

KOMUNÁLNÍ ENERGETIKA A ENERGETICKÝ MANAGEMENT

Jaroslav Klusák
PORSENNA o.p.s.

OBSAH PREZENTACE

- Výsledky dotazníkového šetření
- Energetický management v praxi
- Projektové možnosti

Dotazníkové šetření-cíle

- Jak na úspory energie a využívání OZE nahlíží vybraná města a obce
- SP/4i2/133/07 - Indikátory udržitelné energetiky pro rozhodování měst a obcí
- Podklad pro tvorbu komunálních energetických indikátorů
- Nástroj pro energetické řízení municipalit

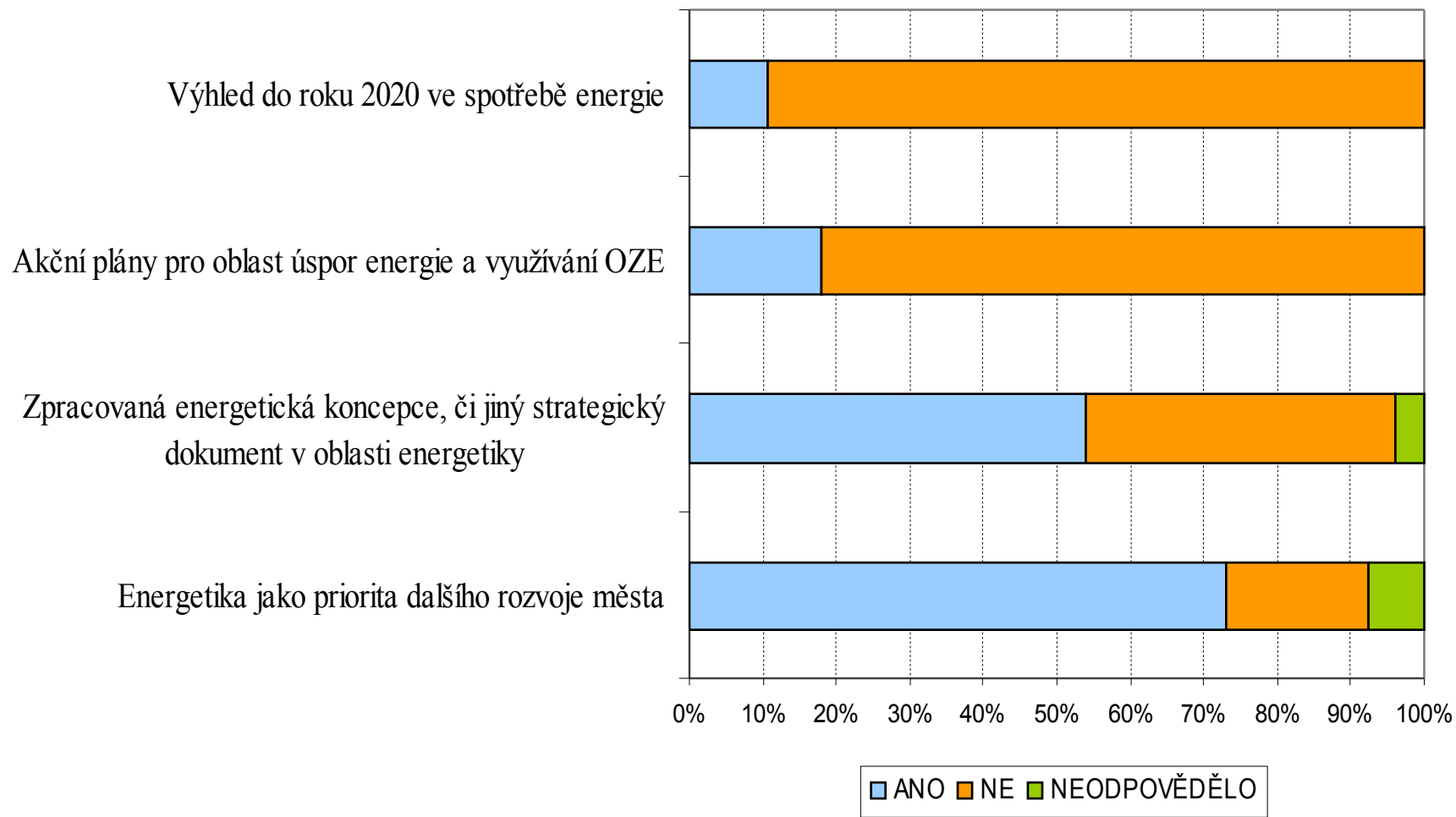
Metodika

- 279 měst, obcí a regionů
- 51 otázek
- Oblast A – Strategické plánování
- Oblast B – Osvěta
- Oblast C – Data
- Oblast D – Finance
- Oblast E – Obecné

Oblast A

- Energetika definována jako priorita
- Zpracované koncepční dokumenty
- Absence
 - akčních plánů, vyhodnocování, aktualizace
 - výhledů v energetickém hospodaření
 - indikativních plánů
- 75 % municipalit nemá stanoveny konkrétní energetické indikátory

Oblast A

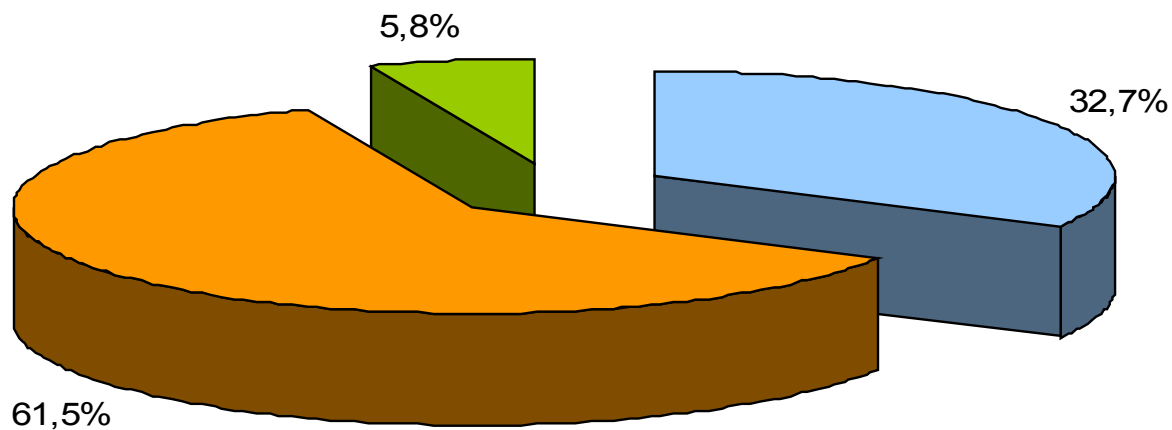


Oblast B

- Zájem o
 - sledování a vyhodnocování dat z oblasti energetiky
 - nákup nízkoenergetických spotřebičů
- Nízká informovanost a motivace
 - o úsporách energie a OZE
 - uvnitř úřadu (energetičtí manažeři)
 - mimo úřad (základní školy, kampaně)

Oblast B

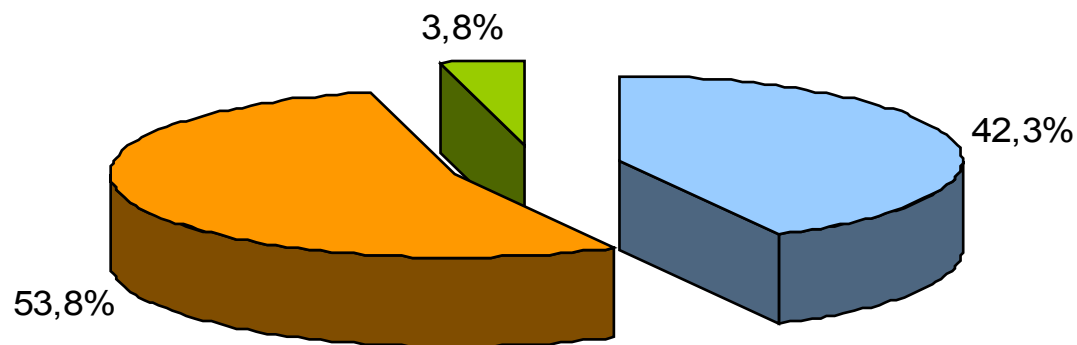
**Kvalifikovaný zaměstnanec v oblasti úspor energie a
OZE v rámci úřadu**



■ ANO ■ NE ■ NEODPOVĚĎELO

Oblast B

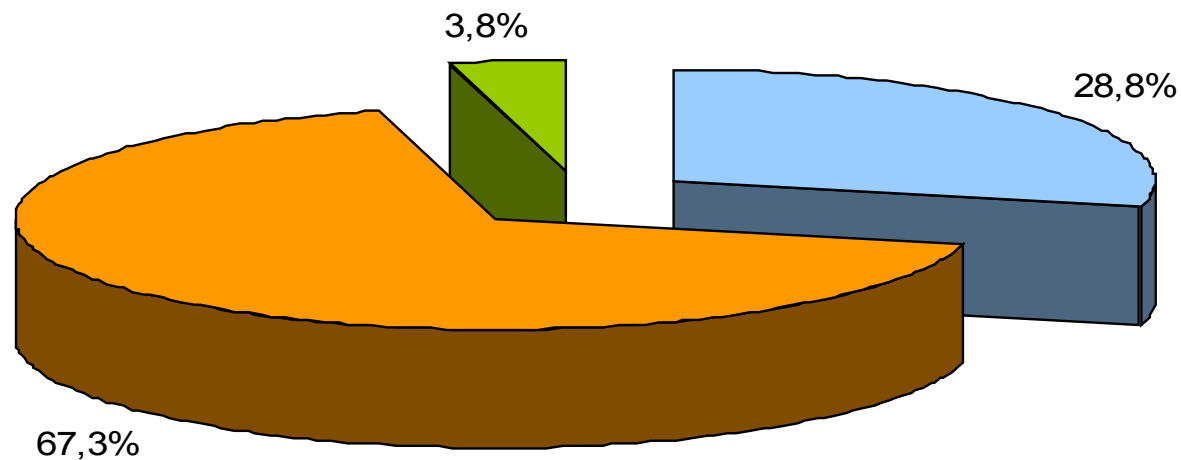
Proškolování kompetentních pracovníků v oblasti úspor energie a OZE



■ ANO ■ NE ■ NEODPOVĚDĚLO

Oblast B

Emise služebních aut jako kritérium volby vozového parku



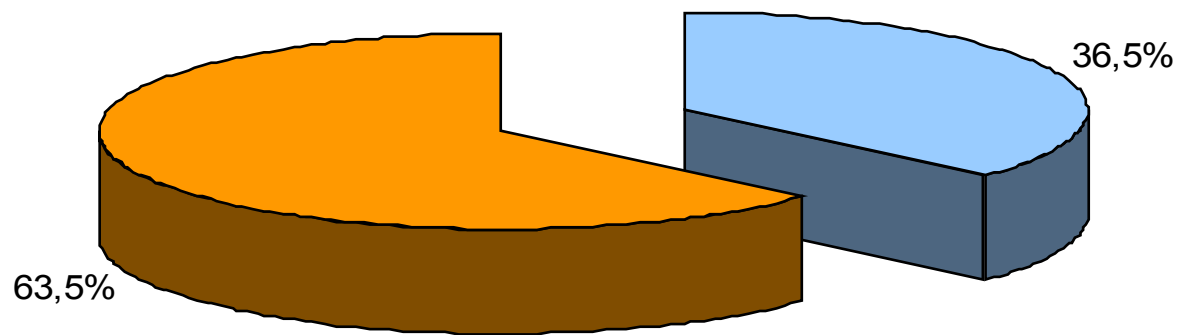
ANO NE NEODPOVĚDĚLO

Oblast C

- Energetická data
 - dostupná v rámci úřadu
 - velmi roztržitá
 - nízká vypovídací schopnost
 - sbírána maximálně jednou ročně
 - nedostupná data o potenciálu energetických úspor a OZE
 - nedostupná finanční data
 - energetické úspory nejsou vyhodnocovány

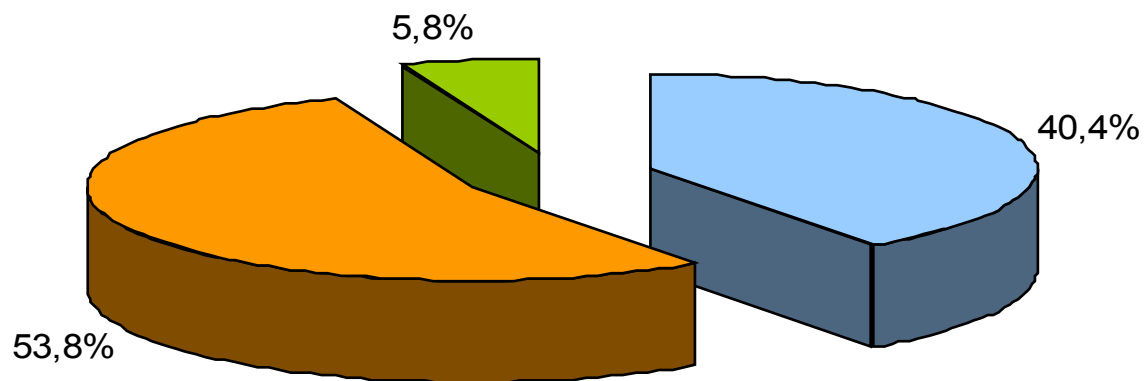
Oblast C

Data o potenciálu úspor energie



Oblast C

Data o úsporách energie za jakékoliv období



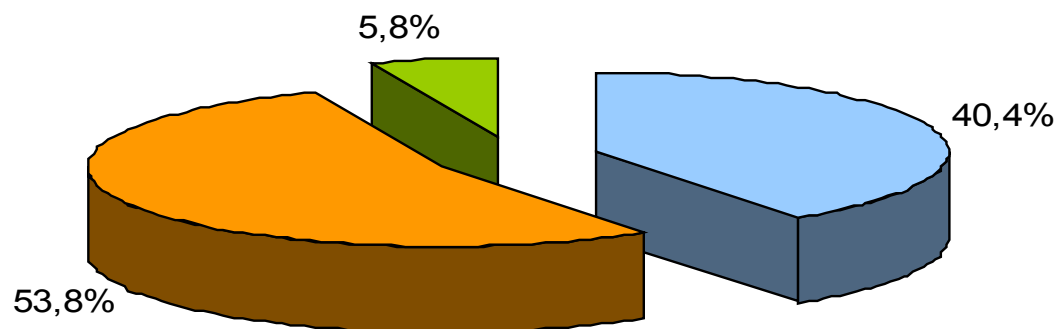
■ ANO ■ NE ■ NEODPOVĚĎELO

Oblast D

- Finanční zdroje
 - neexistence kvalifikovaného pracovníka
 - rozpočtové prostředky
 - 70% municipalit zkušenost s podáním žádosti o podporu financování úspor energie
 - zřídka zřizovány fondy na podporu úspor energie v soukromém sektoru
 - malé zkušenosti s financováním projektů formou EPC a s PPP projekty

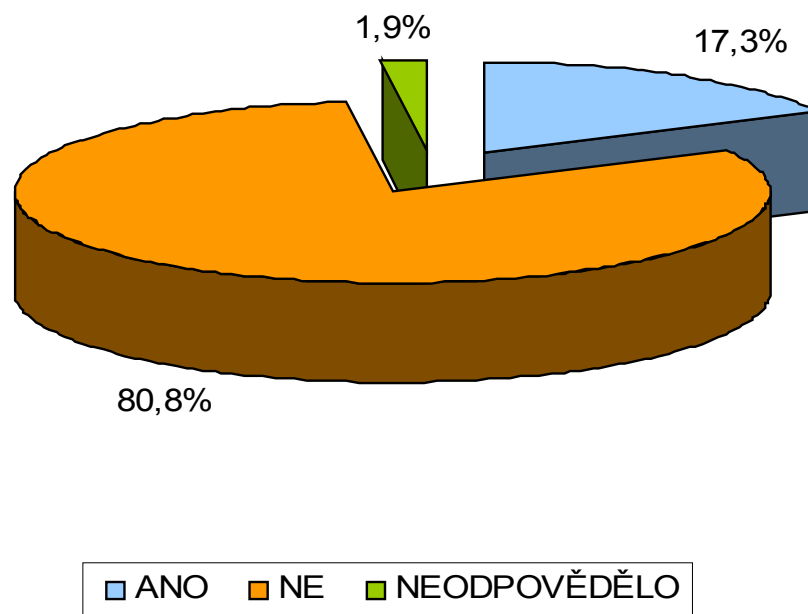
Oblast D

Kvalifikovaný zaměstnanec z oblasti financování OZE a úspor energie



Oblast D

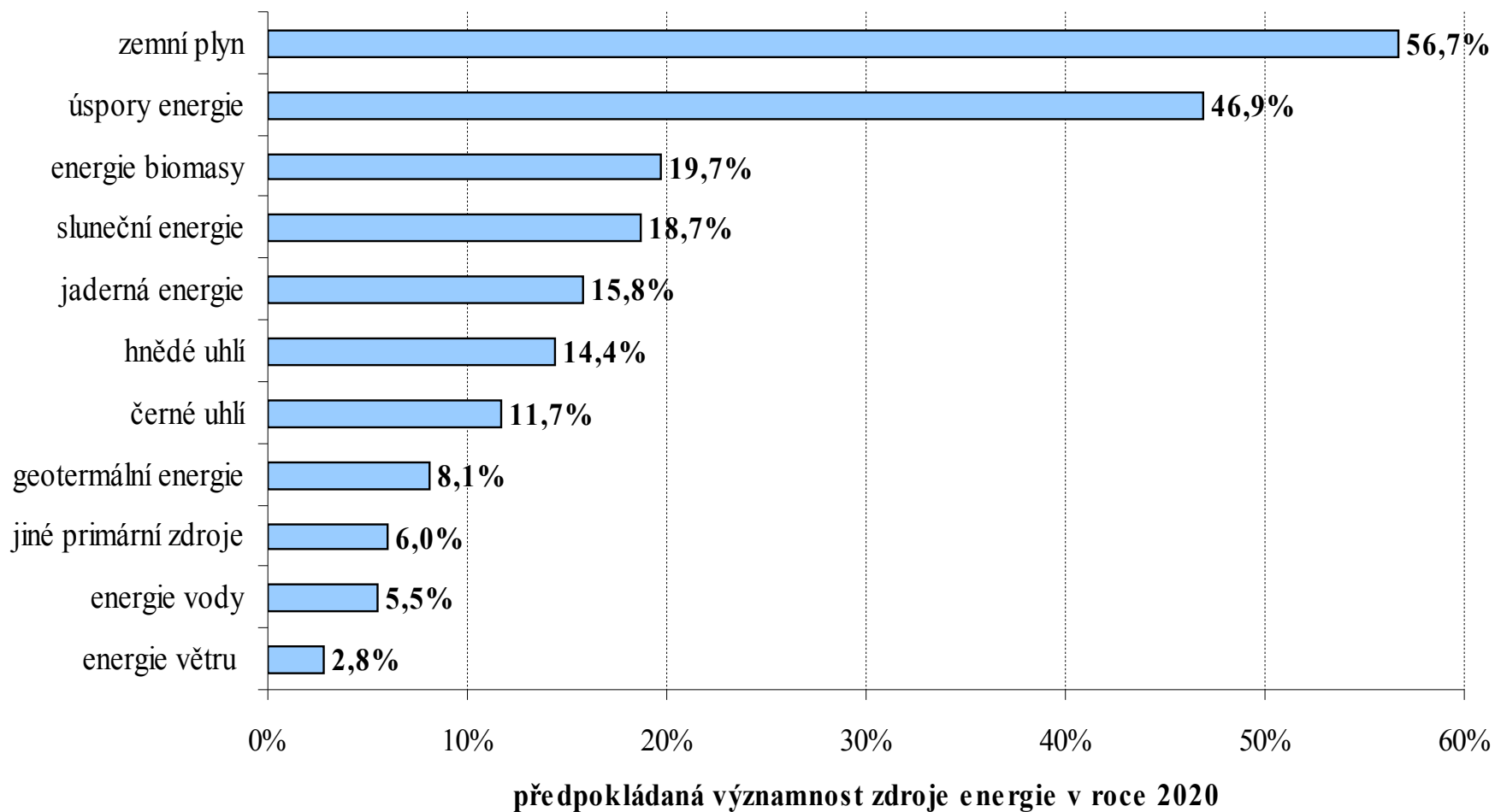
Vlastní fond na podporu realizace úspor v soukromých obytných budovách



Oblast E

- Hlavní bariéra využívání OZE a realizace úspor energie
 - nedostatek finančních prostředků
 - informovanost
- Do roku 2020 energetické zdroje
 - zemní plyn
 - úspory energie
 - energie z biomasy a sluneční energie
- Potřebnost energetického manažera

Oblast E



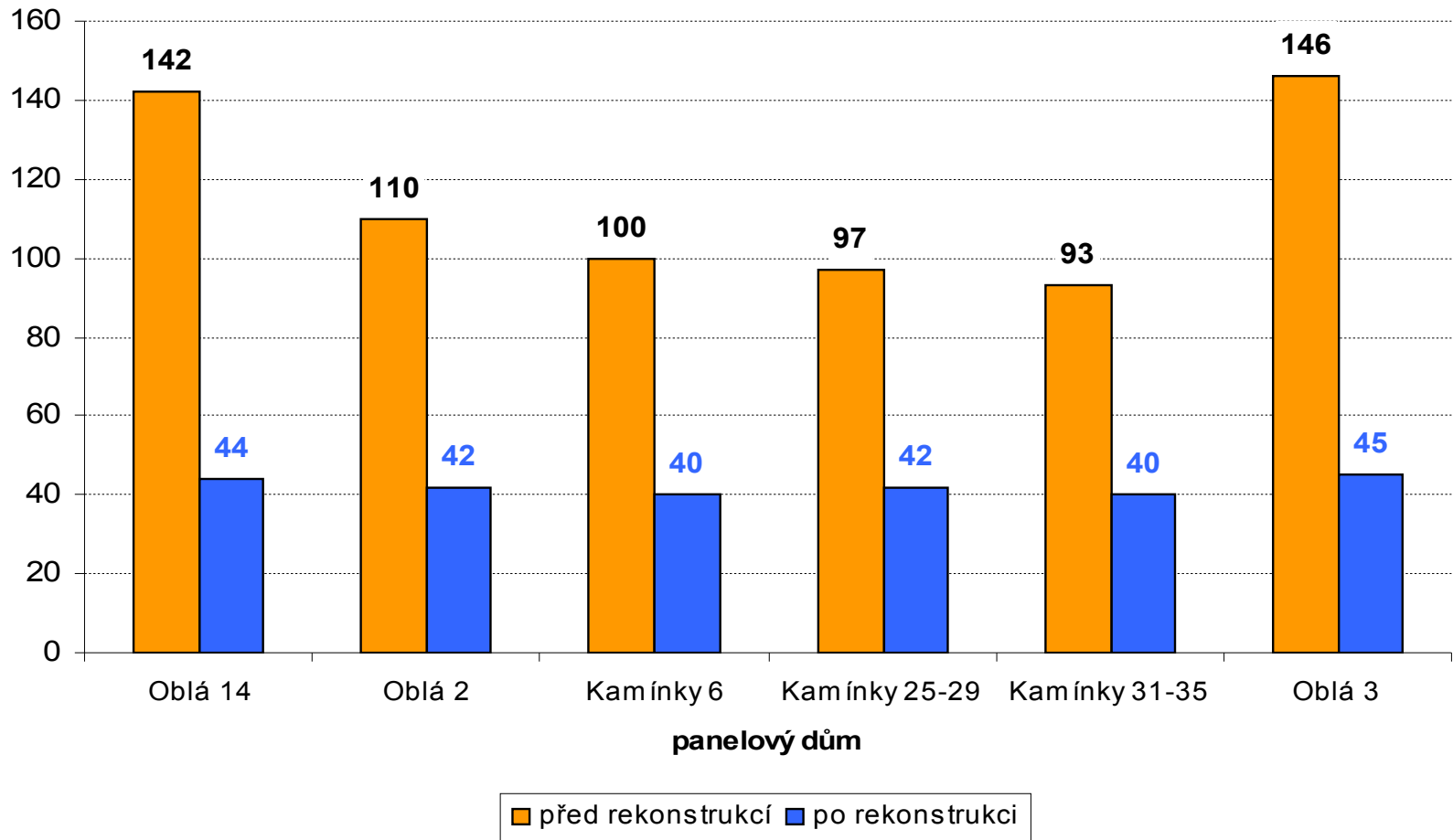
Energetický management

- soubor opatření, jejichž cílem je efektivní řízení a snižování spotřeby energie
- uzavřený cyklický proces neustálého zlepšování energetického hospodářství
- Činnosti
 - měření spotřeby energie
 - stanovení potenciálu úspor energie
 - realizace energeticky úsporných opatření

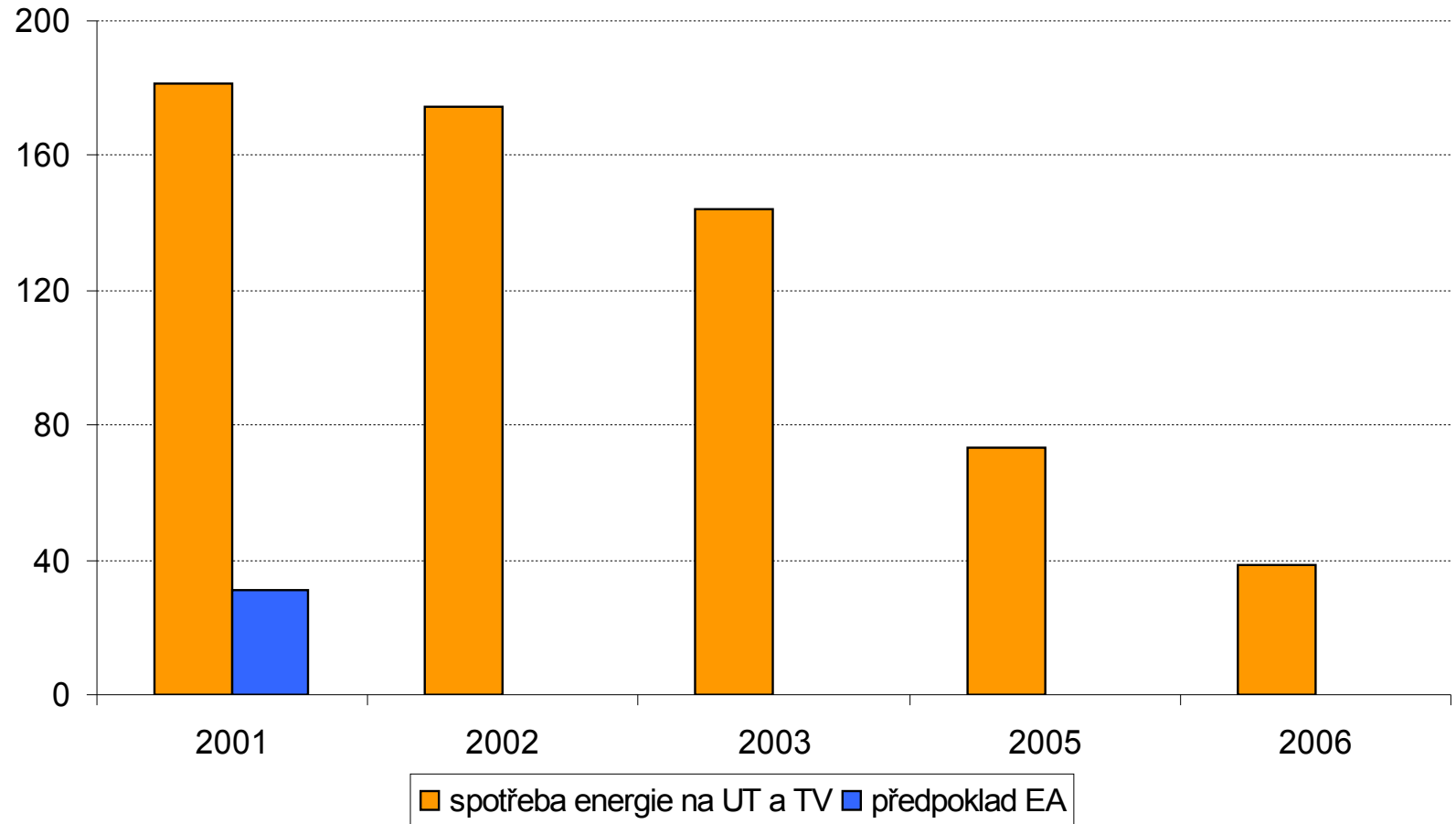
Energetický management

- Činnosti
 - vyhodnocování spotřeby energie a účinnosti realizovaných opatření
 - porovnávání velikosti úspor předpokládaných a skutečně dosažených
 - provázanost s rozpočty
 - aktualizace energetických koncepcí, energetických plánů města a akčních plánů

Energetický management



Energetický management



Energetický management

- Školení energetických manažerů
 - 5 částí roky 2008 – 2009
 - akreditováno Ministerstvem vnitra
 - příručka energetického manažera
 - 1. kolo školení
 - 11.11. Kopřivnice
 - 13.11. Hlinsko
 - 5.12. MČ Praha Libuš



Energetický management



- Kopřivnice
 - EA
 - školení
 - příprava EMP
 - sledování a vyhodnocování dat
 - Den udržitelné energetiky

Energetický management

- Praha-Libuš
 - EA
 - školení
 - příprava EMP
 - sledování a vyhodnocování dat
 - Den udržitelné energetiky
 - kampaň DISLAY®



Projektové možnosti

- Široká paleta národních i evropských dotačních titulů
- Přehledná interaktivní publikace na stránkách projektu MODEL
- www.energymodel.eu

Děkuji za pozornost

Jaroslav Klusák
PORSENNA o.p.s.
klusak@porsenna.cz
tel. 241 730 336