velünk:**

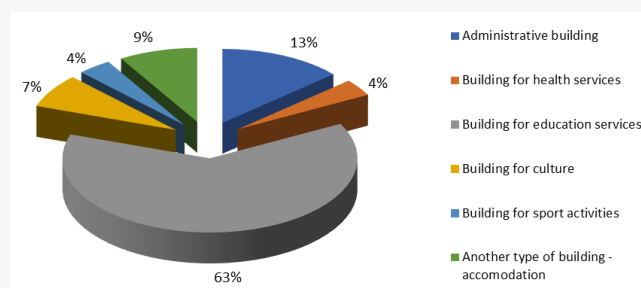
Treviso megye (TOGETHER project koordinátor, Olaszország), Federica Giandolo – [europa@provincia.treviso.it](mailto:europa@provincia.treviso.it)

Weboldal: <http://www.interreg-central.eu/Content.Node/TOGETHER.html> - Facebook: [togetherprtv2016](https://www.facebook.com/togetherprtv2016)

## TOGETHER kísérleti épületek

### A TOGETHER projekt 8 különböző partnerrégióban 8 kísérleti épületcsoportot érint összesen 85 épülettel

A kísérleti épületek zöme oktatási szolgáltatásokat nyújt, amelyekkel a tanulók és hallgatók energiafogyasztási szokásainak lehet javítani. Másrészt hivatali épületek is rendelkezésre állnak, amelyek beltéri klímabeállítását lehet kidolgozni többek közt az épülethasználók alapszintű energiaképzésének megszervezésével olyan korábbi felmérések alapján, amelyek az épülethasználók beltéri klímára vonatkozó elégedettségének megállapítására irányultak. A projektben foglalt egyéb épülettípusok: egészségügyi szolgáltatásokat nyújtó épületek, művelődéssel kapcsolatos épületek, sporttal kapcsolatos épületek, valamint diákszallók, azaz kollégiumok.



## Találkozunk Brüsszelben az EUSEW 2018-on

### A hozzáállásbeli változás kiaknázása a középületek energiatakarékossága érdekében – Regione del Veneto Avenue de Tervuren, 67 1040 Brussels

Az Interreg CENTRAL EUROPE 2014-2020 „TOGETHER – Az energiacsökkentéssel megvalósuló hatékonyság érdekében” elnevezésű projektjének célja egyrészt az, hogy fokozza a CENTRAL EUROPE középületeinek energiatakarékosságát egyebek közt a felhasználók energiagazdálkodásba történő bevonásával, másrészt az, hogy a felhasználók atomisztikus látásmódja holisztikussá változzon, amelyben az épületek a fizikai tér, a technológiai eszközök és a felhasználói szükségletek és viselkedés közti kapcsolatok és funkciók együtteséből épülnek fel. A technológiai beavatkozás az energiatakarékosság egyetlen lehetséges eszköze? Hogyan lehet a végfelhasználók viselkedésmintája az épülettulajdonosok energiatakarékossági stratégiájának része? Ez a vitafórum az energiatakarékossággal foglalkozik, gyakorlati bemutatókat tartalmaz az úgynevezett igényoldali gazdálkodással kapcsolatosan, amely a fogyasztók energiaigényének megváltoztatását jelenti különféle módszerekkel, például ösztönzéssel és oktatással. Az EU 2018. évi Fenntartható Energia Hete keretében „Energianapként” megrendezett vitafórum célja, hogy megismertesse a résztvevőkkel a TOGETHER projektet és azt, hogy ebből jelenleg mi áll kivitelezés alatt 8 partnerrégióban. Az esemény Veneto régió brüsszeli képviselőjével együttműködésben kerül megrendezésre. <https://www.eusew.eu/energy-days/leveraging-behavioural-change-energy-efficiency-public-buildings>

## Fogyasztóoldali gazdálkodás, avagy hogyan változtassunk a hozzáálláson?

Az fogyasztóoldali gazdálkodás (DSM) olyan kezdeményezéseket és technológiákat jelent, amelyek a fogyasztókat az energiafelhasználásuk optimalizálására ösztönzik. A DSM-nek alapvetően két előnye van. Egyrészt azáltal, hogy a fogyasztók megfelelő időben és mértékben használnak elektromos áramot, csökkenthetik villanyszámláikat. Másrészt az energiarendszer szempontjából is hasznos, hogy az energiafogyasztás csúcsidőn kívülre tolódik. A DSM-nek számos jótékony hatása van, például csökkenti a tartalék elektromos rendszer használatát, csökkenti az áramszünetek számát, és növeli a rendszer megbízhatóságát. Egyéb lehetséges előnyei közé sorolható még az alacsonyabb mértékű függőség a drága üzemanyagtól, az energiaárak csökkenése, és a károsanyag-kibocsátás csökkenése.

## Fogyasztók energiatakarékosságának ösztönzését segítő tippek

Minden középületet rengeteg ember használ napi rendszerességgel: látogatók, dolgozók, szolgáltatószemélyzet stb. A tanulmányokból és a bevált gyakorlatokból is egyértelműen látszik, hogy a felhasználók hozzáállása nagyon fontos az energiatakarékosság javítása és az épület „szénlábnyomának” csökkentése érdekében. Még az alkalmazható, kizárólag technológiai intézkedések is (például egy épület felújítása) kevésbé hatékonyak vagy jóval költségesebbek, ha a kivitelezésük elszigetelt módon történik. A TOGETHER összeállított egy tippgyűjteményt, amellyel javíthat saját energiatakarékossági hozzáállásán, amikor egy középületben dolgozik, vagy látogatóként érkezik oda. További információ: <http://www.interreg-central.eu/Content.Node/TOGETHER/Behaviour-tips.html>

## Versenyt tervez az olaszországi Treviso

The Province of Treviso is organizing a junior competition for the Italian primary and lower secondary schools participating in the project. The schools that have achieved the best energy saving results will be awarded a prize. More information are in available here: <http://www.interreg-central.eu/Content.Node/TOGETHER-competizione-in-pillole.pdf>

## A TOGETHER kulisszái mögött – betekintés a projektbe!

Csoport alakult olyan e-könyves projekt kidolgozásához, amelynek a második fele a tervek szerint a projektben résztvevők (projektvezetők, épülettulajdonosok és -vezetők, épületek végfelhasználói...) valós történeteinek gyűjteményét fogja tartalmazni. Amennyiben előzetes szeretne kapni az eredményből, tekintse meg a projekt weboldalán az első megjelent történetet! Kellemes olvasást kívánunk! <http://www.interreg-central.eu/Content.Node/TOGETHER/The-Amazing-four.html>