

# **Domy ve vatě – význam zateplování budov**

**Karel Polanecký, Hnutí DUHA**

**České Budějovice, 28. 3. 2010**



**Hnutí DUHA**

# Obsah

- **Příležitosti zateplování**
- **Důvody pro pokračování podpůrných programů**
- **Nová studie o dopadech zateplování budov na spotřebu uhlí a zemního plynu**



# Vytápění v ČR

## •Zemní plyn:

- **Vytápění 35 % budov v ČR**
- **Dominantní palivo pro lokální vytápění**
- **Riziko dovozní závislosti**

## •Uhlí:

- **Vytápění 45 % budov, hlavně připojených ke zdrojům centrálního vytápění**
- **Omezené zásoby hnědého uhlí, hrozba dalšího bourání obcí**



# Vytápění v ČR

## •Biomasa:

- **Vytápění 15 % budov v ČR**
- **Především palivové dřevo pro vytápění rodinných domů na venkově**
- **Omezená produkce lesní biomasy**

## •Elektrina, topné oleje, solární a geotermální teplo:

- **Vytápění 5 % budov**
- **Vysoká cena**

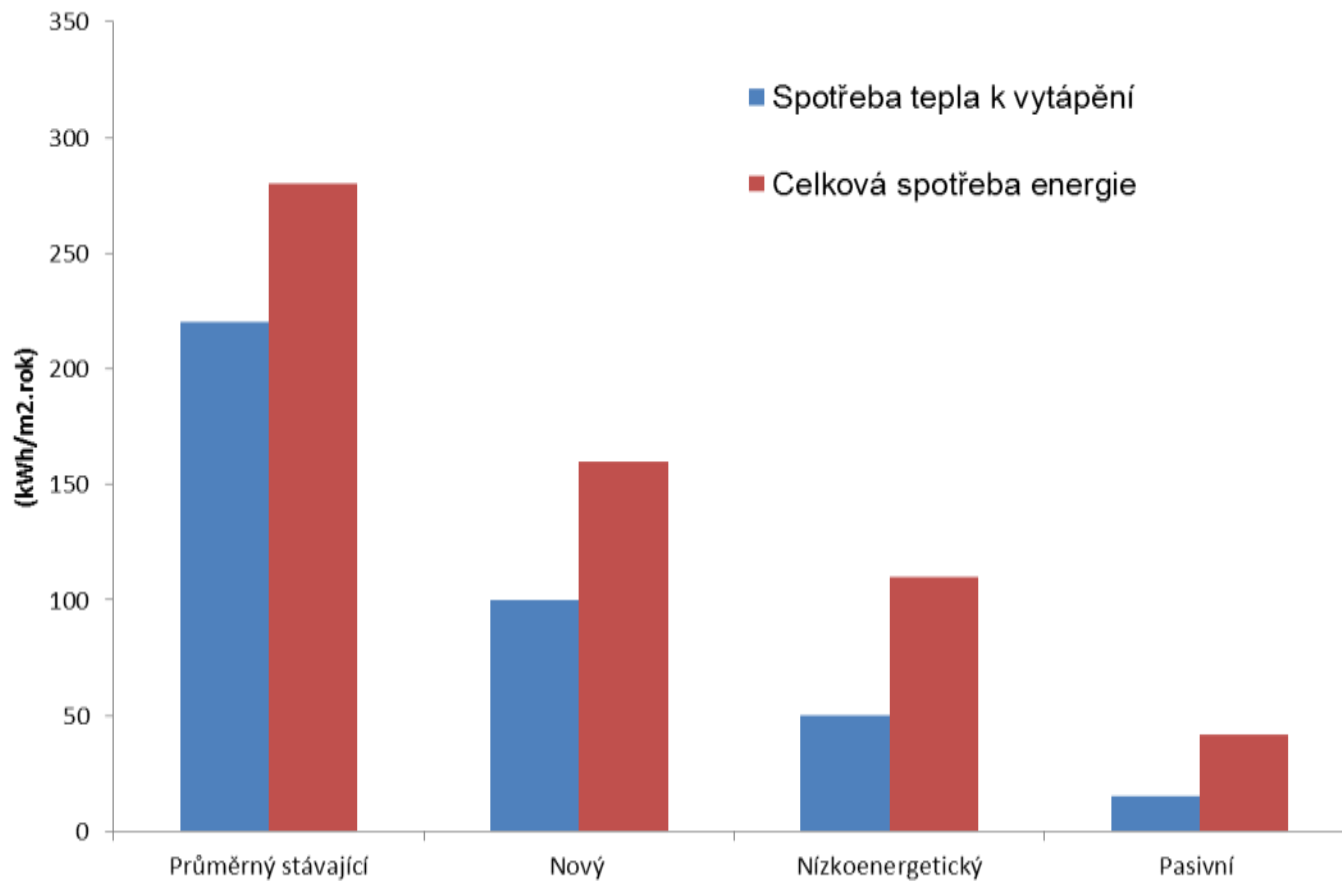


# Potenciál úspor tepla v budovách

- **Stávající spotřeba – cca 225 PJ, z toho 170 PJ v domácnostech**
- **Technický potenciál úspor – cca 140 PJ**
- **Potenciál úspor dosažitelný díky pokračování stávajících podpůrných programů – 120 PJ**



# Stávající versus pasivní domy



Zdroj: Porsenna 2007



# Zateplení stávajících budov – prioritní úkol

## ■ Přínosy zateplování

- **Menší výdaje za dovoz plynu z Ruska.**
- **Nižší závislost na uhelných dolech.**
- **Menší účty domácností za teplo.**
- **Desetitisíce nových pracovních míst.**
- **Čistý vzduch v obcích a malých městech.**



# **Překážky a problémy zateplování, možnosti řešení**

- **Vysoká investiční a organizační náročnost projektů**
- **Chybné postupy při návrhu a provedení**
- **Lze řešit pomocí podpůrných programů**
- **V současné době lze řešit pouze vytrvalostí odběratele ve všech fázích projektu**





# **Investiční náročnost – hlavní překážka úsporných opatření**

- **K úspoře 1 PJ energie na vytápění je třeba investovat 10 miliard Kč.**
- **Zateplování může ovlivnit energetickou bilanci pouze v případě zachování podpůrných mechanismů.**



# **Konkrétní přínosy podpory zateplování podle studie PORSENNA s.r.o.**

- **Snížení spotřeby uhlí k vytápění budov o 4,5 milionu tun ročně**
- **Snížení spotřeby zemního plynu k vytápění budov o 1,4 miliard m<sup>3</sup>**
- **Studie vychází z teoretického předpokladu, že budovy si zachovají stávající druh paliva pro vytápění.**



# **Konkrétní přínosy podpory zateplování podle studie PORSENNA s.r.o.**

- **Uživatelé budov ušetří v platbách za vytápění 39 miliard Kč.**
- **Odhad vychází z teoretického předpokladu, že ceny paliv zůstanou na dnešní úrovni.**



# **Konkrétní přínosy podpory zateplování pro tvorbu pracovních příležitostí**

- **Každá miliarda korun investovaná do zateplování znamená tisíc pracovních míst.**
- **Odhad potvrzuje studie ekonomů M. Zámečníka a J. Hlaváče: program Zelená úsporám vytvořil 19 000 pracovních příležitostí.**



# Podrobnější informace

- **M. Šafařík: Studie o dopadech zateplování na spotřebu uhlí a zemního plynu v ČR**
- **M. Zámečník, J. Hlaváč: Důvody pro zateplování domů: desetitisíce pracovních míst v Česku**
- **Ke stažení na [www.hnutiduha.cz/publikace](http://www.hnutiduha.cz/publikace)**



**Děkuji za pozornost.**



**Hnutí DUHA**