



enerfis

analýza spotřeb energií
příklady z praxe

Evidence spotřeb energií (ele, plyn, teplo, voda)

- Vizualní i automatické dálkové odečty
- Zápis do programu Enectiva (www.enectiva.cz)

!!! VYHODNOCENÍ – ANALÝZA !!!

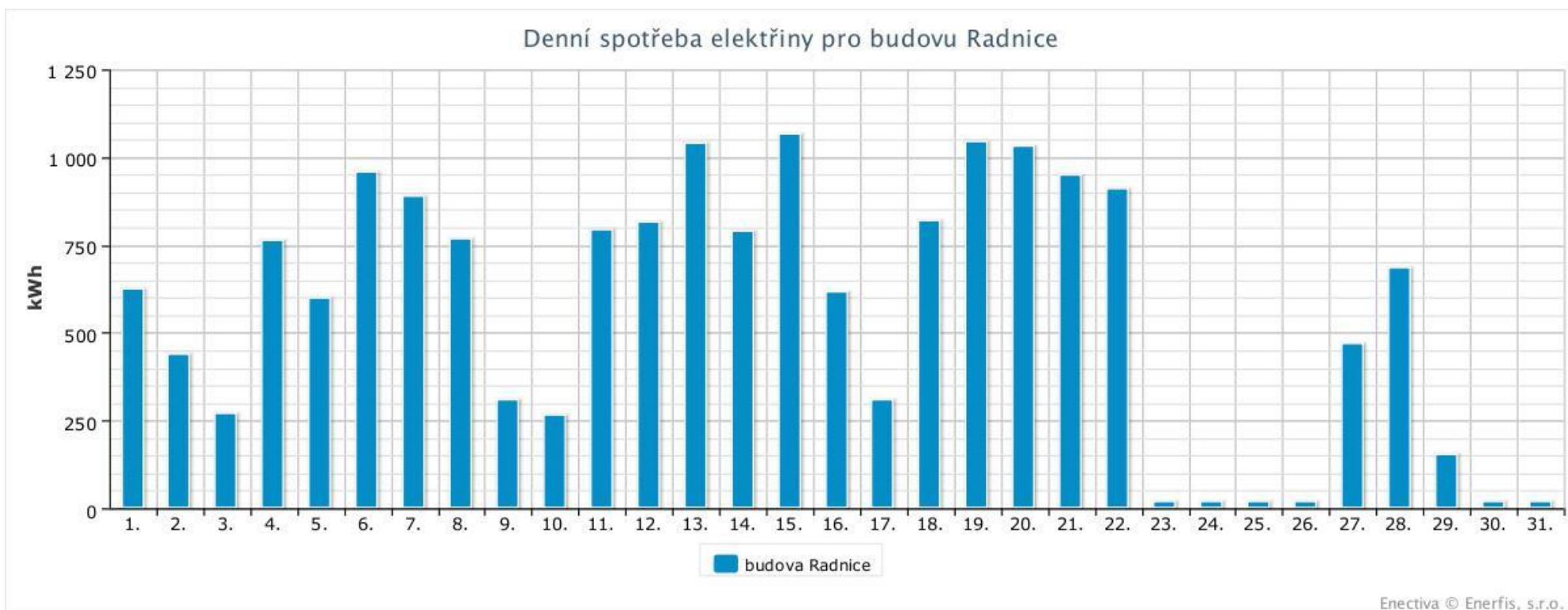
- např. spotřeby v noci, o víkendech, meziročně...
- Měrné spotřeby:
- voda: m^3/osoba (školy)
- teplo: GJ/m^2 , $\text{GJ}/\text{denostupeň}$

Statistiky



únik vody
cca 3 dny, 1.5 m³/hod, 80 Kč/m³
ztráta 2900 Kč/den

Statistiky



Vyhodnocení úsporných opatření

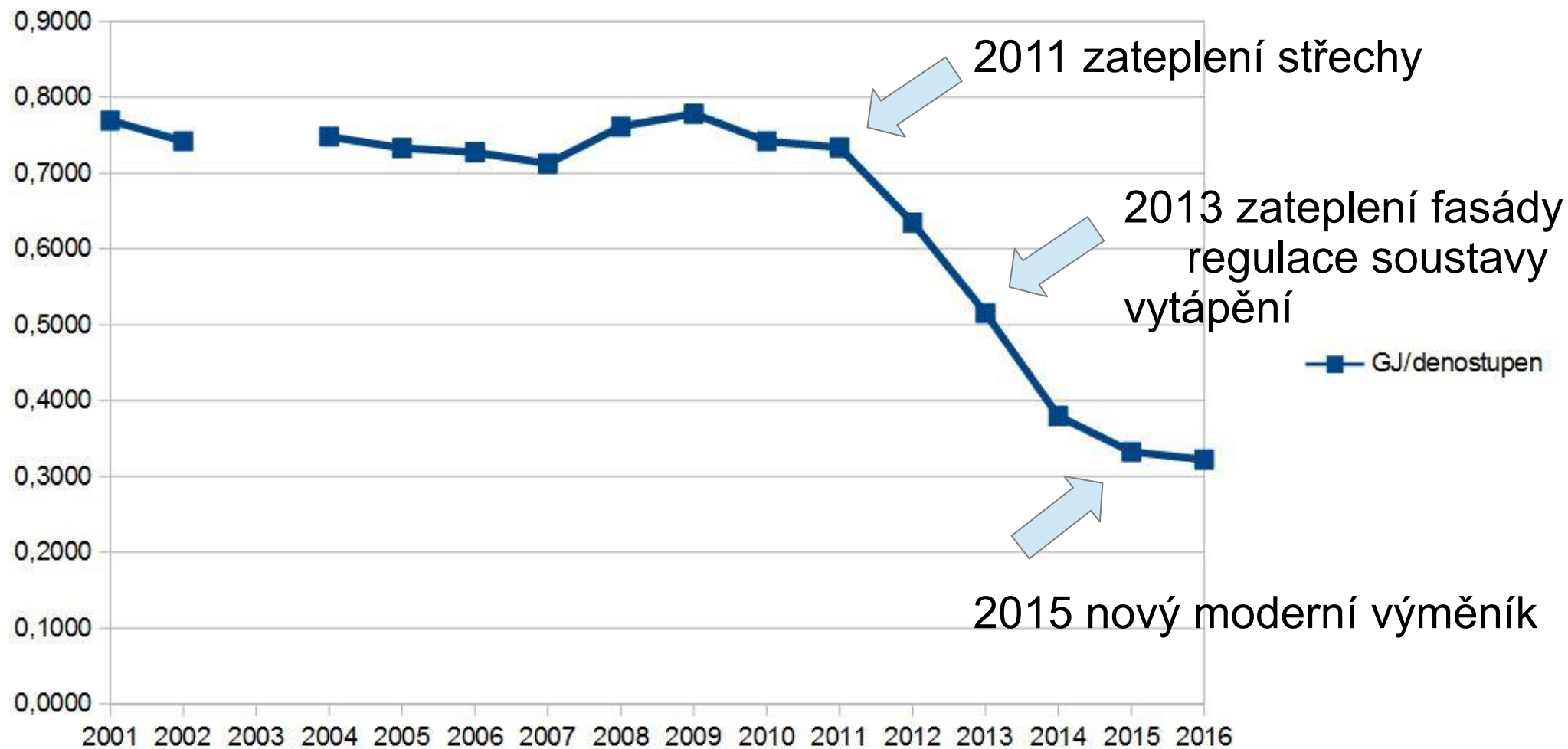
tj.

zateplení, výměna oken,
regulace otopné soustavy,
výměna výměníku (předávací stanice 18 let)

Parametr porovnání: měrná spotřeba
GJ/denostupeň

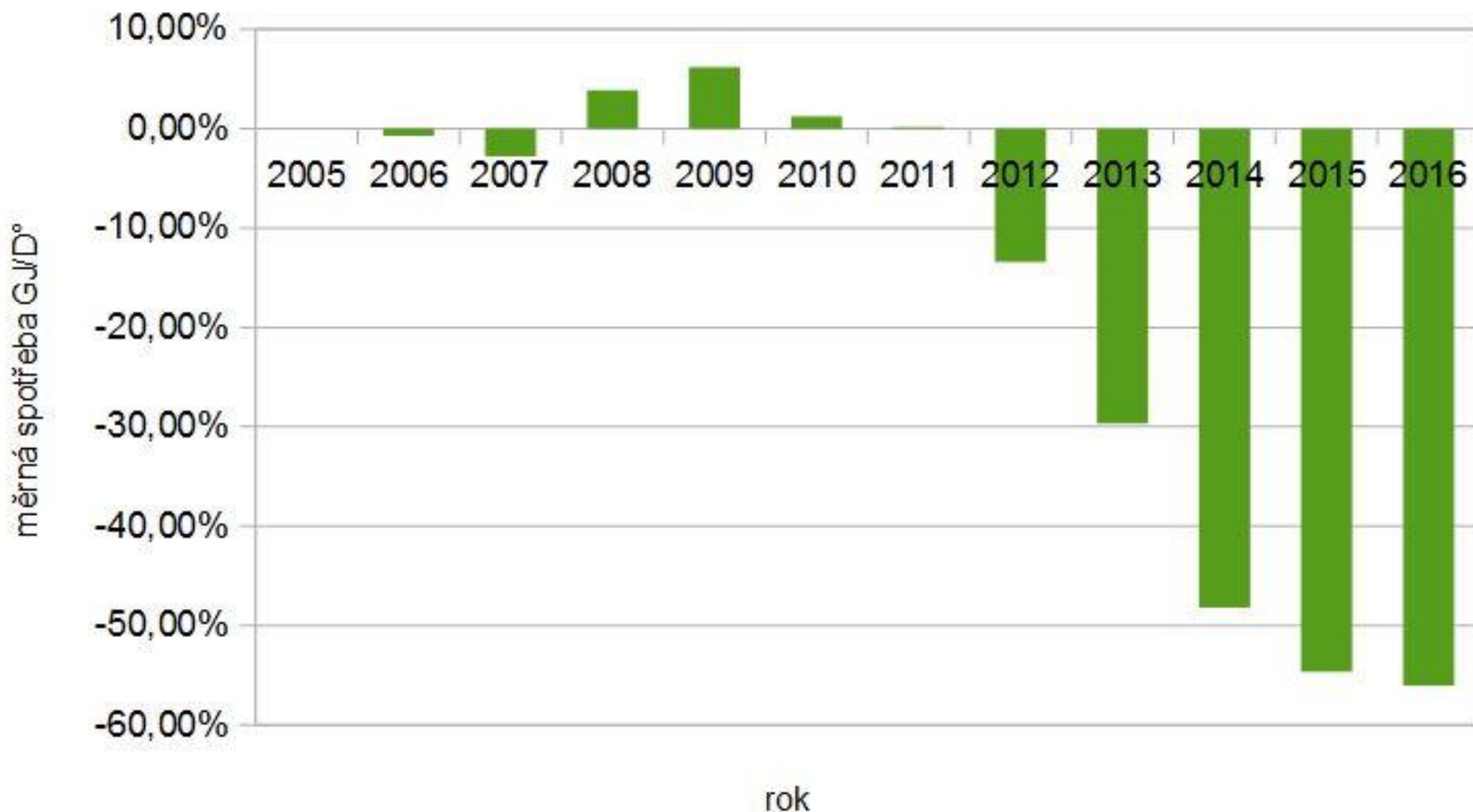
- Pro určení spotřeby tepla na vytápění v dané otopné sezóně se používá **charakteristika počet denostupňů, na základě které lze také provést porovnávání intenzity jednotlivých zimních období mezi sebou** (www.chmi.cz)

Vyhodnocení úsporných opatření



Průběh měrné spotřeby

rok 2005 (2557 GJ) resp. průměr za 2001 – 2011 (2540GJ)



Evidence dokumentů, povinností a zařízení

- Zápis do programu Facility
- Dokumenty: fotografie, revizní zprávy, protokoly
- Povinnosti: revize, prohlídky, kontroly
- Zařízení: hromosvody, hasící přístroje, kotle, výtahy, spalínové cesty, ...
- TERMÍNY: kalendář vč. připomínek

Vlastnosti programů:

- Jednoduchost
- Neomezený počet uživatelů
- Různá přístupová práva



Děkuji za pozornost

David Jedlička, www.enerfis.cz