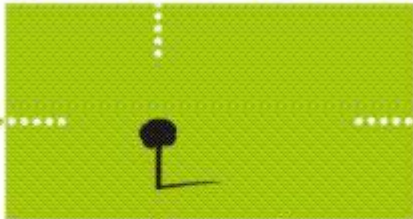


# Externality z nakládání s odpady: případová studie

CENTRUM



PRO OTÁZKY  
ŽIVOTNÍHO  
PROSTŘEDÍ  
UNIVERZITY KARLOVY

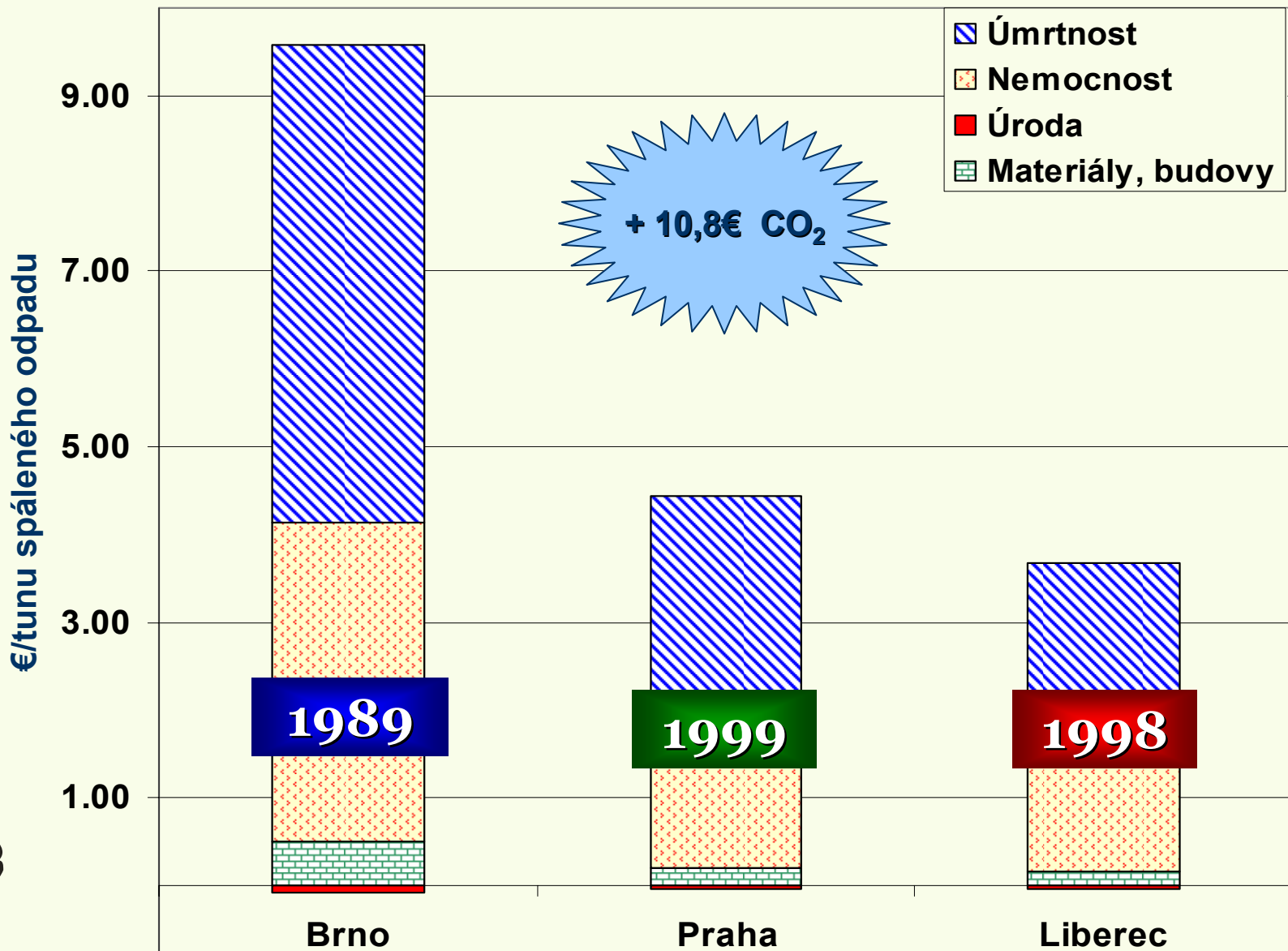
**Mgr. Miroslav Havránek**  
*[miroslav.havranek@czp.cuni.cz](mailto:miroslav.havranek@czp.cuni.cz)*

# Odpady

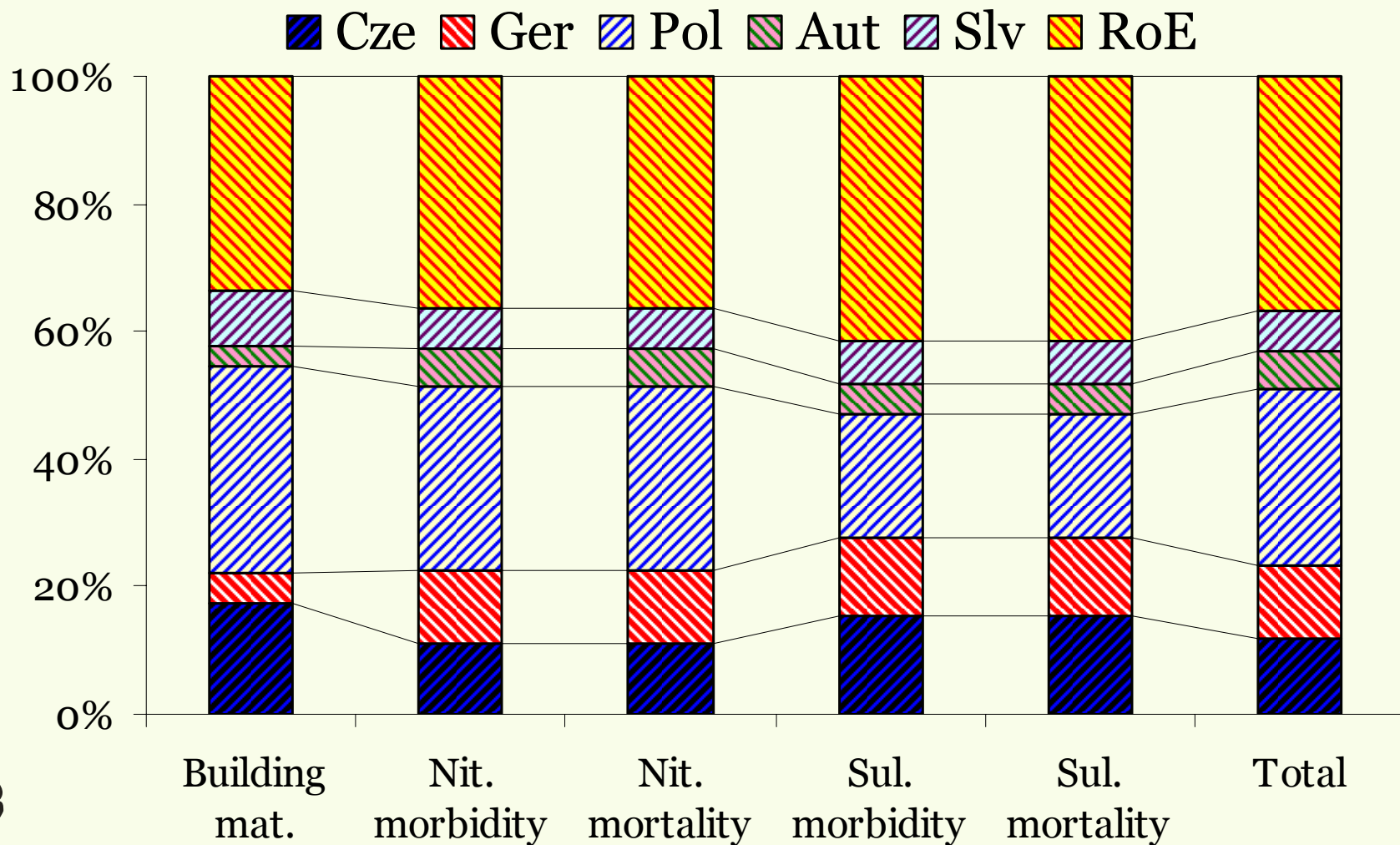
- Projekt EC Sustools
- Nabídnout „policy options“
- Komunální odpad a nitráty
- Možnosti skládkování vs. spalování odpadů
- Inventura stávajících technologií



# Spalovny KO v ČR



# Prostorové rozložení škod



# Uvažované scénáře

## Skládka

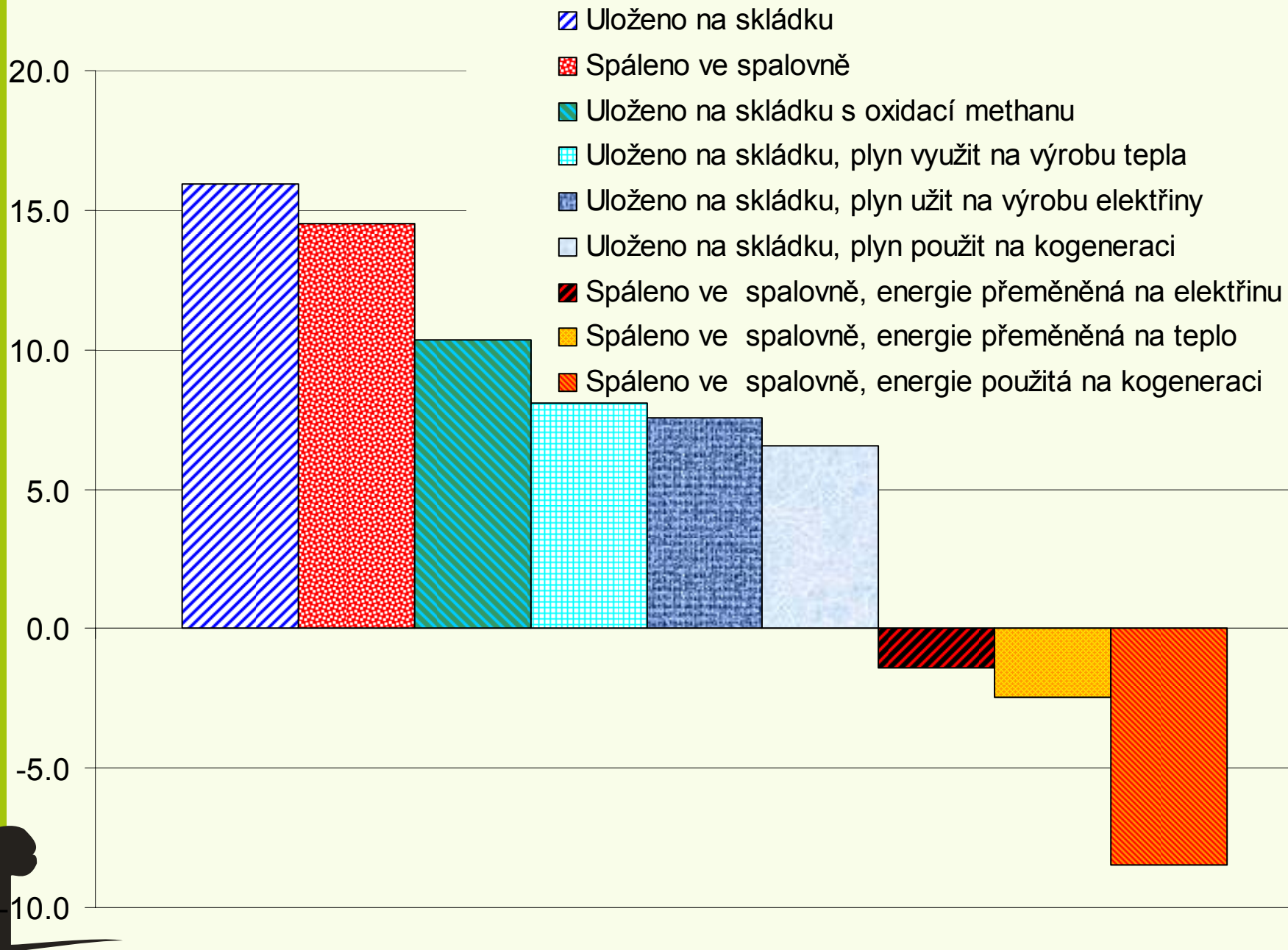
- s oxidací methanu
- plyn využít na výrobu tepla
- plyn užit na výrobu elektřiny
- plyn použit na kogeneraci

## Spalovna

- energie přeměněná na teplo
- energie použitá na kogeneraci
- energie přeměněná na elektřinu



€/tunu odpadu



# Agregace

- Externí náklady z dopravy odhaduje OECD na 88,1 mld. Kč (cca 3,25% HDP)
- Externí náklady ze spalování odpadů po agregaci jsou zanedbatelné (hluboko pod 1%).
- Cena za zneškodnění na 1t odpadu v porovnání s externalitou
  - **Spalovna 1 500-3 000 Kč vs. 500kč**
  - **Skládka 400-700kč vs. 550kč**

