



PRA HA  
PRA GUE  
PRA GA  
PRA G

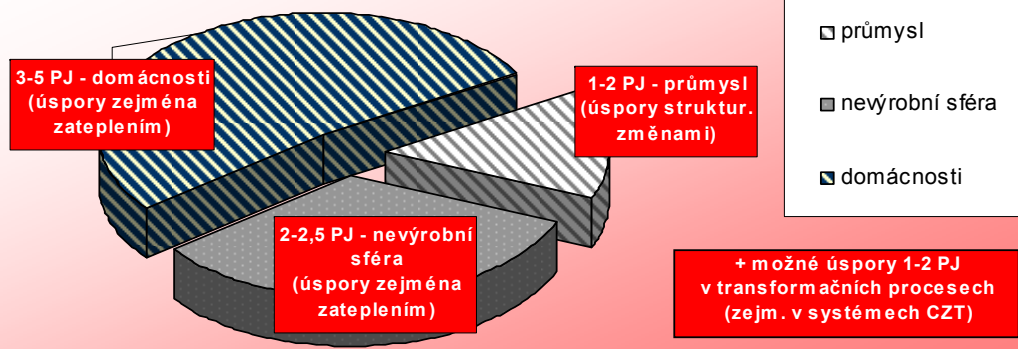
# Územní energetická koncepce hl. m. Prahy

# Základní dokumenty v oblasti energetiky

- ↳ Územní energetická koncepce hl. m. Prahy do roku 2025 (schválena 2005)
- ↳ Integrovaný krajský program snižování emisí a zlepšení kvality ovzduší na území aglomerace Hlavní město Praha (vyhl. č. 16/2010)



**Technický potenciál úspor energie na území Prahy -  
Celkem 5-10 PJ/rok**



# Spotřeba energie v budovách

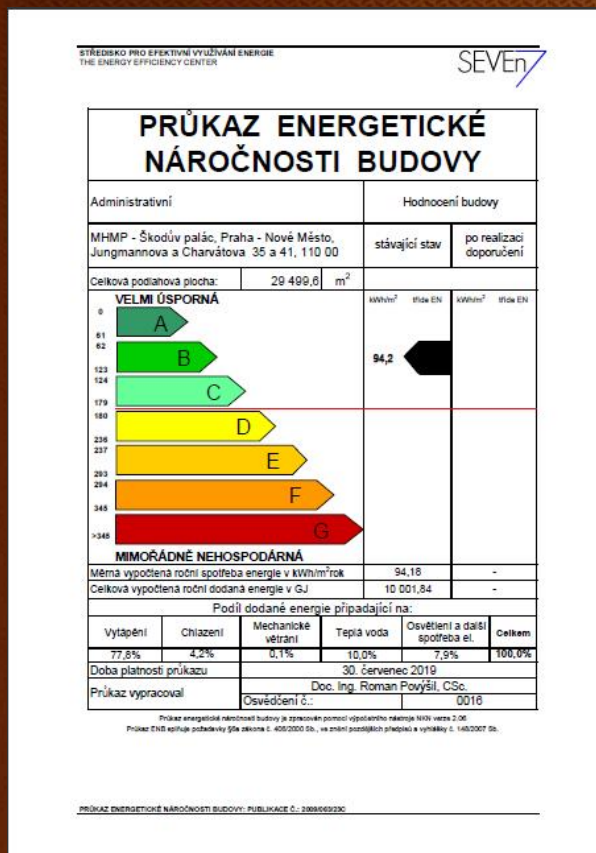
**Budovy – hlavní spotřebitel materiálových a energetických zdrojů**

- spotřebují 40% veškeré vyrobené energie
- jsou zodpovědné za 30% emisí skleníkových plynů
- vyprodukují až 40% všech odpadů
- skrývají obrovský potenciál úspor



Obchodní akademie Krupkovo náměstí Praha 6

# Aktivity hl. m. Prahy v oblasti efektivního užití energie



- Zpracováno cca 2 tisíce energetických auditů budov v majetku hl.m. Prahy
- Sledovaná energeticky úsporná opatření v letech 2005-2012 za cca 4,2 mld. korun, úspora provozních nákladů v průměru 30 %
- Zpracování průkazů energetické náročnosti veřejných budov
- Příprava projektu energetického managementu
- Smart cities

# Vybrané projekty s dotací z OPŽP

## Kompletní zateplení objektů Gymnázia, ZŠ a MŠ Na Pražačce (Nad Ohradou)

- Celkové náklady 31 145 663 Kč
- Z toho dotace 16 008 667 Kč



## Kompletní zateplení objekt SOŠ a SOU Hostivař (Weilova)

- Celkové náklady 21 965 964 Kč
- Z toho dotace 14 639 949 Kč

# Vybrané projekty s dotací z OPŽP

## Kompletní zateplení objektu Domova mládeže a školní jídelny (Lovosická)

- Celkové náklady 22 mil. Kč
- Z toho dotace 12,9 mil. Kč



## Kompletní zateplení objektu ZUŠ Praha 8 (Klapkova)

- Celkové náklady 8 996 491 Kč
- Z toho dotace 6 310 796 Kč

# Kombinace projektů zateplení z OPŽP a EPC

**Celkové zateplení objektu SPŠ stavební Josefa Gočára**

- **Celkové náklady** 30,8 mil. Kč
- **Z toho dotace** 16,9 mil. Kč

**Energy Performance Contracting**

- **Smlouva o energetických službách na 8 let**
- **Hodnota investice 9 313 000 Kč**



**Realizovaná opatření**

- **Rekonstrukce kotelny včetně MaR**
- **Strojovna ÚT, TUV a vzduchotechnika**
- **Rekuperace - 2 tepelná čerpadla**
- **Nové vodovodní baterie a úsporná svítidla**
  
- **Minimální roční úspora 2,6 mil. Kč**

# Podpora OZE

**Zákon č. 180/2005 Sb. o podpoře využívání obnovitelných zdrojů**

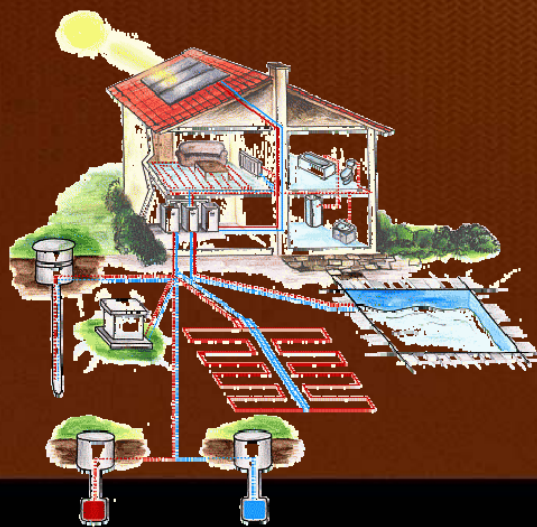
- **Státní podpora fotovoltaických elektráren**
- **Chybné nastavení výkupních cen**
- **Masivní výstavba fotovoltaiky do roku 2010**





# Program Čistá energie Praha

- Program běží již od roku 1994
- Motivační nástroj k podpoře ekologizace vytápění a využití obnovitelných zdrojů energie v domácnostech
- Dosud z něho bylo vyplaceno téměř 500 milionů Kč na 42 tisíc bytů
- V letošním roce byla možnost získání dotace až 60 tisíc Kč



# Aktualizace Územní energetické koncepce

## Kompletní – změna v celém rozsahu

- Nové bilance emisí a spotřeby energie
- Aktuální potenciál úspor energie
- Potenciál obnovitelných a druhotných zdrojů atd.

## Důraz na snížení emisí skleníkových plynů

- Zvyšování energetické účinnosti
- Obnovitelné a druhotné zdroje energie
- Udržitelná městská mobilita

## Důraz na zvýšení energetické bezpečnosti města

- Zásobování elektrickou energií
- Zásobování teplem



**Děkuji za pozornost**

**V Praze dne 22. října 2013**