



KOLIK TEPLA LZE USPOŘIT V ČESKÝCH BUDĚJOVICÍCH?

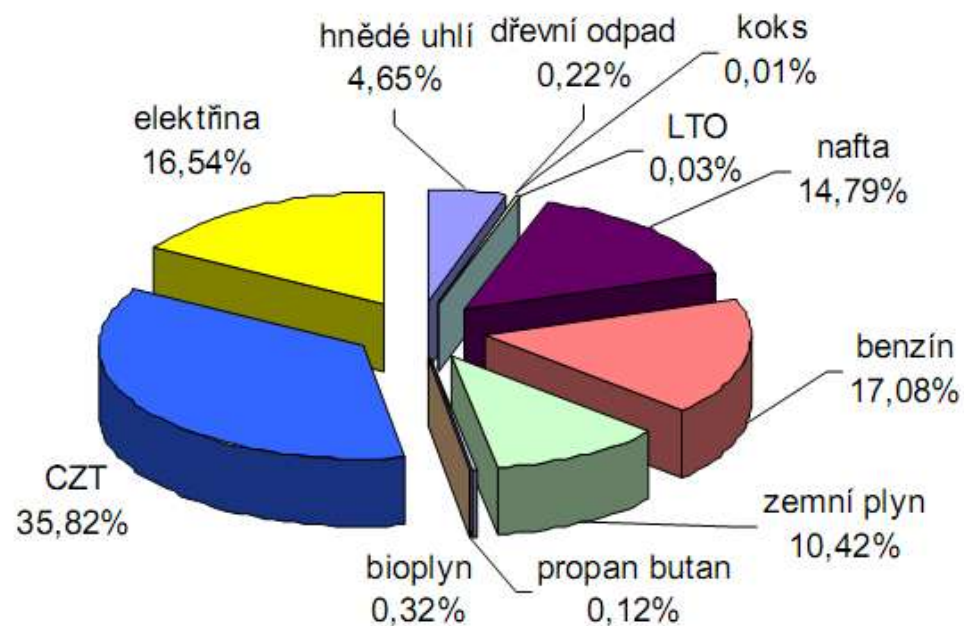
Ing. Karel Srdečný

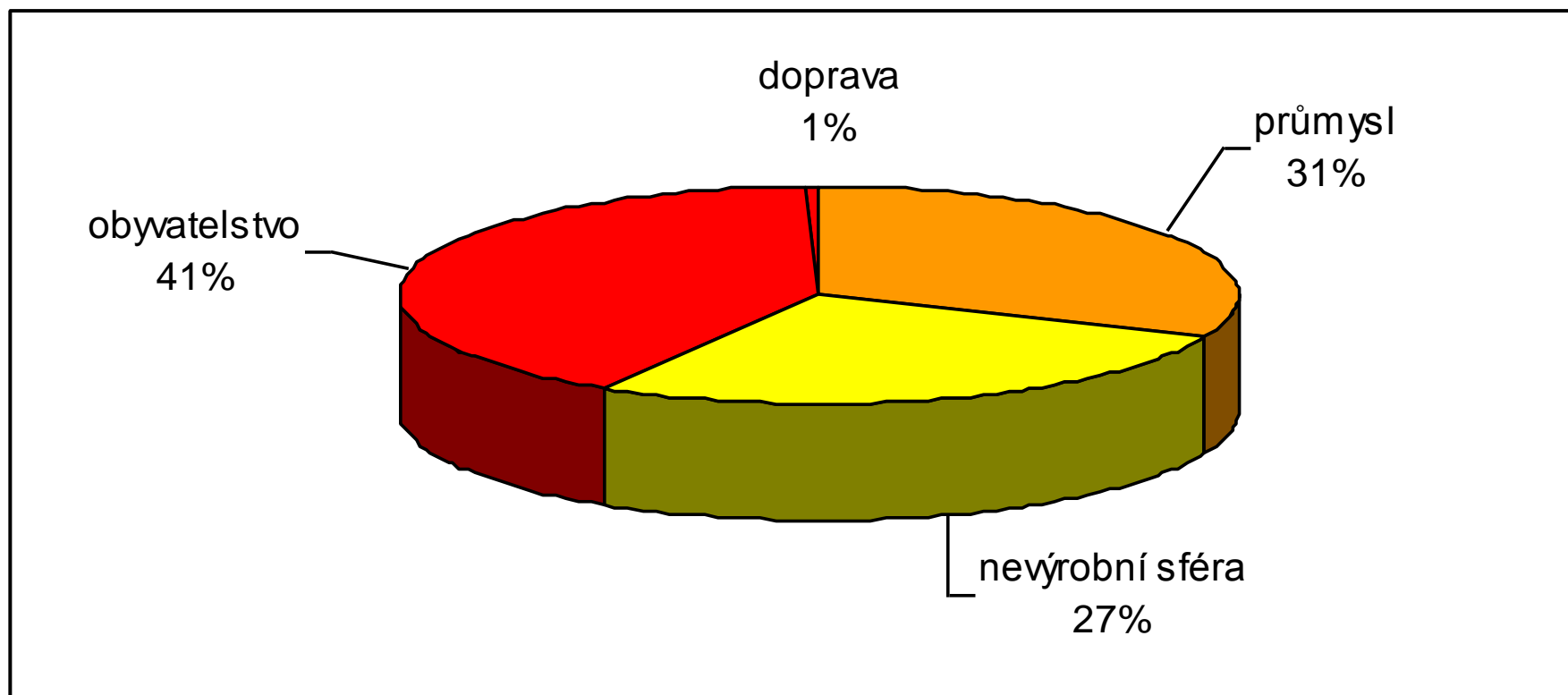
**Chytrá energie pro jižní Čechy
29. 3. 2011, Č. Budějovice**

Územní energetická koncepce statutárního města České Budějovice

- zpracoval SEVEN 2003
- povinné vyhodnocení – 2007, 2011 ??

Konečná spotřeba paliv a energie v Českých Budějovicích





	Spotřeba tepla z CZT dle energet. koncepce (2001)	Dle údajů Teplárny (2001)
celkem	2 592 000 GJ	2 989 000 GJ
Z toho byty	1 121 000 GJ (43%)	1 048 000 GJ (35%)
Z toho nebyty	1 471 000 GJ (57%)	1 940 000 GJ (65%)

Teplárna zásobuje cca 27 tis. bytů (cca 65%)

- 931 panelových domů
- 1341 ostatních bytových domů





Potenciál úspor



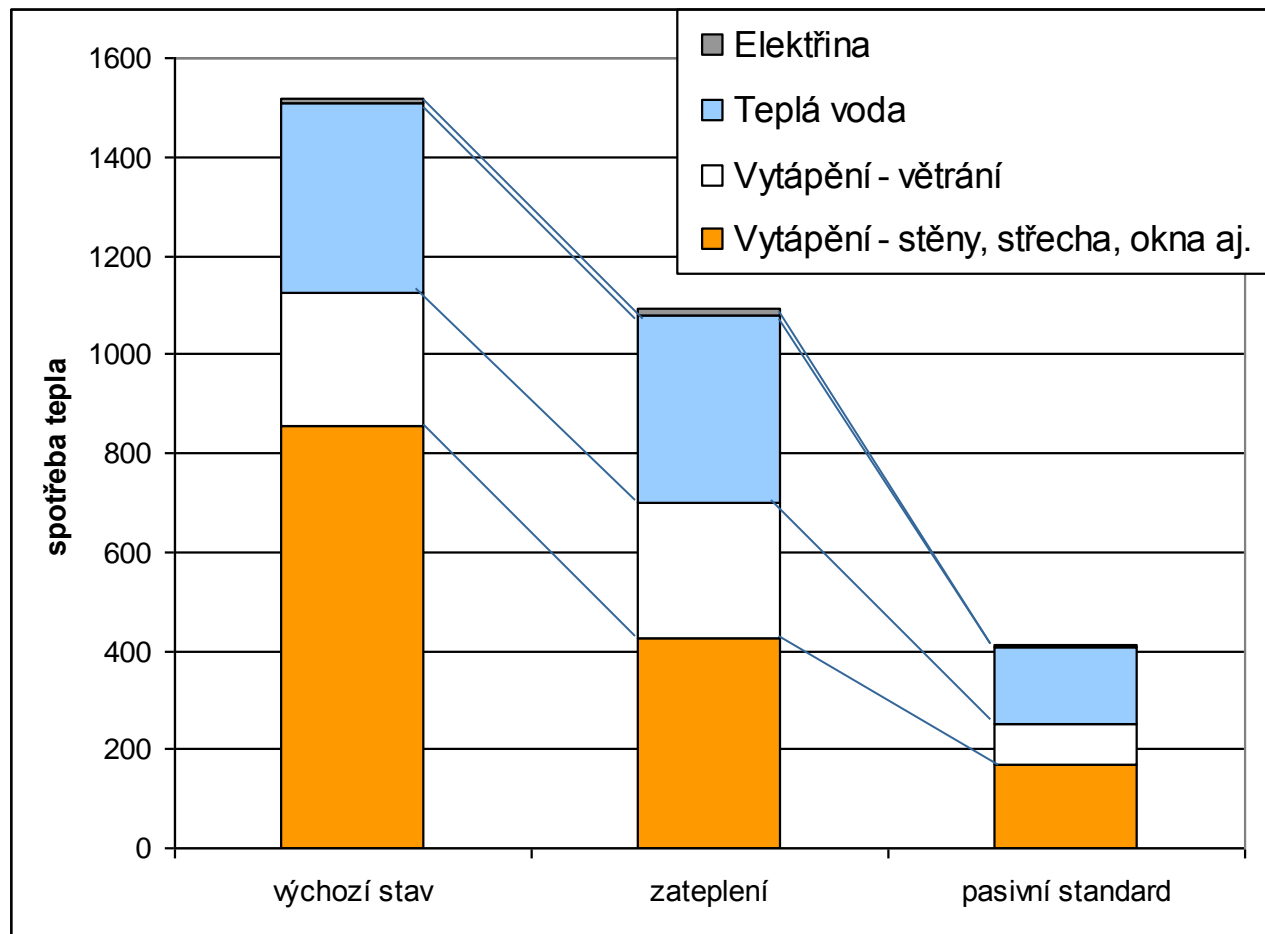
180 kWh/m²

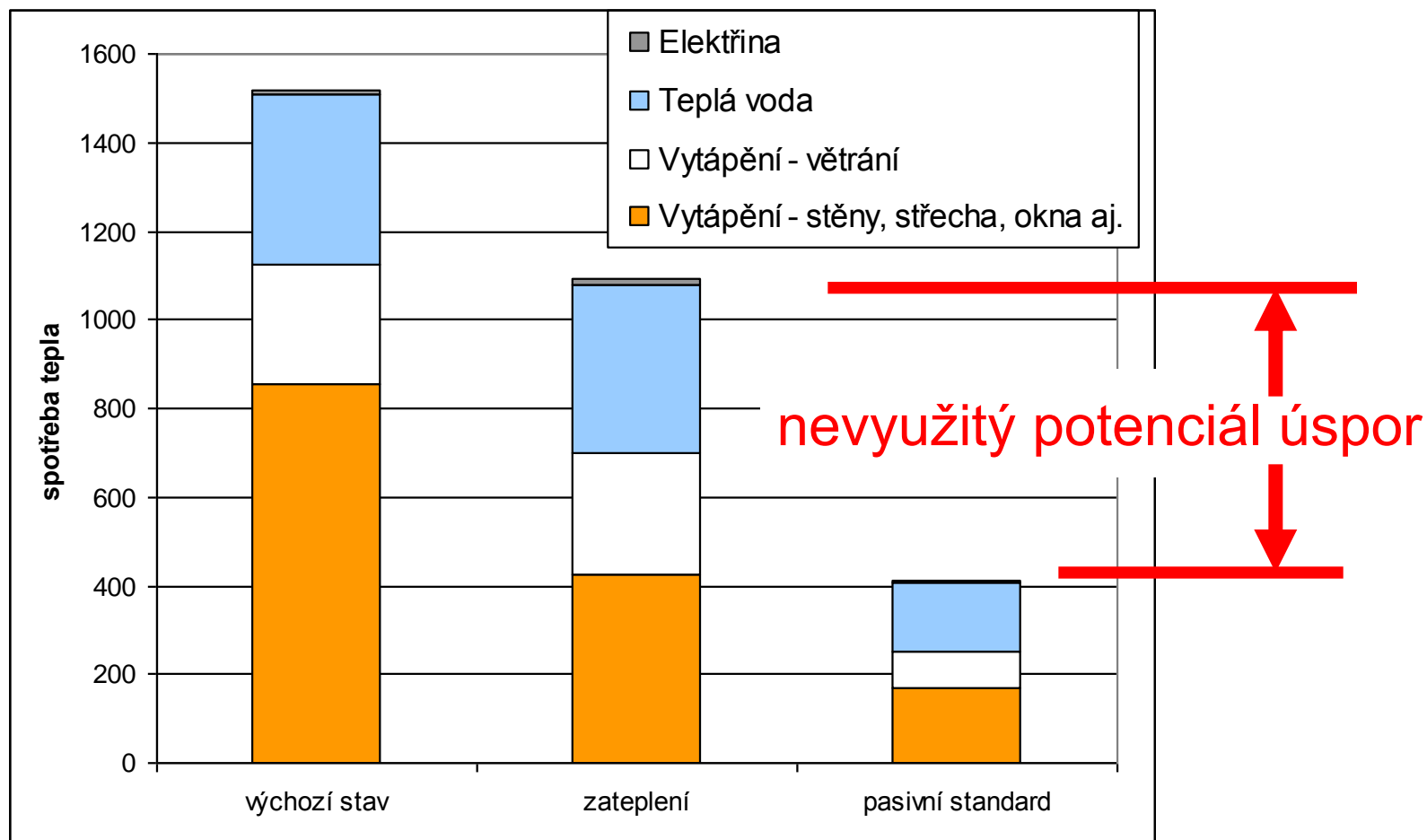


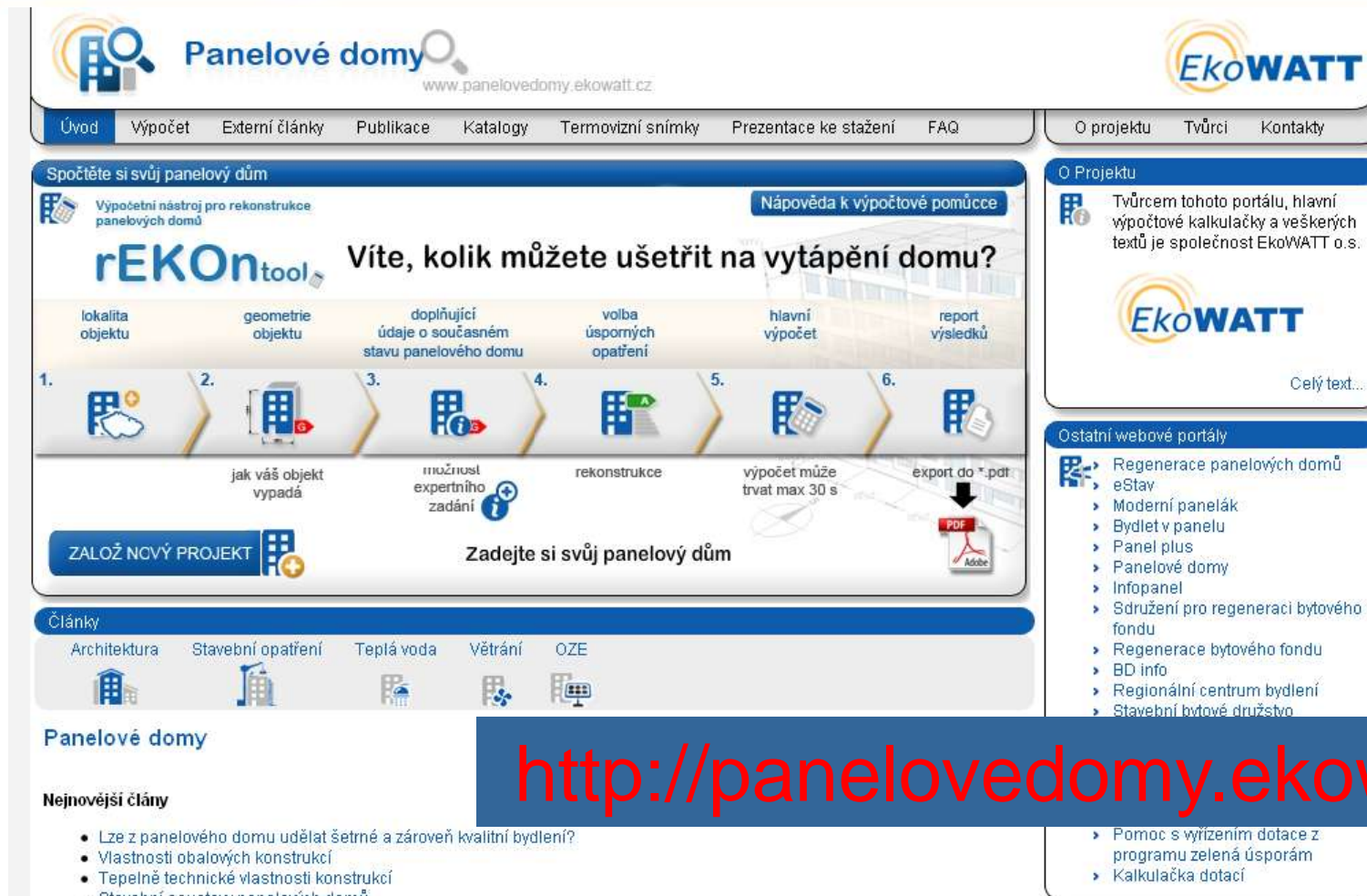
90 kWh/m²



PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY				
Typ budovy, místní označení			Hodnocení budovy	
Adresa budovy			stávající stav	po realizaci doporučení
Celková podlahová plocha:				
A				
B				B
C			C	
D				
E				
F				
G				
Měrná vypočtená roční spotřeba energie v kWh/m ² /rok			XY	XY
Celková vypočtená roční dodaná energie v GJ			XY	XY
Podíl dodané energie připadající na:				
Vytápění	Chlazení	Větrání	Teplá voda	Osvětlení
%	%	%	%	%
Doba platnosti průkazu				
Průkaz vypracoval			Jméno a příjmení: Osvědčení č.	







The screenshot shows the website for 'Panelové domy' (Panel houses) on the EkoWATT portal. The main navigation bar includes 'Úvod', 'Výpočet', 'Externí články', 'Publikace', 'Katalogy', 'Termovizní snímky', 'Prezentace ke stažení', and 'FAQ'. The right sidebar contains 'O projektu', 'Tvůrci', and 'Kontakty'.

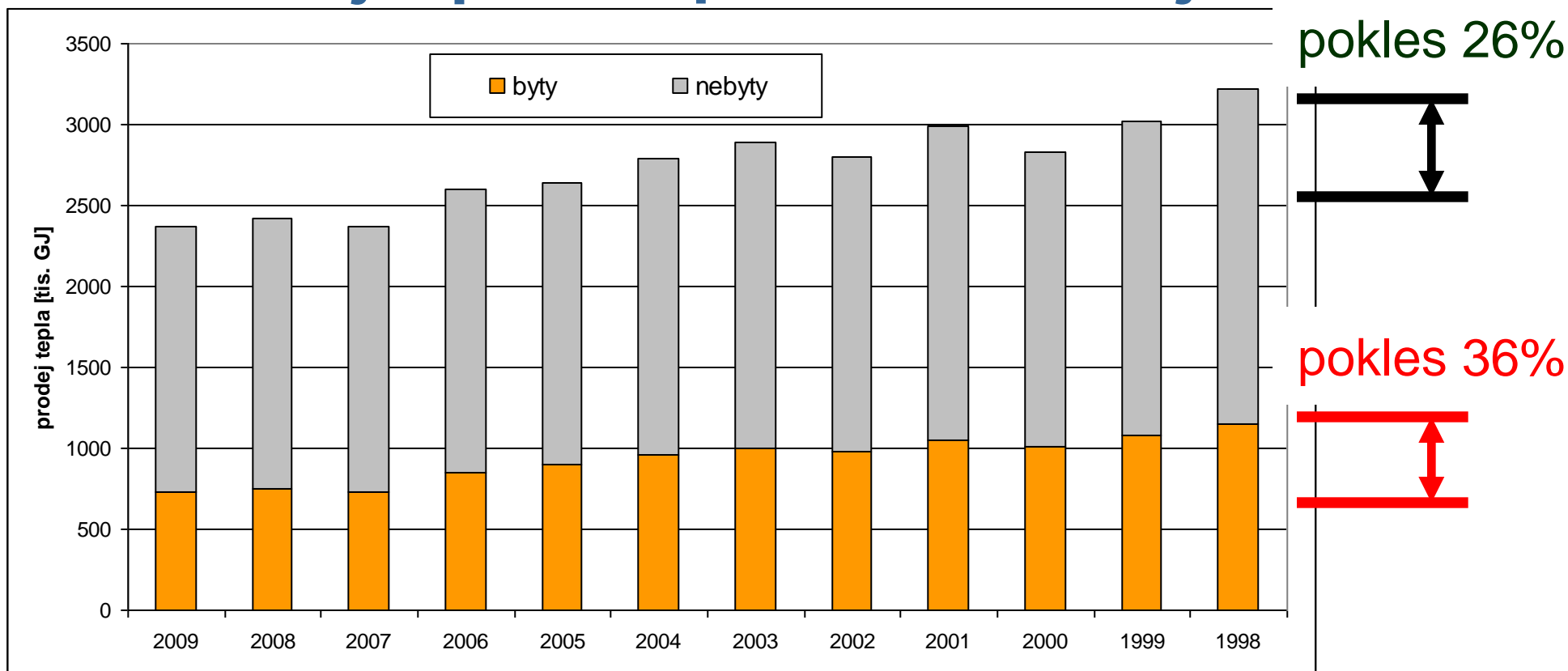
The central content area features a calculator tool titled 'rEKOnTool' with the headline 'Víte, kolik můžete ušetřit na vytápění domu?' (Do you know how much you can save on heating the house?). The tool's process is shown in six steps: 1. lokalita objektu (location of the object), 2. geometrie objektu (object geometry), 3. doplňující údaje o současném stavu panelového domu (supplementary data on the current state of the panel house), 4. volba úsporných opatření (choice of energy-saving measures), 5. hlavní výpočet (main calculation), and 6. report výsledků (report of results). A 'ZALOŽ NOVÝ PROJEKT' (Create new project) button is visible.

Below the calculator, there is a 'Články' (Articles) section with categories: 'Architektura', 'Stavební opatření', 'Teplá voda', 'Větrání', and 'OZE'. The 'Panelové domy' section lists 'Nejnovější články' (Latest articles) with topics like 'Lze z panelového domu udělat šetrné a zároveň kvalitní bydlení?' (Can a panel house be made eco-friendly and high quality?).

The right sidebar has an 'O Projektu' (About the project) section with the EkoWATT logo and a 'Celý text...' (Full text...) link. Below it is an 'Ostatní webové portály' (Other web portals) section listing various resources like 'Regenerace panelových domů' and 'eStav'.

<http://panelovedomy.ekowatt.cz>

Prodej tepla - Teplárna Č. Budějovice

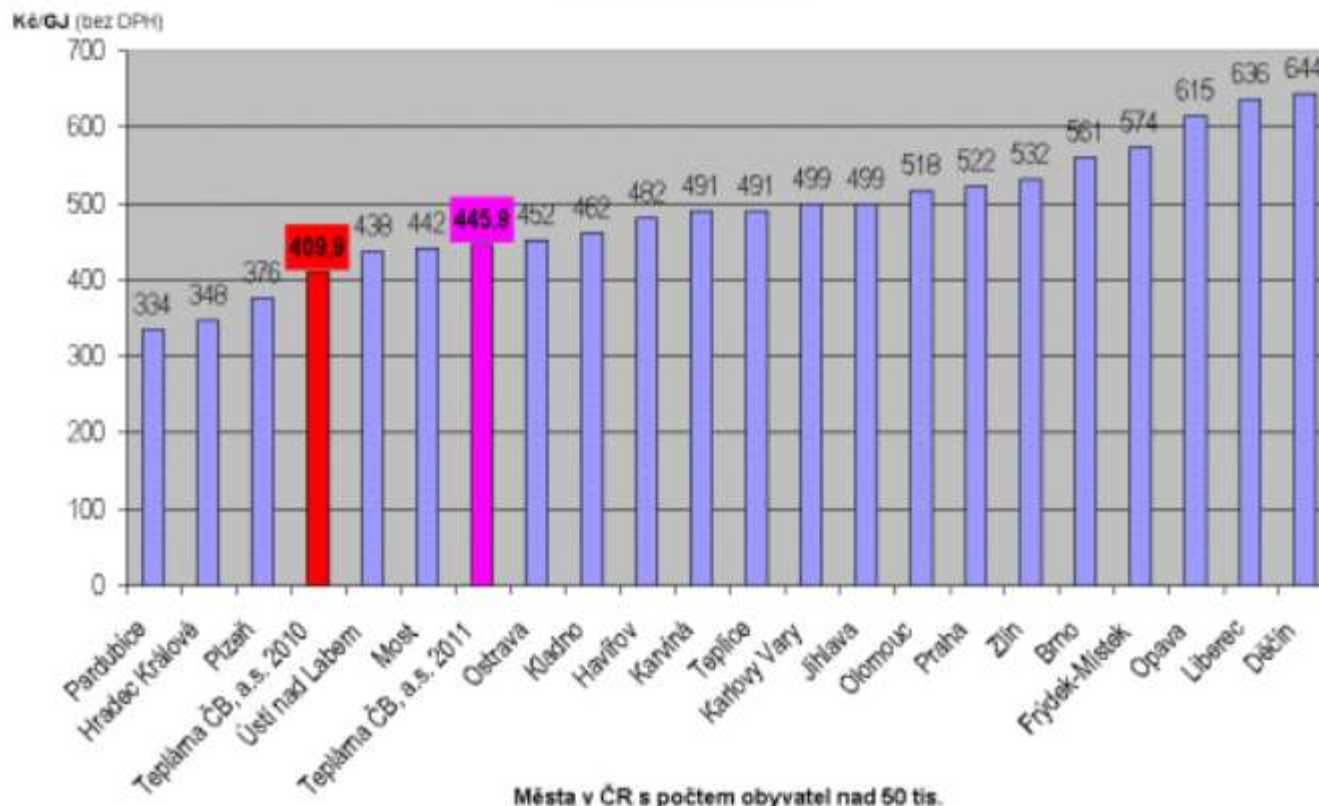


Úspory v bytové sféře

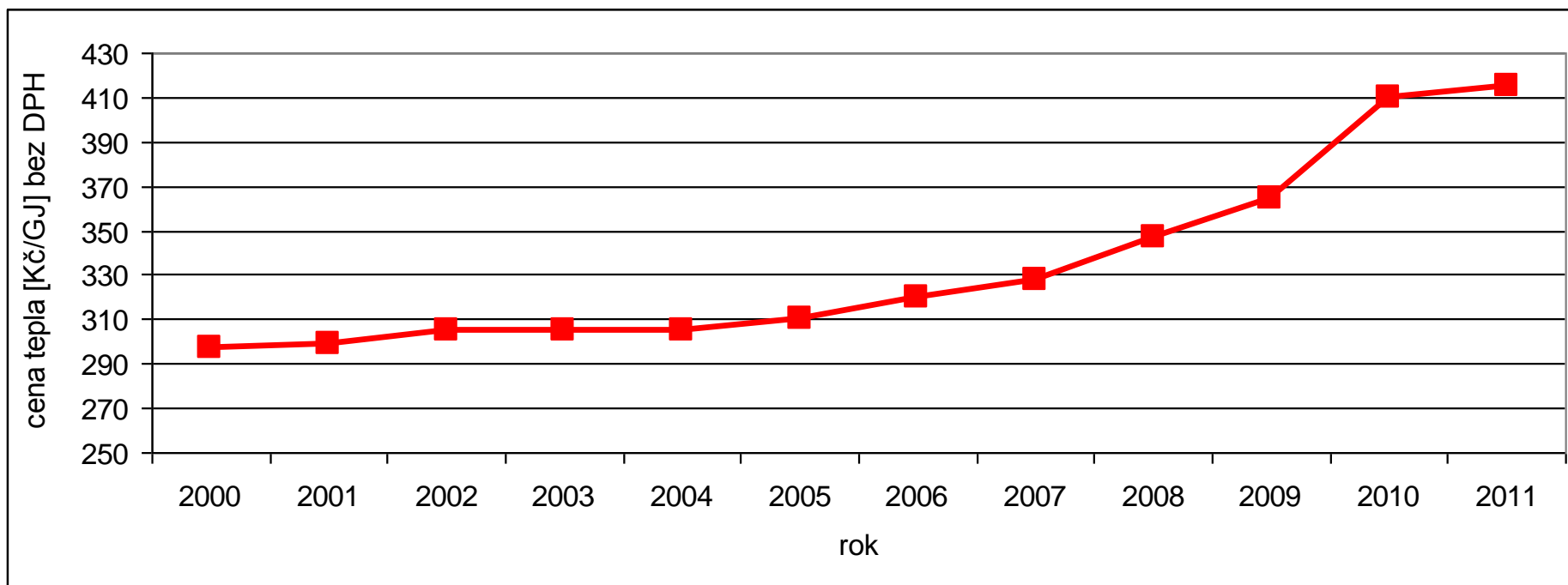
cca 400 000 GJ = cca 180 mil. Kč

- zateplení, výměna oken
- větrací systém s rekuperací tepla
- regulace
- solární systém pro ohřev vody

Průměrné ceny tepla pro konečného odběratele v kategorii "byty" kalkulované na počátku roku 2010



Vývoj ceny tepla pro bytový odběr Teplárna Č. Budějovice



Struktura nákladů - Teplárna Č. Budějovice

Struktura nákladů v roce 2009





Děkuji za pozornost!

Ing. Karel Srdečný

EkoWATT, Centrum pro obnovitelné
zdroje a úspory energie

Žižkova 1 České Budějovice

tel.: 389 608 211

fax: 389 608 213

e-mail: karel.srdecny@ekowatt.cz

www.ekowatt.cz, www.energetika.cz