

# Konferencia Energetická efektívnosť do roku 2020

**Trnava 9.-10.12.2014**

Je povinnosť izolovať  
rozvody teplej vody  
v budovách nevyhnutným  
zlom, alebo prínosom



člen

**Cechu vykurovania, tepelnej techniky a inštalácií**

# Čo nám priniesla novela zákona o energetickej efektívnosti Zákon 321/2014

- § 11, **Spotreba energie v budovách, odsek 1 c, d**
- § 28, **Priestupky, odsek 2, 1.000,- €**
- § 32, **Prechodné ustanovenia, odsek 13,  
termín uskutočnenia 31.12.2015, 31.12.2017**

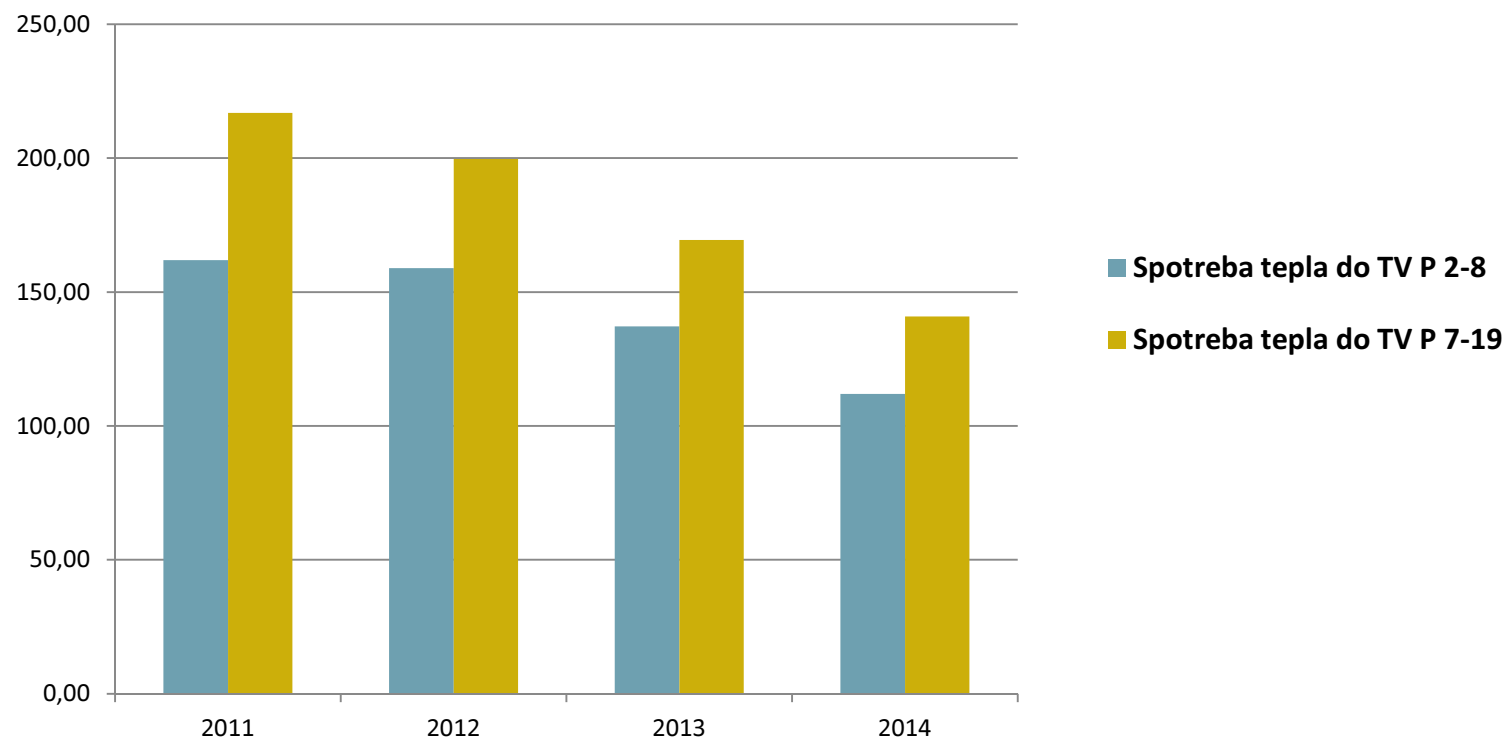
# Ako na to

- **Správca:** SBD Brezno
- **Stavebná sústava:** T06B BB
- **Lokalita:** Závadka nad Hronom
- **Objekt:** Paseka 2 – 8, (5 podlaží)  
Paseka 9 – 17 (5 podlaží)

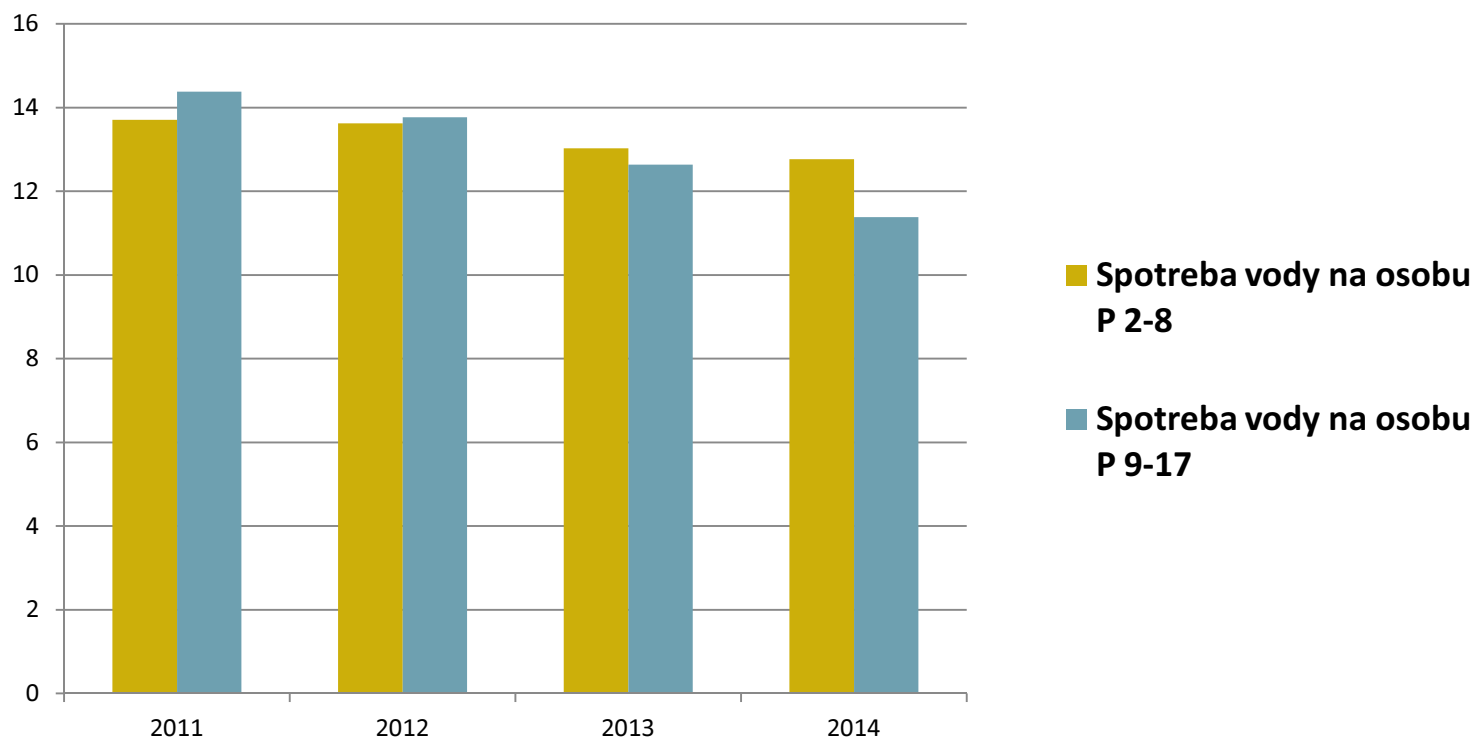
# Technológia

- **Potrúbie pôvodné, pozink DN 25 – 65**
- **Izolácia, minerálna vata**
- **Potrúbie nové, hliník - plast DN 25 - 50**
- **Izolácia, mirelon 20 mm**

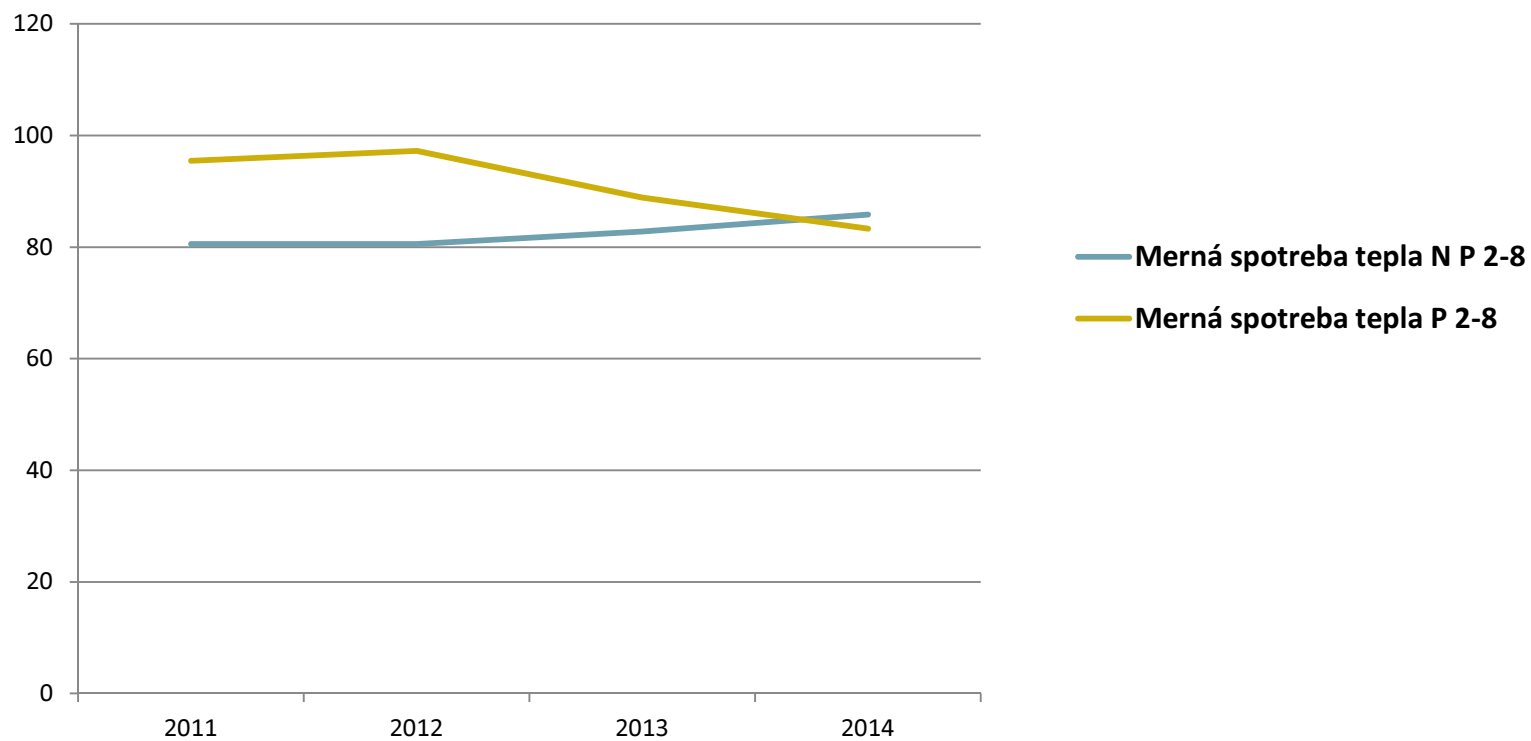
# Teplo dodané do teplej vody v MWh



# Spotřeba vody na osobu a rok v m<sup>3</sup>

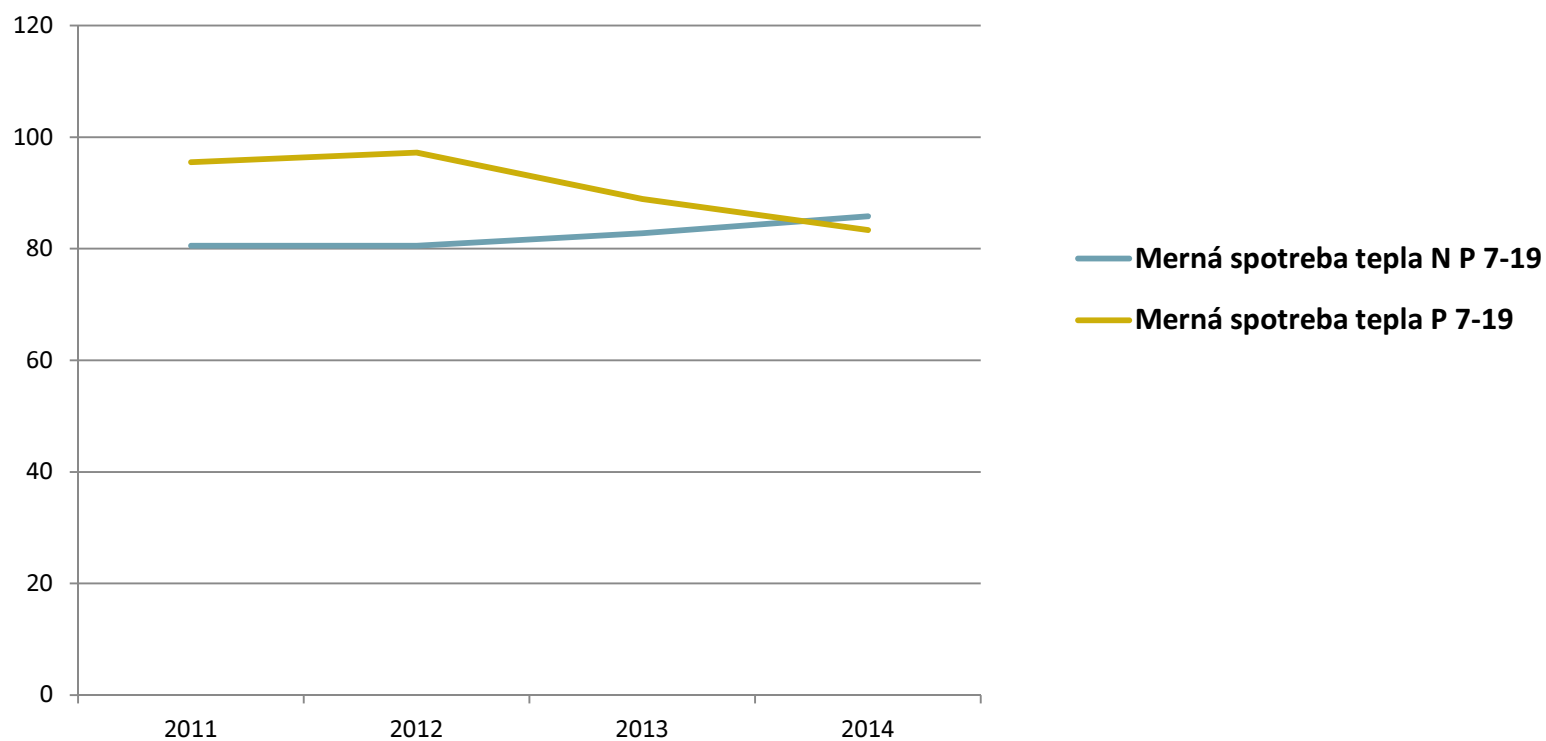


# Porovnanie mernej spotreby tepla do TV v objekte Paseka 2 - 8

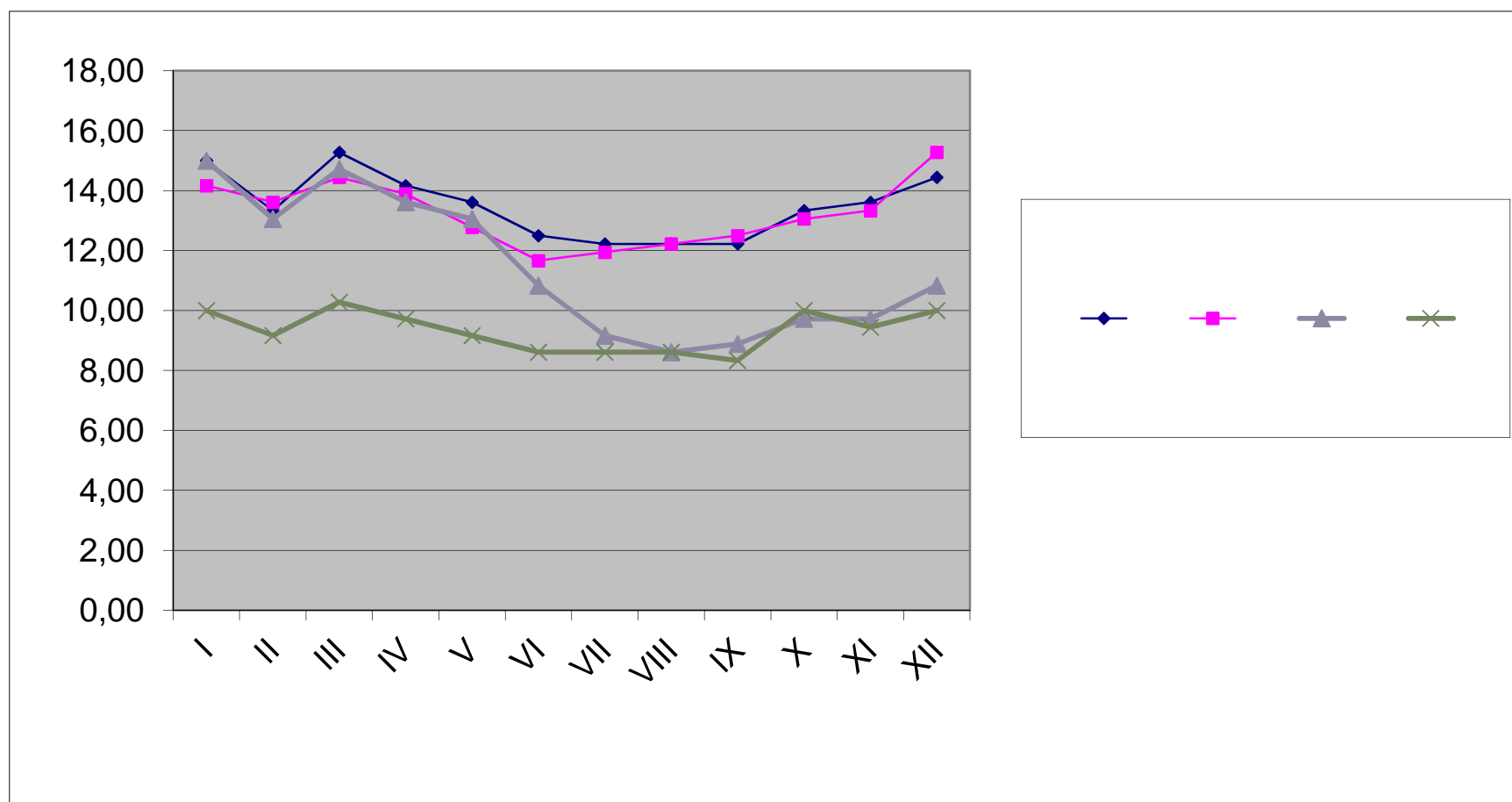




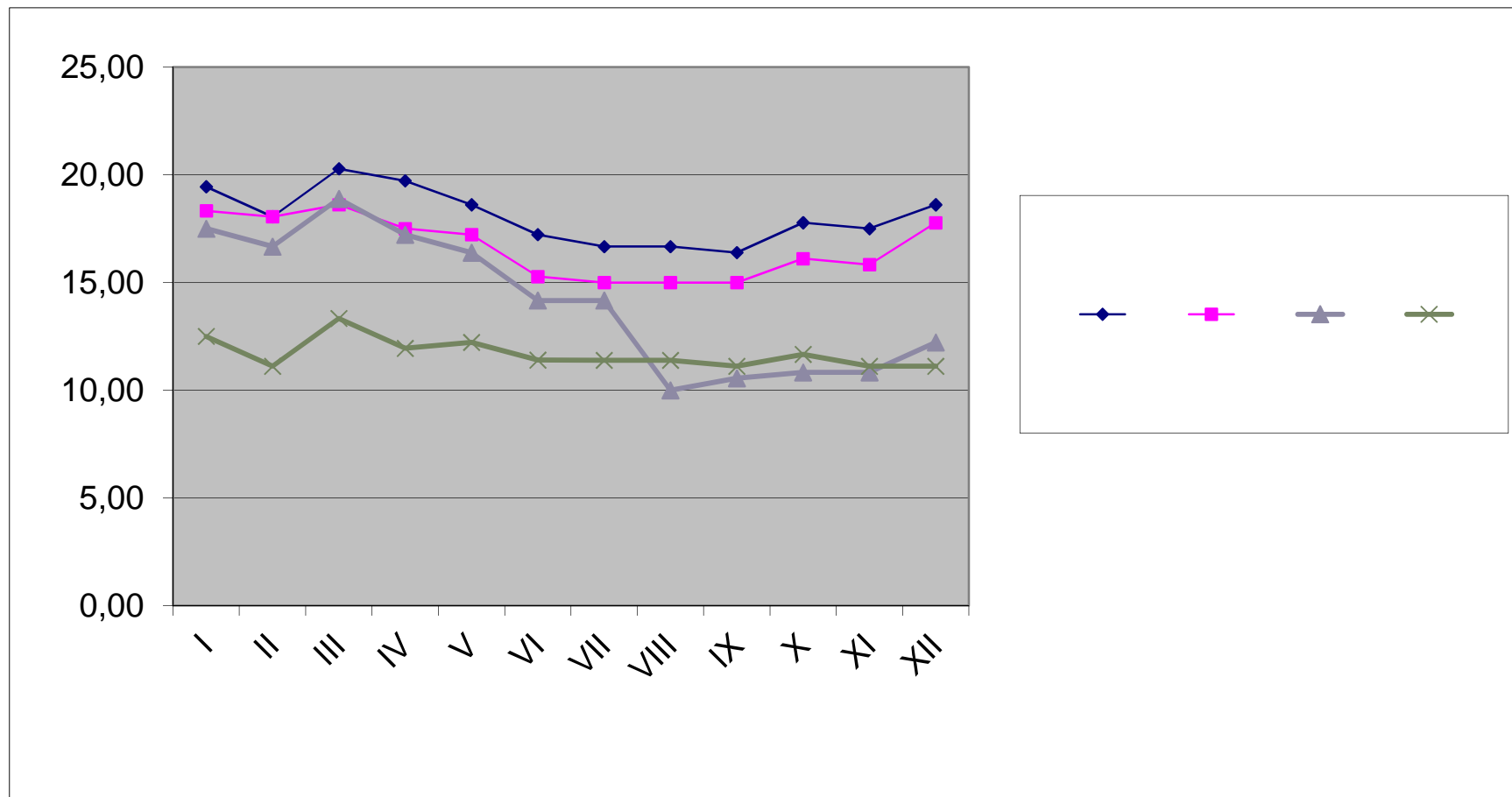
# Porovnanie mernej spotreby tepla do TV v objekte Paseka 9 - 17



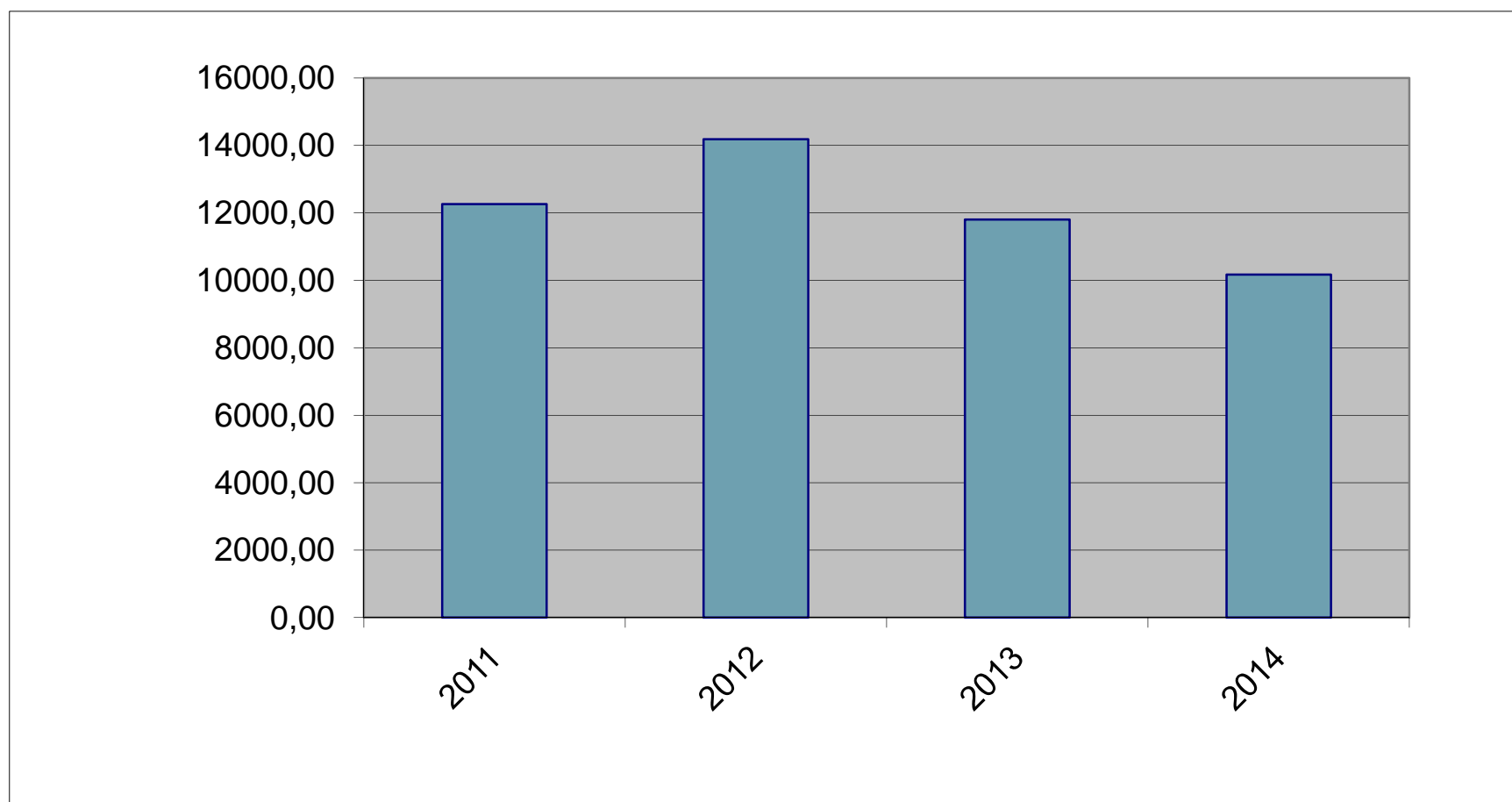
# Porovnanie mesačnej spotreby tepla do TV v objekte Paseka 2 - 8



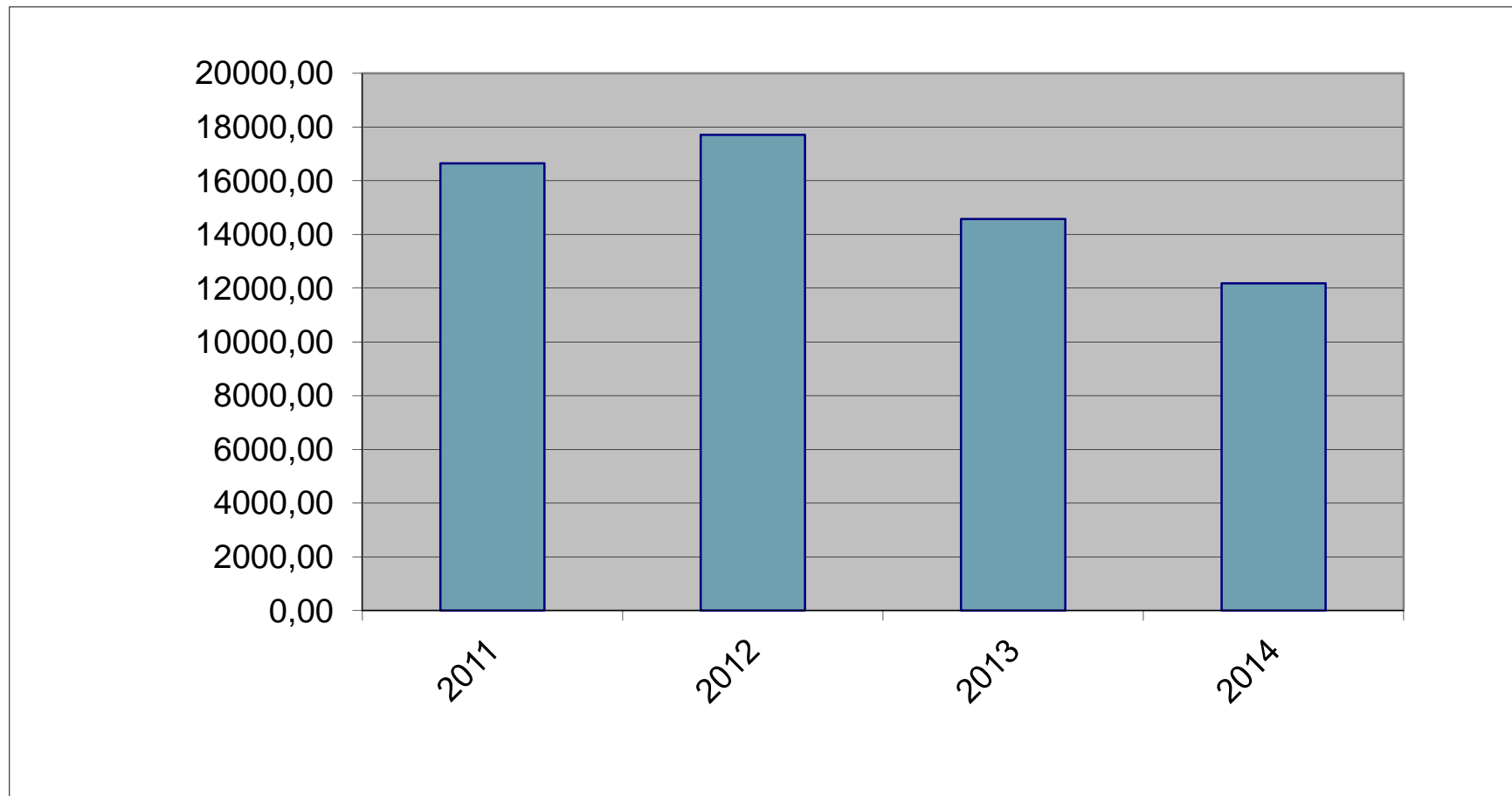
# Porovnanie nákladov na dodávku tepla do TV v objekte Paseka 9 - 17



# Porovnanie ročných nákladov na dodávku tepla do TV v objekte Paseka 2 - 8



# Porovnanie ročných nákladov na dodávku tepla do TV v objekte Paseka 9 - 17



# Čo to stálo a čo to prinieslo

- **Investičné náklady:**
- **Paseka 2 – 8 .....9.264,- €**
- **Paseka 9 – 17.....13.010,- €**
  
- **Pokles prevádzkových nákladov:**
- **Paseka 2 – 8 .....4.013,- €**
- **Paseka 9 – 17.....5.523,- €**
  
- **Návratnosť:**
- **Paseka 2 – 8 .....2,3 roka**
- **Paseka 9 – 17.....2,4 roka**

# Záver

- **Nie všetko, čo je dané zákonom, je proti ľuďom**
- **Škoda, že rozumné postupy musí určiť zákon**
- **Len hrozba sankcie nás donúti k aktivite**
- **Až finančný prínos potvrdí správnosť riešenia**

 **STING - ENERGO** 

Ďakujem za pozornosť!

