

## **Jsme tady znovu! Euronet 50/50 se přeměnil v Euronet 50/50 max**

Zavádění iniciativy 50/50 odemyká cestu k úsporám energie ve školních a ostatních veřejných budovách. Významné výsledky, kterých bylo dosaženo v projektu Euronet 50/50, stejně jako rostoucí zájem o koncept 50/50, vedl k vytvoření návrhu nového projektu: Euronet 50/50 max, který byl vyhlášen v poslední výzvě programu Intelligent Energy Europe.

Euronet 50/50 max pokračuje a rozšiřuje činnosti, které byly započaty v rámci předchozího projektu Euronet 50/50. Tento nový projekt z programu Intelligent Energy Europe trvá 3 roky a má za cíl rozšířit metodologii 50/50, která se snaží podpořit uživatele a správce veřejných budov šetřit energií.

V projektu je zapojeno 16 partnerů ze 13 zemí Evropy.

Euronet 50/50 max implementuje svoji metodologii 50/50 v 500 školních budovách (konkrétně v základních školách) napříč Evropou a přibližně 50 ostatních veřejných budovách. Euronet 50/50 max rozšiřuje původní projekt Euronet 50/50 a to množstvím zapojených budov a jejich účelem. Tento projekt se také zaměřuje na zlepšování a rozšiřování materiálů a nástrojů souvisejících s metodologií 50/50, kterými se snaží integrovat do strategií a plánů provozovatelů budov. Předpokládaným výsledkem akcí 50/50 jsou úspory energií ve veřejných budovách zapojených v projektu.

Redukce množství spotřebované energie bude reflektovat udržitelné způsoby chování v oblasti energií a přispěje ke zmírnění klimatických změn v evropském měřítku.

Nyní jsme zkušenější díky předchozímu tříletému projektu Euronet 50/50.

Nyní je nás víc: z původních 9 partnerů je nás už 16!

Nyní jsme více rozptýlení. Z 58 škol na 500 škol a 50 veřejných budov

Ale stále vedeme projekt, ve kterém každý vyhrává.

### **Partneři se zkušenostmi z předchozího projektu:**

#### **[DIBA - Diputació de Barcelona](#)**

E-mail: [euronet@diba.cat](mailto:euronet@diba.cat)

#### **[Independent Institute for Enviromental Issues \(UFU e. V.\)](#)**

E-mail: [almuth.tharan@ufu.de](mailto:almuth.tharan@ufu.de)

#### **[Local Agency for Energy and Enviroment \(ALESA srl\)](#)**

E-mail: [info@alesachieti.it](mailto:info@alesachieti.it)

#### **[University of Vaasa \(UVA\)](#)**

E-mail: <mailto:merja.pakkanen@uva.fi>

#### **[Association of municipalities Polish Network of "Energie Cites" \(PNEC\)](#)**

E-mail: [biuro@pniec.org.pl](mailto:biuro@pniec.org.pl)

#### **[Region of Crete](#)**

E-mail: [elhatziyanni@crete.gov.gr](mailto:elhatziyanni@crete.gov.gr)

## [Energy Agency of Savinjska, Šaleška and Koroška Region](#)

E-mail: [info@kssena.velenje.eu](mailto:info@kssena.velenje.eu)

### **Noví partneri:**

## [Climate Alliance Austria \(CAA\), Austria](#)

E-mail: [office@klimabuendnis.at](mailto:office@klimabuendnis.at)

## [CITY OF ZAGREB \(Zagreb\), Croatia](#)

E-mail: [maja.sunjic@zagreb.hr](mailto:maja.sunjic@zagreb.hr)

## [Cyprus Energy Agency, Cyprus](#)

E-mail: [info@cea.org.cy](mailto:info@cea.org.cy)

## [EAV - Energetická Agentura Vysociny, z. s. p. o., Czech Republic](#)

E-mail: [eav@eav.cz](mailto:eav@eav.cz)

## [TOP-ENVI Tech Brno, Czech Republic](#)

E-mail: [info@topenvi.cz](mailto:info@topenvi.cz)

## [Agenzia Fiorentina per l'Energia srl, Italy](#)

E-mail: [info@firenzenergia.it](mailto:info@firenzenergia.it)

## [Riga Managers School \(RMS\), Latvia](#)

E-mail: [rms@rms.lv](mailto:rms@rms.lv)

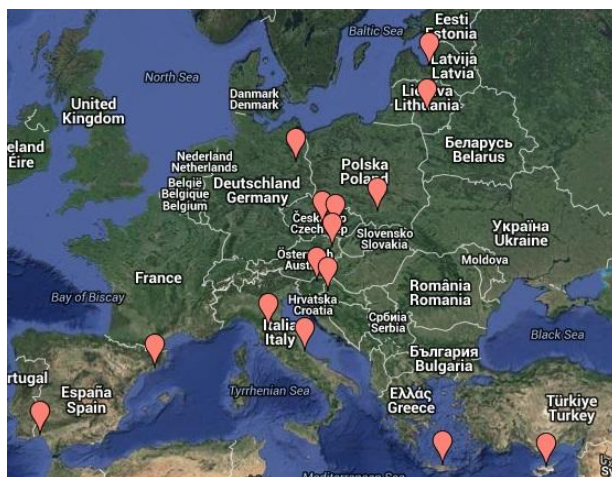
## [Regional Energy Agency of Kaunas \(KREA\), Lithuania](#)

E-mail: [info@krea.lt](mailto:info@krea.lt)

## [Province Huelva \(DIHU\), Spain](#)

E-mail: [macevedo@diphuelva.org](mailto:macevedo@diphuelva.org)

## **[Mapa síťe Euronet 50/50 max](#)**



## **Co dělají partneři projektu?**

Všichni partneři tvrdě pracují na implementaci projektu ve školních a ostatních veřejných budovách!

### **Energetické týmy**

V každé budově zapojené do projektu byly vytvořeny pracovní skupiny zvané Energetické týmy, jejichž členy jsou studenti, učitelé, správci budov, ale také zástupci obcí. Každý energetický tým provede základní kroky definované projektem a akce, které napomohou dosáhnout stanovených cílů.



**Studenti Energetické týmu školy ve Florencii (Itálie) při práci**

### **Projekt, kde každý vyhrává**

Důležitou inspirací pro projekt Euronet 50/50 Max je možnost šetřit energii několika způsoby.

Školy jsou inspirovány k úspoře energií tím, že získají více peněz pomocí těchto aktivit, správce budovy snižuje provozní náklady a každý vyhrává a to díky snižování emisí CO<sub>2</sub> vypouštěných do atmosféry.

### **Síť 50/50**

Všichni projektoví partneři formují síť 50/50 – místo pro sdílení zkušeností. Některé školy mají i svůj blog, kde mohou sdílet svoje poznatky.

Metodologie 50/50 znamená odhodlání mít energeticky efektivní veřejné budovy a rozšířit projekt mimo školní budovy. Obce mají díky metodologii 50/50 příležitost redukovat spotřebu energií a tím bojovat se změnami klimatu, zároveň zapojují do této činnosti i další své pracovníky a tím se stávají příkladem pro občany.

## Co je nového ve školách?

Proces výběru škol se řídí těmito kritérii:

- Veřejná škola, první a druhý stupeň základní školy
- Nezávislá školní budova, pro lepší kontrolu spotřeby energie
- Školy, které nemají v plánu rekonstrukci a renovační práce během následujících 2 let
- Každá škola musí aktivně podporovat projekt
- Minimálně 2-3 učitelé se budou aktivně podílet na projektu
- Tito učitelé musí mít zkušenosti s environmentální výchovou
- Školy musí představit jejich zájmy na poli úspor energií a předložit argumenty proč by měly být zvoleny
- Ve školních osnovách musí být zahrnuta environmentální témata, použití energií a různé zdroje energií
- Škola musí být zapojena i v dalších projektech/akcích, které se zabývají environmentálními tématy (pokud ne, škola musí vytvořit další paralelně běžící projekty/akce, které zvýší povědomí žáků. Mohou to být např. Informační dny, pozvání řečníci z oboru apod.)

Rozšířením E-packů a implementací metodologie 50/50 se začíná ve vybraných základních školách po podepsání smlouvy.

Energetické týmy, učitelé a zainteresované osoby ve všech školách se podílejí na seminářích zabývajících se tématy energie, úspory energie, skleníkový efekt, ekologická stopa a další s cílem přiblížit žákům tyto problémy.



**Setkání na prvním stupni základní školy v Rufině (Itálie)...**



**... a na druhém stupni základní školy ve Florencii (Itálie)**

Abychom pomohli školám v implementaci metodologie 50/50 a práci s energetickým týmem, připravili jsme speciální E-pack, který zahrnuje mnoho užitečných dokumentů a nástrojů.

E-pack obsahuje:

- Detailní popis metodologie 50/50
- Průvodce "Úspory energií ve školách"
- Průvodce "Metodologie 50/50 krok za krokem. Energetická efektivnost a úspory energií ve škole"
- Další výukové materiály, včetně náplní jednotlivých hodin, her, apod.
- Sada měřících zařízení

Energetický tým je vytrénován na použití E-packů, které budou distribuovány během několika dalších dnů; díky E-packům je Energetický tým schopný začít s analýzou školy a pomocí měřících zařízení, které jsou nezbytné ke zvolení vhodné strategie dochází k redukci spotřeby energií v budově.



**Studenti při práci s E-packem**

Do Epacku patří tato zařízení:



Digitální teploměr



Data Logger



Lux metr

## **Obce a ostatní veřejné budovy**

Jedním z hlavních úkolů projektu EURONET 50/50 MAX je zjistit jak může být koncept 50/50 užitečný v mimoškolních veřejných budovách. Součástí projektu je 48 různých veřejných budov, včetně městských radnic, sportovních zařízení, muzeí, knihoven a dalších. Tyto budovy testují úspory energií, kterých může být dosaženo implementací metodologie 50/50. Tato metodologie navrhuje 9 kroků stejně jako ve školních budovách:

- Krok 1. Vytvořit energetický tým: klíč k úspěchu.
- Krok 2. Podepsat smlouvu.
- Krok 3. Instalace měřícího vybavení.
- Krok 4. Energetický audit.
- Krok 5. Energetická prohlídka.
- Krok 6. Trénink/Informace uživatelům budovy.
- Krok 7. Nastavení akčního plánu.
- Krok 8. Kalkulace úspor energie.
- Krok 9. Sdílení výsledky

Níže je uvedená tabulka počtu mimoškolních veřejných budov podle partnerů projektu:

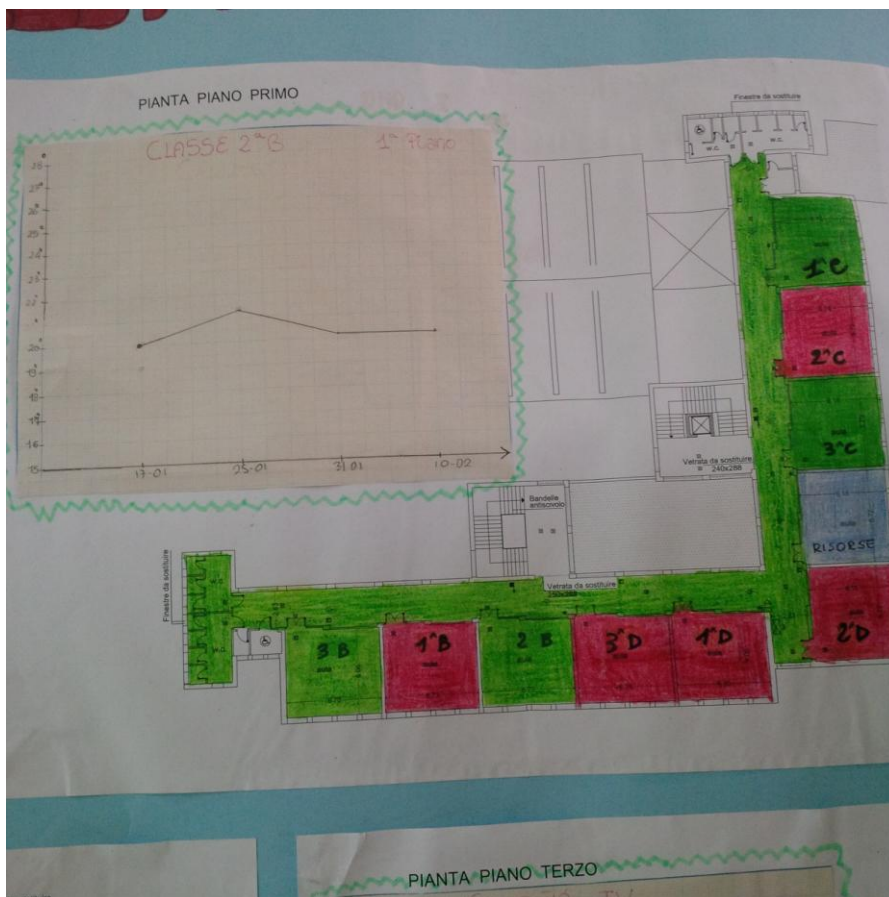
Zkratka partnera	Počet	Zkratka partnera	Počet
DIBA	10	ZAGREB	2
PNEC	10	RMS	2
ALESA	3	TOP ENVI TECH	1
UVA	1	AFE	3
CRETE	6	CAA	1
UfU	1	DIHU	1
KSSENA	3	CEA	2
KREA	1	EAV	1

Návrh E-packu pro veřejné budovy má podobnou strukturu jako školní e-packy ale se zaměřením na dospělé uživatele budov.

**Metodologie 50/50 pomůže obcím dosáhnout cílů 20/20/20 v rámci SEAP, pomocí hloubkové studie a managementu ve zvolených budovách.**

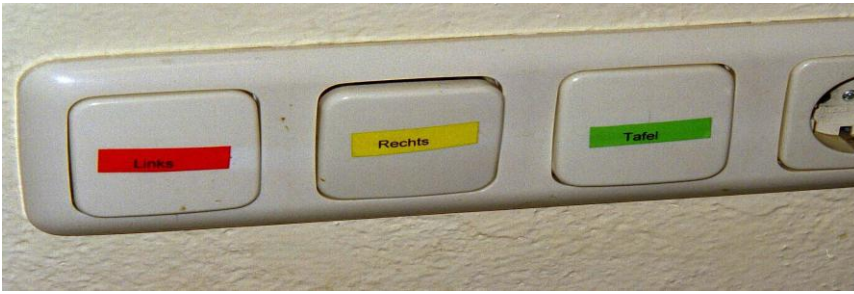
## Nápady pro realizaci úspor!!

Zde jsou příklady dobré praxe, které používaly školy v průběhu předchozího projektu Euronet 50/50.

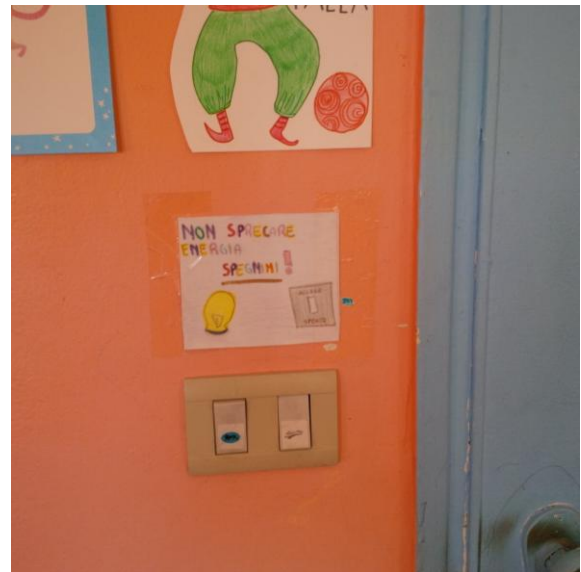


Můžete ohodnotit jednotlivé třídy podle teploty a vyznačit, kde je příliš teplo a kde příliš zima.





**Podle toho můžete označit vypínače!**



**...nebo připevnit nad vypínače různé štítky!**



**... a take připevnit štítky na dveře tříd**



...poté připravit informační tabule pro celou školní komunitu ....



**Zapojte se do projektu Euronet 50/50max:**

Pro získání více informací o projektu nás můžete kontaktovat mailem na: [eav@eav.cz](mailto:eav@eav.cz)