



Evropská Kampaň Display®

a možnosti zapojení obcí, škol a dalších institucí

Tematická sekce NSZM, Praha 25.5. 2010



1. Co je kampaň Display®



Kampaň...

... je dobrovolnou iniciativou, která

- motivuje místní samosprávy, aby zveřejňovaly informace o environmentálních a energetických dopadech veřejných budov
- rozšiřuje stávající zákonné požadavky dané směrnicemi EU, protože:
 - zahrnuje informace o spotřebě vody
 - zobrazuje návrhy možných řešení k větší efektivnosti
 - ukazuje trend díky meziročním srovnáním



POČÍTEJTE!



POČÍTEJTE spotřebu vašich budov



Durham County Council (GB) - Graham Garrity

Accounts | Downloads | Connections | My preferences

POSTER EDITION

Buildings

Posters

User guide

DATA TREATMENT

Local statistics

National statistics

Downloads

MY ACCOUNT

My Data

My Poster

My Organisation

My Translations

MEMBERS ON-LINE

Graham Garrity (GB)

Log out

English (en)

Energy and water consumption

[List of calculations](#) | [Make a calculation](#)

UPDATE DATA FOR 4 Kensington, Bishop Auckland, Social Services

General data

7	Reference year	2006	
8	Weather correction factor	1.1	
9	Water consumption	50	m3

Energy consumption

10	Energies and energy sources	Unit	Space heating	Cooling	Water heating	Others	Total
	Natural gas	kWh	51762	0	0	-	51762
	Fuel oil	kWh	0	-	0	-	0
	Coal	kWh	0	-	-	-	0
	District heating	MWh	0	0	0	-	0
	Wood	kWh	0	-	0	-	0



Online nástroj na řízení

Durham County Council (GB) - Graham Garrity

Accounts | Downloads | Connections | My preferences

POSTER EDITION

- Buildings
- Posters
- User guide

DATA TREATMENT

- Local statistics
- National statistics
- Downloads

MY ACCOUNT

- My Data
- My Poster
- My Organisation
- My Translations

MEMBERS ON-LINE

- Peter Schilken (FR)
- Florian Venant (FR)
- Paula Alberto (PT)

Edit your posters

List of calculations | Make a calculation

1907 POSTERS AVAILABLE

Search... OK Page no. 2 20 results per page

Buildings	Category	Year	Energy	CO ₂	Water	Action
Acre Rigg Junior School, Peterlee	General school	2007	C	B	G	
Acre Rigg Junior School, Peterlee	General school	2006	C	B	G	
Acre Rigg Junior School, Peterlee	General school	2005	C	D	G	
Acre Rigg Junior School, Peterlee	General school	2004	C	C	D	
All Saints RCVA Primary School, Lanchester	General school	2007	D	C	E	
All Saints RCVA Primary School, Lanchester	General school	2006	E	E	E	



KOMUNIKUJTE!

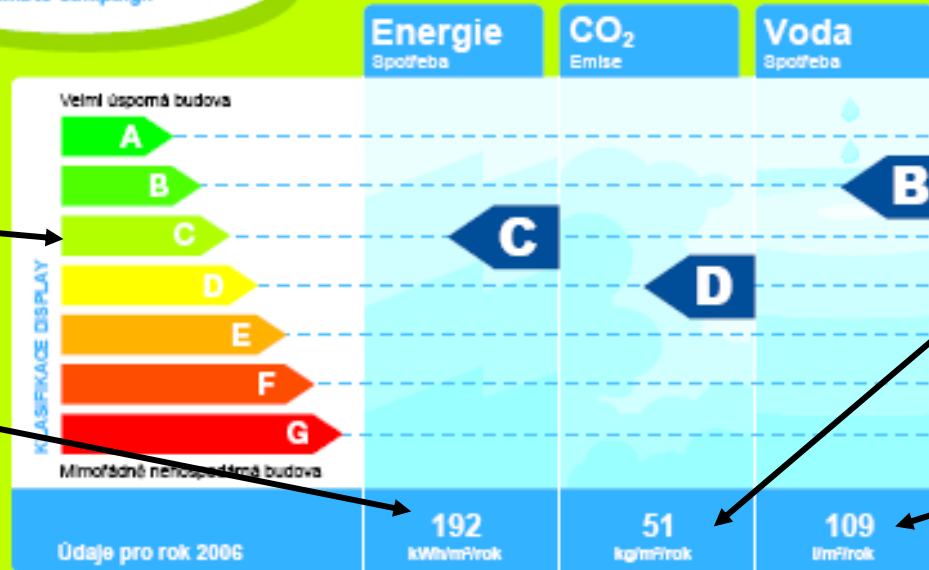


European
Municipal Buildings
Climate Campaign

Základní škola Litoměřice, Ladova 5

2007

Je tato budova hospodárná?



Emise
skleníkových plynů
(CO₂ ekvivalent) v
kg/m²/rok

Klasifikační
systém
Display®

Spotřeba
energie
kWh/m²/rok

Spotřeba
vody v
l/m²/rok

Jak dosáhnout
třídy A

Opáření k dosažení třídy A pro tuto budovu

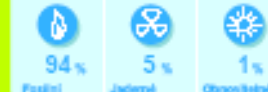
Jednoduchá opáření

Ověta vnitřní budovy
Regulace okenní soustavy
Informační kampaně

Technická řešení

Zateplení obálky budovy
Výměna oken
Zateplení střešy
Instalace solárních systémů

Zdroje energie



Druhy
využívané
energie v %

Vaše logo



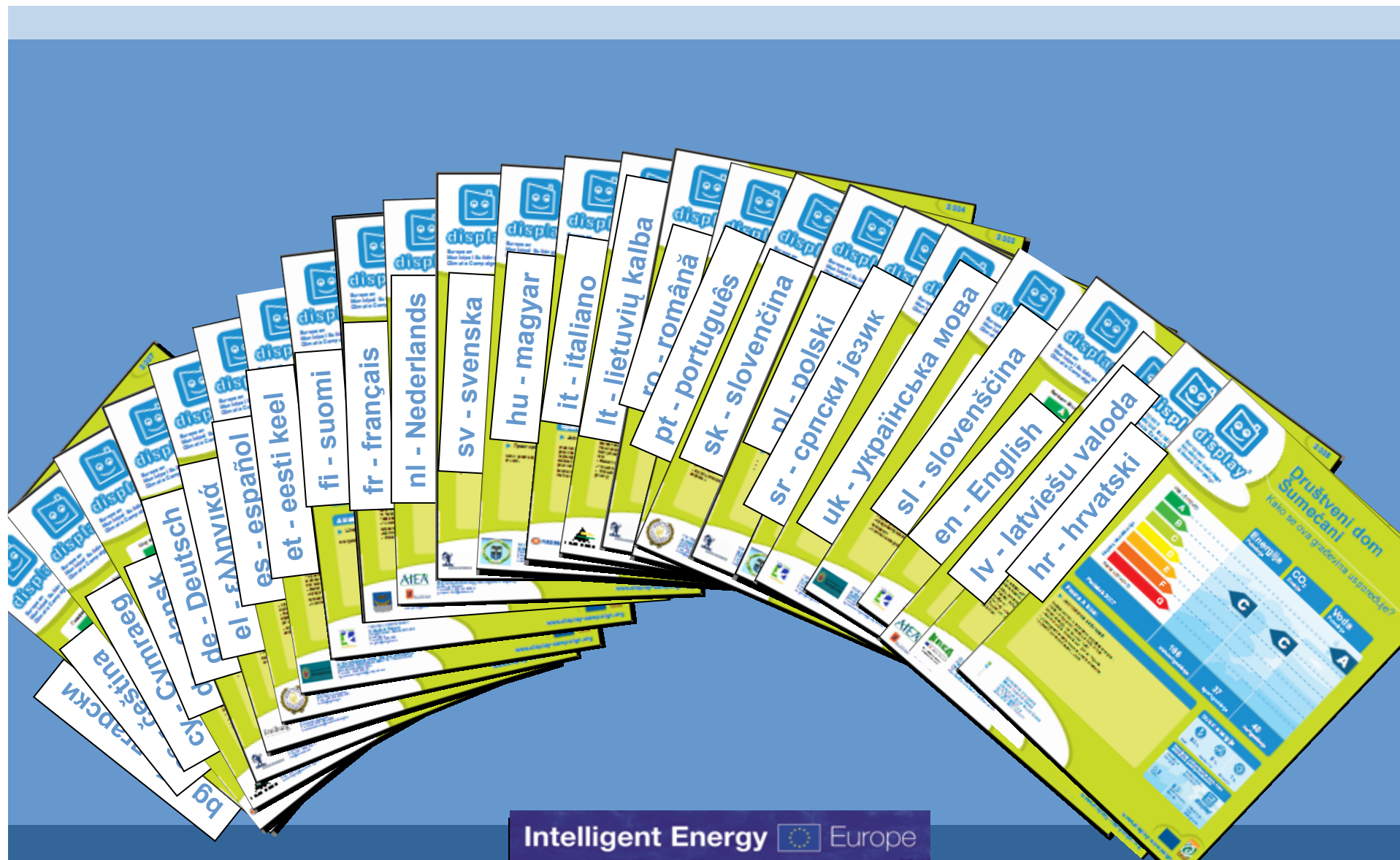
Pro další informace
Město Litoměřice
Odbor územního plánování a strategii
Městského úřadu
Tel. +420 471 61 82 7
mesto@litomerec.cz

www.display-campaign.org





Plakáty v 25 evrop. jazycích





2. Proč tato kampaň vznikla?



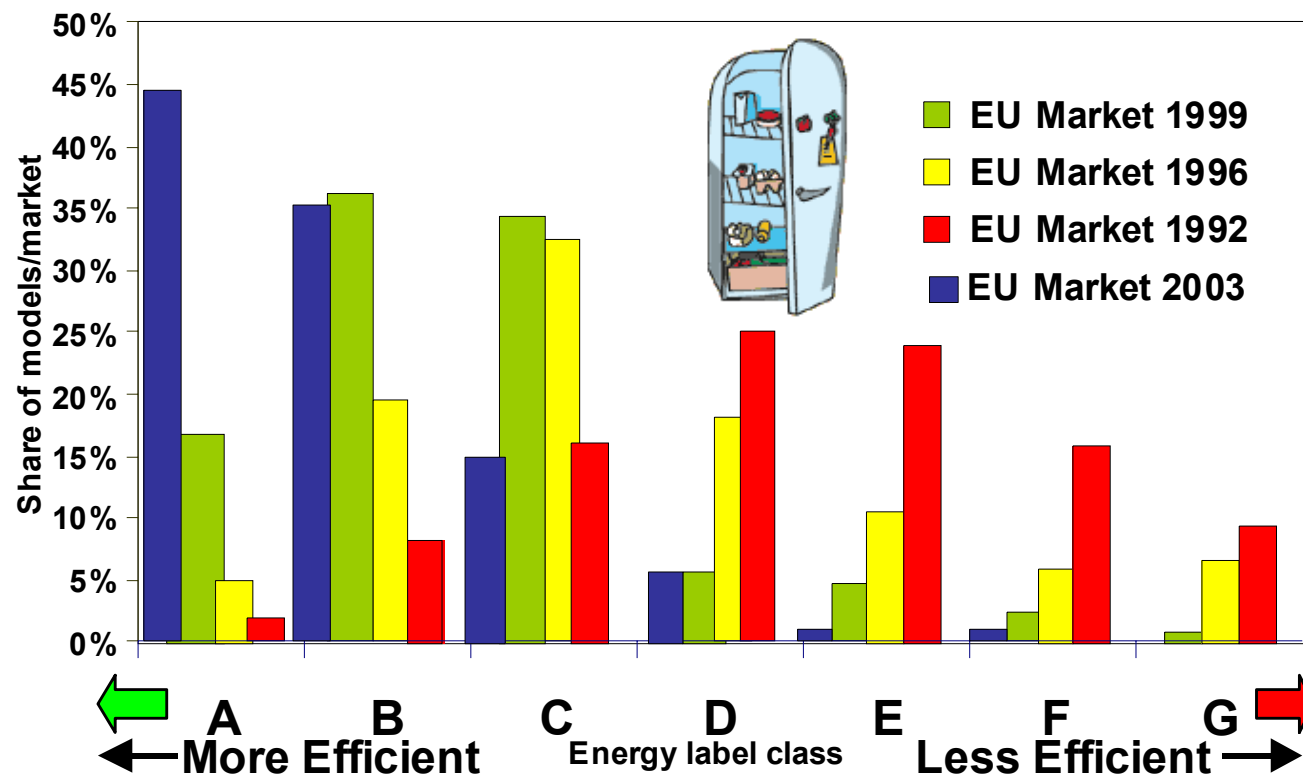
Cíle kampaně

- Komunikace a zvyšování povědomí na úrovni měst a obcí
- Sít'ová spolupráce mezi municipalitami
- Urychlení implementace evropských nařízení o spotřebě energie v budovách



Je značení úspěšné v celoevropském rozsahu? ANO!

How the use of energy labels transformed the refrigerator market in the EU





3. Adaptace na místní prostředí



Výsledek: informace na posteru Display

Diagnostic de performance énergétique

Une information au service de la lutte contre l'effet de serre
(6.1.bis.public) bureaux, services administratifs, enseignement

N° : _____ Date : _____
 Valable jusqu'à : _____ Diagnostiqueur : _____
 Nature de l'ERP : _____
 Année de construction : _____ Signature : _____

Adresse : _____
 Bâtiment entier Partie de bâtiment (à préciser) : _____
 SHON : _____ Surface utile : _____

Propriétaire : _____ Gestionnaire (s'il y a lieu) : _____
 Nom : _____ Nom : _____
 Adresse : _____ Adresse : _____

Consommations annuelles d'énergie

Période de relevés de consommations considérée : _____

	Consommations en énergies finales État par énergie en kWh _{ep}	Consommations en énergie primaire État par énergie en kWh _{ep}	Frais annuels d'énergie € TTC
Bois, biomasse	kWh _{ep}	kWh _{ep}	€ TTC
Electricité	kWh _{ep}	kWh _{ep}	€ TTC
Gaz	kWh _{ep}	kWh _{ep}	€ TTC
Autres énergies	kWh _{ep}	kWh _{ep}	€ TTC
Production d'électricité à demeure	kWh _{ep}	kWh _{ep}	€ TTC
Abonnements			€ TTC
TOTAL		kWh _{ep}	€ TTC

Consommations énergétiques
(en énergie primaire)
pour le chauffage, la production d'eau chaude sanitaire, le refroidissement, l'éclairage et les autres usages, déduction faite de la production d'électricité à demeure

Consommation estimée : kWh/m².an

Émissions de gaz à effet de serre (GES)
pour le chauffage, la production d'eau chaude sanitaire, le refroidissement, l'éclairage et les autres usages

Estimation des émissions : kgCO₂/m².an

Bâtiment économe

Bâtiment

147 kWh/m².an

Faible émission de GES

Bâtiment

147 kgCO₂/m².an

Forte émission de GES

HOTEL DE VILLE

Ce bâtiment est-il performant ?

display®
European
Municipal Buildings
Climate Campaign

	Energie Consommation	CO ₂ Émissions	Eau Consommation
Données 2007	265 kWh/m ² .an	16 kg/m ² .an	143 l/m ² .an

CLASSEMENT FRANÇAISE

Énergie: Classe D
CO₂: Classe C
Eau: Classe B

Faire progresser ce bâtiment vers la classe A

Des gestes simples

- Vous pouvez dès aujourd'hui réduire de 10% et plus la consommation d'énergie et d'eau de ce bâtiment.
- Utilisez l'énergie de façon rationnelle.
- Fermez les portes et fenêtres !
- Éteignez toujours la lumière en quittant une pièce.
- Avisez la maintenance quand aux fuites de robinet !

Energies utilisées

	23%	67%	10%
Résine	Nucléaire	Renouvelable	

Engagez vos idées, unissez-les !

Le coefficient d'énergie de	Les émissions de CO ₂ de	Le coefficient de l'eau de
14,4 millions d'habitants	1,4 tonne de matière polluante	15043 tonnes

www.display-campaign.org



4. Proč a jak se zapojit - přínosy



Kdo se může zapojit ?

- **jakákoliv municipalita**

bez ohledu na:

- svou velikost
- existující stav budov ve svém vlastnictví
- úroveň znalostí o energetické spotřebě svých budov

- **soukromé společnosti**
(kancelářské budovy)



Kdo se zapojil?



6 Participants in Czech Republic

- **6 local authorities:**

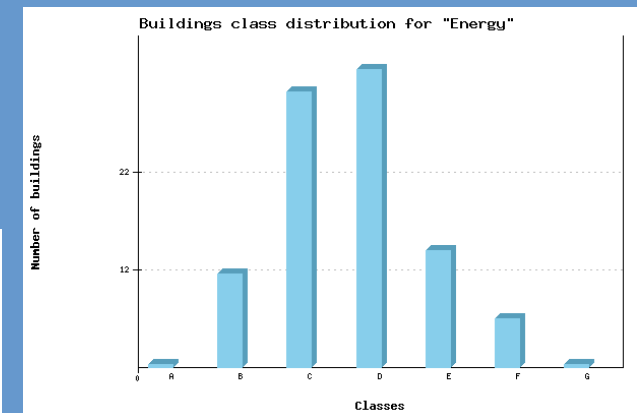
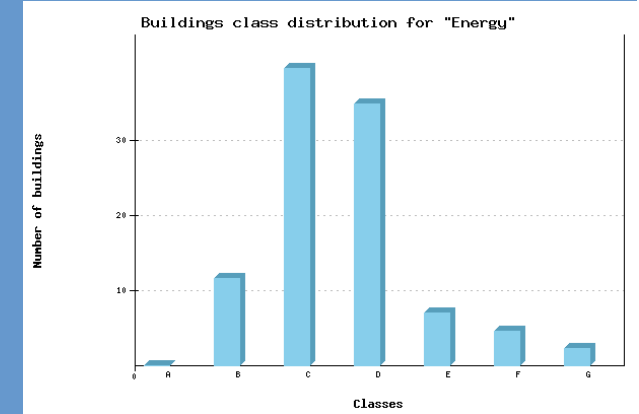
- Město Hranice
- Město Kopřivnice
- Město Krupka
- Město Litoměřice
- Praha-Libuš
- Základní škola Dubá, okres Česká Lípa



Praktický nástroj pro řízení a monitoring

EMISSIONS IN 2005

Building	Classes	Ratio	CO2	Classes	Ratio	CO2	Difference	Difference
Centre	A	9 kg/m ² /year	4.04 tons	A	4 kg/m ² /year	1.8 tons	-125%	-2.24 tons
Prinails	B	23 kg/m ² /year	71.58 tons	C	30 kg/m ² /year	93.36 tons	+23.33%	21.78 tons
Type aire t de	E	61 kg/m ² /year	104.68 tons	E	58 kg/m ² /year	99.53 tons	-5.17%	-5.15 tons
Type aire : Bahon	C	36 kg/m ² /year	100.66 tons	C	35 kg/m ² /year	97.86 tons	-2.86%	-2.8 tons
Type aire mbier	B	28 kg/m ² /year	60.34 tons	B	26 kg/m ² /year	56.03 tons	-7.69%	-4.31 tons



ENERGY DISTRIBUTION IN 2003

Energy	Distribution
Fossil	69.44%
Nuclear	26.98%
Renewable	3.58%

ENERGY DISTRIBUTION IN 2005

Energy	Distribution
Fossil	63.37%
Nuclear	30.21%
Renewable	6.42%



Vylepšete image svého města

NEWS IN BRIEF

Learning for the Future
The Department for Education and Skills has published the second Sustainable Development Action Plan (SDAP), Learning for the Future. The plan is part of the second UK Sustainable Development Strategy, 'Securing the Future' launched in March 2005. This action plan builds on the achievement and lessons learnt from the first plan and addresses the actions to be taken during the next five years.

Money for Old Routes

Are you a community group looking to improve the heritage and landscape in your local area? The County Council's Heritage Routes Partnership has a grant scheme for Parish Councils and Community Groups who are looking at improving routes along the public rights of way in their area. For more information on the scheme contact Victoria Lewis on 01235 331 5252.

Energy Labelling

Derham County Council is the first local authority in Essex to give all its buildings an energy label. Around 500 of the Council's buildings - including schools - have now got 'C' labels showing their energy performance.

WRAPed up

The WRAP (Waste, Resources and Recycling Team) finished the end of year report to thank The Town Council for the Waste Resources Action Programme (WRAP) have visited over 120,000 houses in the County to discuss recycling and re-use issues. When they began 20 weeks ago the recycling rate across the County was 65%, at the last year it was up to 67%.

What's your Story?

Have you been to a local event? Did something happen at an event and so what? Get involved in doing something now!

How about writing up an article about an event? What was it like? How did you feel? What did you see? What were you wearing? If you have done it all, then we would really like to hear from you and find out what you have been involved in at our event.

LA DÉPÊCHE DU MIDI

COLOMIERS

Environnement. La ville s'est engagée dans la chasse au gaspillage énergétique.

La campagne Display est lancée

La ville de Colomiers a lancé la campagne Display pour encourager les citoyens à économiser l'énergie. Cette campagne vise à réduire la consommation d'énergie dans les bâtiments publics et privés. Les participants recevront des conseils et des outils pour améliorer l'efficacité énergétique de leurs bâtiments.

AFFAIRES FUBUQUES

ÉNERGIE ÉCONOMISÉE

Lausanne reçoit le Watt d'Or

L'Office fédéral de l'énergie (OFE) a créé un nouveau label pour récompenser des prestations originales dans le secteur de l'énergie: le Watt d'Or. Parmi les lauréats 2007 se trouve la ville de Lausanne, qui se voit récompensée pour son projet «Display».

Le Watt d'Or est un label qui récompense les initiatives innovantes et originales dans le domaine de l'économie d'énergie. La ville de Lausanne a été choisie pour sa campagne Display, qui vise à réduire la consommation d'énergie dans les bâtiments.

Helsinkiin ensimmäiset energia- ja päästömerkit

Helsingin kaupunki ottaa ensimmäisenä Suomessa käyttöön rakennustensa energia- ja päästömerkit. Ensimmäisenä merkin sai rakennusviraston oma virastotalo. Tavoitteena on saada merkki jo tänä vuonna näkyville noin 50:een kaupungin julkiseen rakennukseen. Viraston ala-alaan kiinnitetyn merkin paljasti apulaiskaupunginjohtaja Pekka Sauri tiistaina. Hankkeen rakanan on kaupungin energia-asiantuntijana toimiva HKR-Rakennuttaja.

EU:n direktiivi edellyttää julkisissa rakennuksissa näkyville laitetavaa energiatehokkuustodistusta. Käyttöön otettu energia- ja päästömerkki Display on kehitetty eurooppalaisten kaupunkien yhteistyönä. Helsingin kaupungin lisäksi kehitystyössä on ollut mukana 20 kaupunkia 18 maasta. Energie-Cités-järjestö pitää näitä kaupunkia maansa edistyneimpiä energia-asioissa. Järjestöön kuuluu 130 kaupunkia. (STT)

viac info na: display@spoby.sk

Koncom septembra sa vo francúzskom Besancone konalo pracovné stretnutie marketingových manažérov z východnej Európy pre kampaň DISPLAY.

Tabuľka hodnotenia primár tického podielu vo vrakunsk

(Hodnotenie sa porovnáva s referenčným rokom „A“ in naposlednej tabuľke. „G“ najmenšie hodnotenie)

Názov budovy	Príklad	Príklad
Cemovská 1, 3, 0	F	20
Cemovská 18, 21, 23	F	20
Belivská 10, 12	G	33
Belivská 22, 24	F	29
Belivská 5, 8	G	32
Belivská 2, 4, 6	F	28
Belivská 10, 20	F	28
Belivská 30, 32	F	28
Soľovská 13, 15	F	28
Báčinská 16, 18	G	24
Hviezda 1, 1, 5	G	31
Júrova 1, 3, 5	F	29
Júrova 2, 4, 6, 8	F	24
Križová 2, 5, 7	F	25
Potočková 40, 51	G	30
Tatárska 2, 4, 6	F	28
Tatárska 16, 20, 22	F	28
Tatárska 1, 3, 5	F	28
Tatárska 2, 4, 6	F	28
Tatárska 7, 8, 11	F	27
Tatárska 19, 21	F	27
Tatárska 22, 24, 26	F	27
Tatárska 23, 25, 27	F	27

la développement
notre impa
es et sur la
te campagne. Elle
ville européenne
bâiments : 46 au
La situation.
L'année prochaine, tous les
biens immobiliers des particu
liers seront concernés. En
effet, à partir de 2007 chaque
immeuble vendu devra avoir fait
l'objet d'un étiquetage éner
gétique et dès 2008 il en sera
de même pour la location de vo
biens immobiliers.

La ville de Lausanne

La ville de Lausanne a été récompensée pour son projet «Display», qui vise à réduire la consommation d'énergie dans les bâtiments. Cette campagne est une initiative innovante et originale dans le domaine de l'économie d'énergie.

Plus de détails

Plus de détails sur la campagne Display et les autres initiatives de la ville de Lausanne.

Colomiers. La campagne de développement durable primée.

La ville classée au 4^e rang européen

La ville de Colomiers a été classée au 4^e rang européen pour sa campagne Display, qui vise à réduire la consommation d'énergie dans les bâtiments. Cette campagne est une initiative innovante et originale dans le domaine de l'économie d'énergie.



- komunikační „kuchařka“
- neomezený počet budov zapojených do Display
- statistická analýza pokroku/trendu u budov (např. celkové emise CO₂ ad.)
- měsíční e-zpravodaj v Aj
- online asistence a návody
- přístup do evropské sítě





display®

www.display-campaign.org



energycities

Energie-Cites.eu

Covenant of Mayors

Display Campaign

IMAGINE Exhibition

IMAGINE Blog

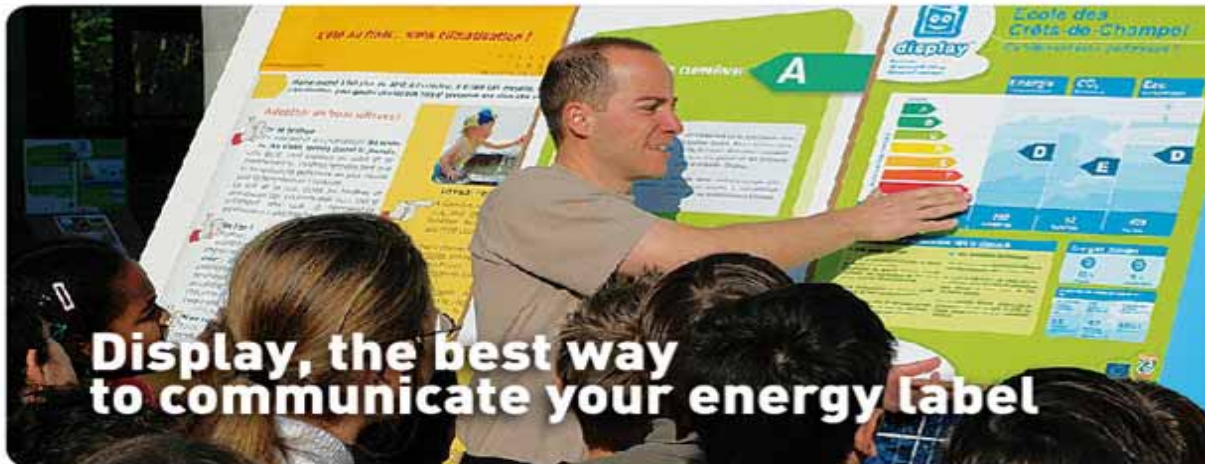


Communicate your buildings performances

Get updates

E-mail address

OK



Display, the best way to communicate your energy label

YOUR COMMUNICATION CAMPAIGN

DISPLAY IN A NUTSHELL!

VIDEO



BLOG

- 18/05/2010 The Province of Udine will reward the best "School of energy"
- 18/05/2010 Third workshop of the "Teenergy Project" - A date with the Mediterranean
- 14/05/2010 "Energy Spring" in Udine

Number of buildings

1 2 6 1 6

Number of participants

4 3 1

DISPLAY SOFTWARE



TRY IT!



USE IT!

ShareThis

Search...





Děkuji vám za pozornost



<http://www.energy-cities.eu/>



Kontakt pro ČR:

Národní síť Zdravých měst ČR

Jitka Boušková

E: bouskova@nszm.cz

T: 606 755 373