

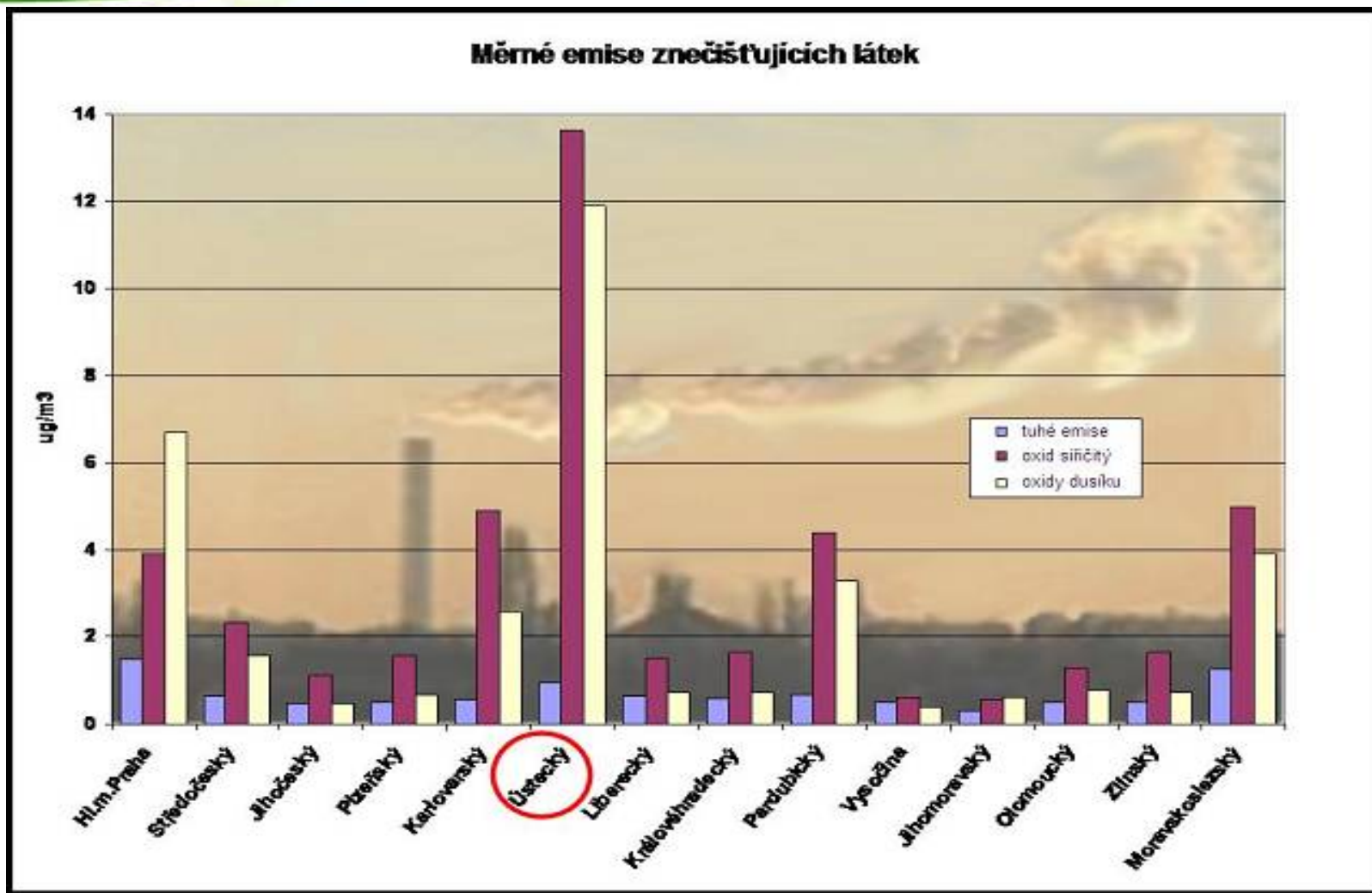


Podpora obnovitelných zdrojů v Litoměřicích & kampaň Display

Stálá sekce NSZM ČR, Praha, 1. 10. 2009



Proč jsme začali?



Kroky ke zlepšení ovzduší

- **r. 1992 -1995** masivní plynofikace (všechny zdroje znečišťování ovzduší v majetku města, 90 % lokálních topenišť v domácnostech, 90 % podniků) = radikální snížení SO₂ a polétavého prachu v ovzduší
- **r. 1995** městské dotace na plynofikaci
- **r. 2000** výrazné zdražení zemního plynu – vypovězení smluv
- **komise ŽP** (poradní orgán RM) – příprava návrhu podpory alternativních zdrojů energie a možných úspor energie (pro budovy v majetku města i soukromé objekty) – podpora instalací solárních kolektorů k ohřevu TUV
- **r. 1995 – 2007** další plynofikace (95 % lokálních topenišť v domácnostech, 98 % podniků)



Instalace solárního ohřevu TUV v některých budovách v majetku města

Dětský domov



**Výstaviště Zahrada
Čech**



**Další instalace: azylový dům, městská hájovna, provozní budova
TSM Litoměřice...**



Městská dotace na instalaci solárních systému k ohřevu TUV

- **r. 2009** - 520 tis. Kč v rozpočtu města (r. 2008 - 670 tis. Kč)
- výše dotace – 40 tis. Kč/jedna instalace
- **r. 2009** – 921,52 m² aktivní plochy solárních kolektorů a cca 3 266,72 m² fotovoltaických článků
- výše poskytnuté městské dotace (r. 2000 – 2009) - 3,19 mil. Kč
- celková investice do zařízení ve veřejných budovách – 6,4 mil. Kč



Ocenění za „sluneční“ politiku



Česká sluneční cena 2001

Cena za sluneční čin - projekt „Slunečních Litoměřic“ - demonstrační projekty, pořádání výstav a poskytování dotací na sluneční zdroje,...

Solární liga ČR 2004

Zvláštní ocenění poroty za přínosnou městskou dotační politiku

Solární liga ČR 2005, 2006

2. místo v kategorii sídel od 5 do 50 tis. obyvatel

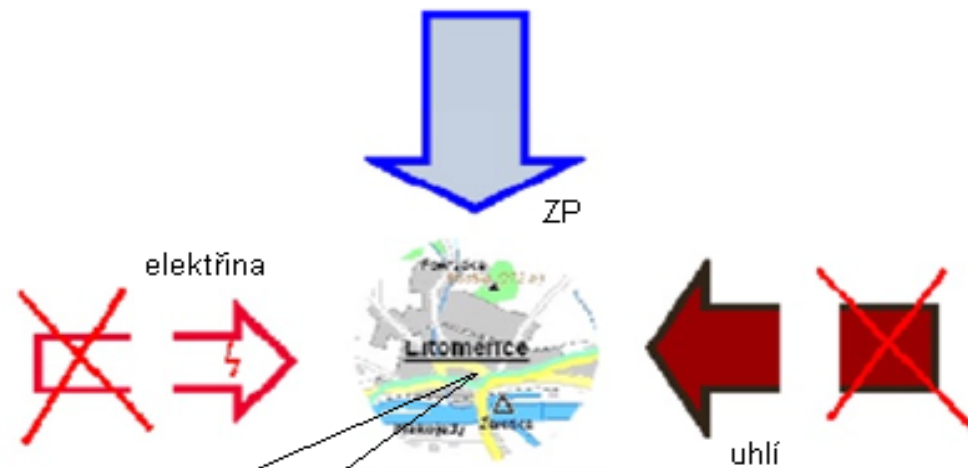
Solární liga ČR 2007

3. místo v kategorii sídel od 5 do 50 tis. obyvatel

Solární liga ČR 2008

2. místo v kategorii sídel od 5 do 50 tis. obyvatel

Naše vize



solár



tepelná čerpadla



biomasa



vodní elektrárna



Architektura, a.s. K.A. Piv. Stomperbergstraße

geotermál

Klíč k úspěchu – komunikace a ukázkové příklady

- **Kampaně informující veřejnosti** – prezentace funkčních zařízení na náměstí a medializace v místních a regionálních médiích
- **Město jako příklad úspěšných realizací**
- **„Sousedská propagace“**

Firmy představí obnovitelné zdroje energie

U příležitosti evropského týdne obnovitelných zdrojů energie budou v úterý 10. dubna od 10 do 12 hodin v náměstí Svobody v Zlíně představeny funkční vzorky solárních kolektorzů, větrných turbín, vodních nádobí a tepelných čerpadel. Firmy představí také své služby a produkty v oblasti obnovitelných zdrojů energie.



Na náměstí představí solární kolektory

NETRADIČNÍ ZDROJE ENERGIE / Nejzdačnější vozíčkář pak vyhraje jeden panel

U příležitosti evropského týdne obnovitelných zdrojů energie budou v úterý 10. dubna od 10 do 12 hodin v náměstí Svobody v Zlíně představeny funkční vzorky solárních kolektorzů, větrných turbín, vodních nádobí a tepelných čerpadel. Firmy představí také své služby a produkty v oblasti obnovitelných zdrojů energie.

Kampaň Display v Litoměřicích

- **start 2009** – podepsání charty ke snížení energetické náročnosti veřejných budov RM
- **první štítek** byl vyvěšen na ZŠ Ladova na Den Země 22.9. 2009
- **do konce roku 2009** budou „oštítkovány“ 4 ZŠ
- **školení** pro zástupce úřadu jak pracovat s online nástrojem Display
- **seminář** pro zástupce škol, NNO a dalších partnerů města ke kampani Display
- součástí zapojení do projektu Display byla i **finanční podpora 24 tis. Kč**




Kampaň Display v Litoměřicích

Základní škola Ladova

- kompletně zateplena (srpen 2009)
- zpracován energetický audit před a po zateplení
- data z auditu využita pro vytvoření štítku
- štítek instalován na Den Země (22.4.) - **motto akce:**
„Chraňte naši přírodu a klima“



Intelligent Energy  Europe



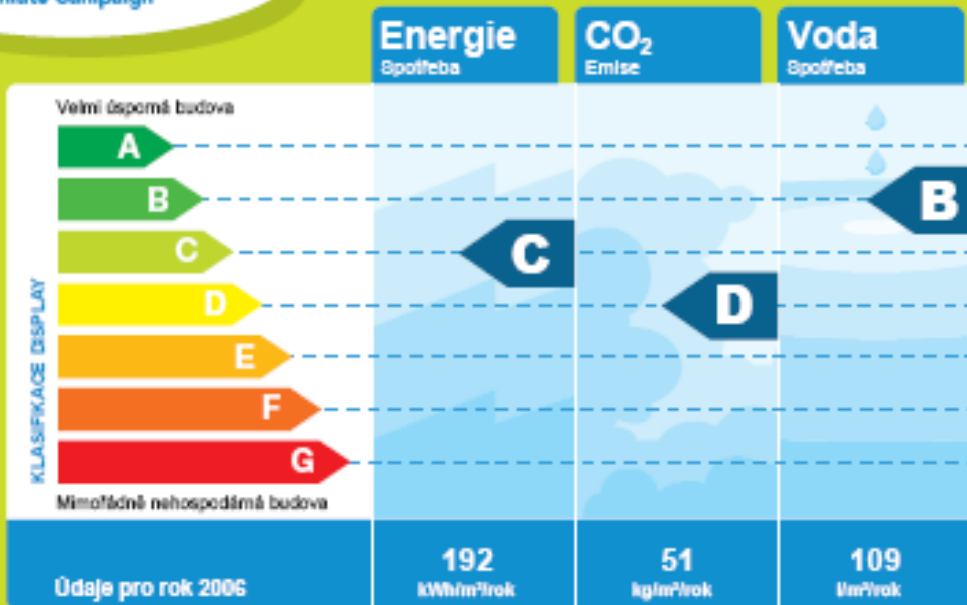
Data přehledně
& srozumitelně

2007



Základní škola Litoměřice, Ladova 5

Je tato budova hospodárná?



Opatření k dosažení třídy A pro tuto budovu

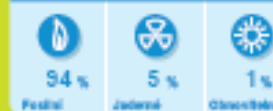
Jednoduchá opatření

Ověta v užití budovy
Regulace oběhové soustavy
Informační kampaň

Technická řešení

Zateplení oběhové soustavy
Výměna oken
Zateplení střechy
Instalace solárních systémů

Zdroje energie



Ekonomie/hospodárnost v jedné třídě

spotřeba energie	emise CO ₂ odpovídající emisím AČR, které by odpovídaly	spotřeba vody při
10.5 reálných tříd	10.9 tříd zemědělníků	2412 pevných společností

Energetický
Štítek ZŠ Ladova



Pro další informace
Město Litoměřice
Přírodní prostředí a architektura



Display na webu -<http://zdravemesto.litomerice.cz>



The screenshot shows the website 'LITOMĚŘICE ZDRAVÉ MĚSTO'. The header features the city logo and a search bar. The navigation menu includes: Základní info, Kontakty, Akce, Projekty, Granty a dotace, Indikátory UR, Dokumenty, Fórum. The main content area is titled 'Kampaň Display' and includes a breadcrumb 'Home > Kampaň Display'. The page content describes the 'Evropská kampaň Display®' as a voluntary initiative to help municipalities reduce energy consumption and improve environmental impact. It mentions a calculator tool and energy labels (A, A+, A-).

LITOMĚŘICE ZDRAVÉ MĚSTO

hledat...

- Základní info
- Kontakty
- Akce
- Projekty
- Granty a dotace
- Indikátory UR
- Dokumenty
- Fórum

HLAVNÍ MENU

- Úvodní strana
- Kalendář akcí
- Kampaň Display**
- Dětské zastupitelstvo
- Zdravá škola
- Partneři
- Galerie
- Zajímavé odkazy
- Kanály RSS
- Mapa webu

Home > Kampaň Display

Kampaň Display

Evropská kampaň Display®

 Mezinárodní kampaň Display je dobrovolnou iniciativou, motivující místní samosprávy, aby zveřejňovaly informace o náročnosti veřejných budov z hlediska jejich spotřeby energie a dopadu na životní prostředí.

Cíle

Jejím hlavním cílem je sdělit tyto technické informace zajímavou formou a přehledně zobrazit, kolik elektrické energie, tepla, ale také vody budovy spotřebovávají či jak vysoké jsou emise oxidu uhličitého.

Jak na to?

K tomuto účelu vytvořila evropská asociace měst, obcí a regionů Energie-Cités kalkulační nástroj, který počítá data o spotřebě, ale především je umí zobrazit v atraktivní formě na velkoprostorovém plakátu. Využívá přitom podobnost s populárními energetickými „štítky“, které známe např. z ledniček a praček, které vedly k tomu, že nyní kupujeme více jak v 50 % případů spotřebiče, které mají třídu A, tedy nejmenší spotřebu energie. Chceme taky bydlet a pracovat v domech a budovách třídy A, nebo ne?

MĚSTO LITOMĚŘICE



Kampaň Display v Litoměřicích - přínosy

- **využití osvědčených komunikačních nástrojů**
- **zapojení do mezinárodního projektu** a možnost získávat další informace, zkušenosti i finance apod.
- **zvýšení povědomí o problematice energetiky** mezi veřejností, mladou generací, zaměstnanci MěÚ
- **doplnění povinné certifikace** veřejných budov
- možnost **porovnání se s ostatními městy v ČR i zahraničí**
- **propagace města** na národní a mezinárodní úrovni v oblasti energetiky
- **získání finančního příspěvku** k odstartování kampaně

Cílem kampaně je snižovat energetickou náročnost veřejných budov

22.04.2009 | 12:00 | Aktuálně - zpravodajství | Eva Břeňová

► LITOMĚŘICE

„Chraíme naši přírodu“ je mottem akce, kterou připravilo Zdravé město Litoměřice ve spolupráci se Základní školou Ladova. Po zahájení programu, který škola připravila ke Dni země, a následné diskusi na téma ochrany životního prostředí byl na budovu školy upevněn štítek. Ten má být do budoucna svědkem toho, jak se v objektu procházejícím v těchto dnech náročnou rekonstrukcí, včetně zateplení, daří snižovat energetickou náročnost provozu.

„Zapojujeme se tak do kampaně Display, jejímž cíle je upozorňovat na možnosti

Fotogalerie: Počet fotografií: 3



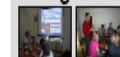
Litoměřice budou štítkovat další školy

21.05.2009 | 17:01 | Aktuálně - zpravodajství | Jan Dostal

► LITOMĚŘICE

Hlavně pro ředitele litoměřických škol a neziskových organizací bylo určeno setkání se zástupcem Národní sítě zdravých města Antonínem Tymem. Jeho návštěvou pokračuje mezinárodní projekt Display, ve kterém jsou pouze tři města z České republiky a Litoměřice jsou jedním z nich. V rámci projektu budou štítky označeny budovy ve městě podobně, jako je tomu například u elektrospotřebičů. Prvním takto označeným objektem je základní škola Ladova, další by měly následovat a připojit se tak k dalším devíti

Fotogalerie: Počet fotografií: 2



Děkuji za pozornost



Mgr. Petr Hermann

politik PZM a MA 21

T: +420 739 639 681

E: hermann.petr@seznam.cz

W: <http://zdravemesto.litomerice.cz>

