

# SCORE

SUPPORTING CONSUMER CO-OWNERSHIP IN RENEWABLE ENERGIES

# POTENCIÁL ENERGETICKÝCH ÚSPOR V AZYLOVÝCH DOMECH

## WEBINÁŘ 31.3.2020



European  
Commission

Horizon 2020  
European Union funding  
for Research & Innovation

SCORE - Supporting Consumer  
co-Ownership in Renewable  
Energies

GA 784960

# 1. STUDIE POTENCIÁLU ENERGETICKÝCH ÚSPOR V AZYLOVÝCH DOMECH

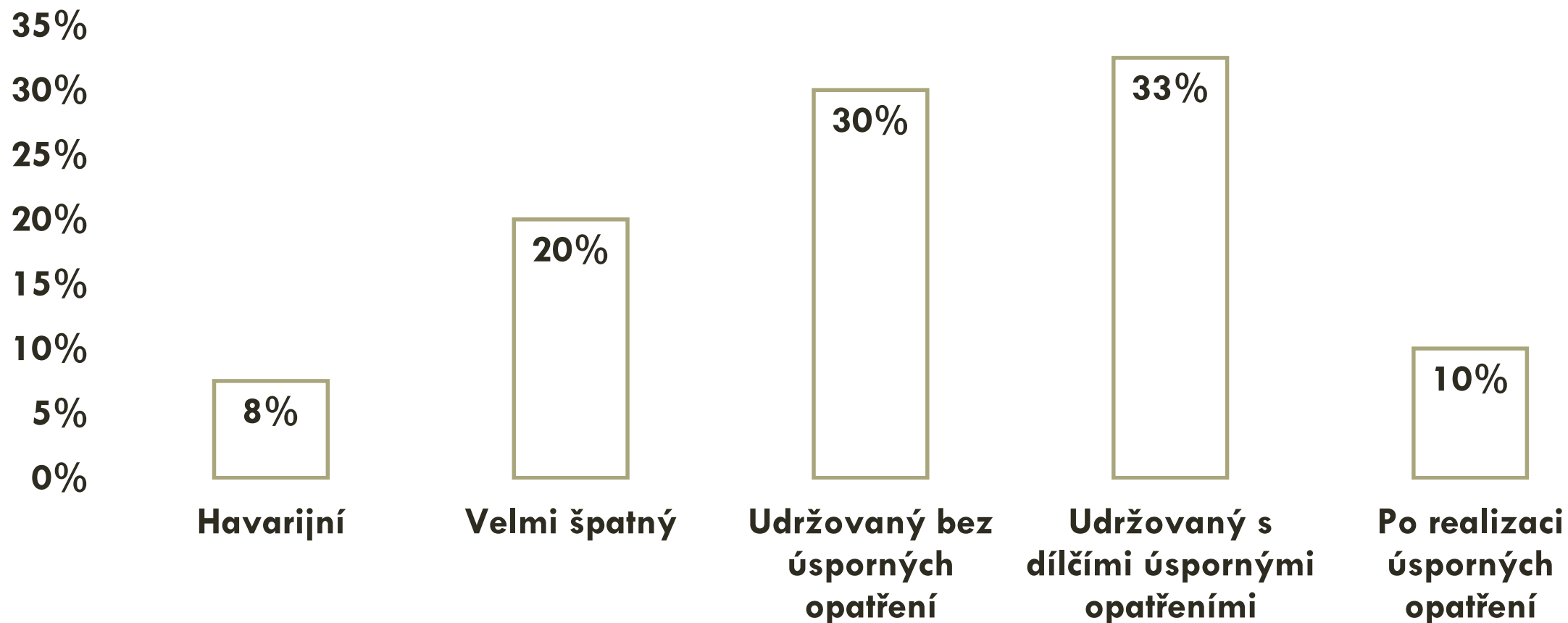
- **Cíl:**
  - Zhodnocení současné stavu azylových domů a stanovení potenciálu energetických úspor.
  - Navržení změn systému dotací a dávek na bydlení cílící k podpoře energetických a finančních úspor.
  - Možnosti změny stávajícího systému s ohledem na podfinancování sociálních služeb.

# 1. STUDIE POTENCIÁLU ENERGETICKÝCH ÚSPOR V AZYLOVÝCH DOMECH

- Počet azylových domů: 217
- Kapacita lůžek: 7 265 (33 lůžek/azylový dům)
- Výdaje: 985 mil. Kč (v průměru 4,5 mil. Kč/azylový dům).
- Příjmy: 980 mil. Kč
  - Dotace od státu a zřizovatele: 457 mil. Kč
  - Úhrady za pobyt: 167 mil. Kč
  - Příspěvky, dary, evropské dotace: 356 mil. Kč
- Výdaje za energie: 8 – 15 % (360 tis. Kč – 675 tis. Kč/azylový dům)
  - Vytápění (tuhá paliva, elektřina, zemní plyn): 35 – 50 %
  - Elektřina: 20 – 30 %
  - Voda: 30 – 40 %

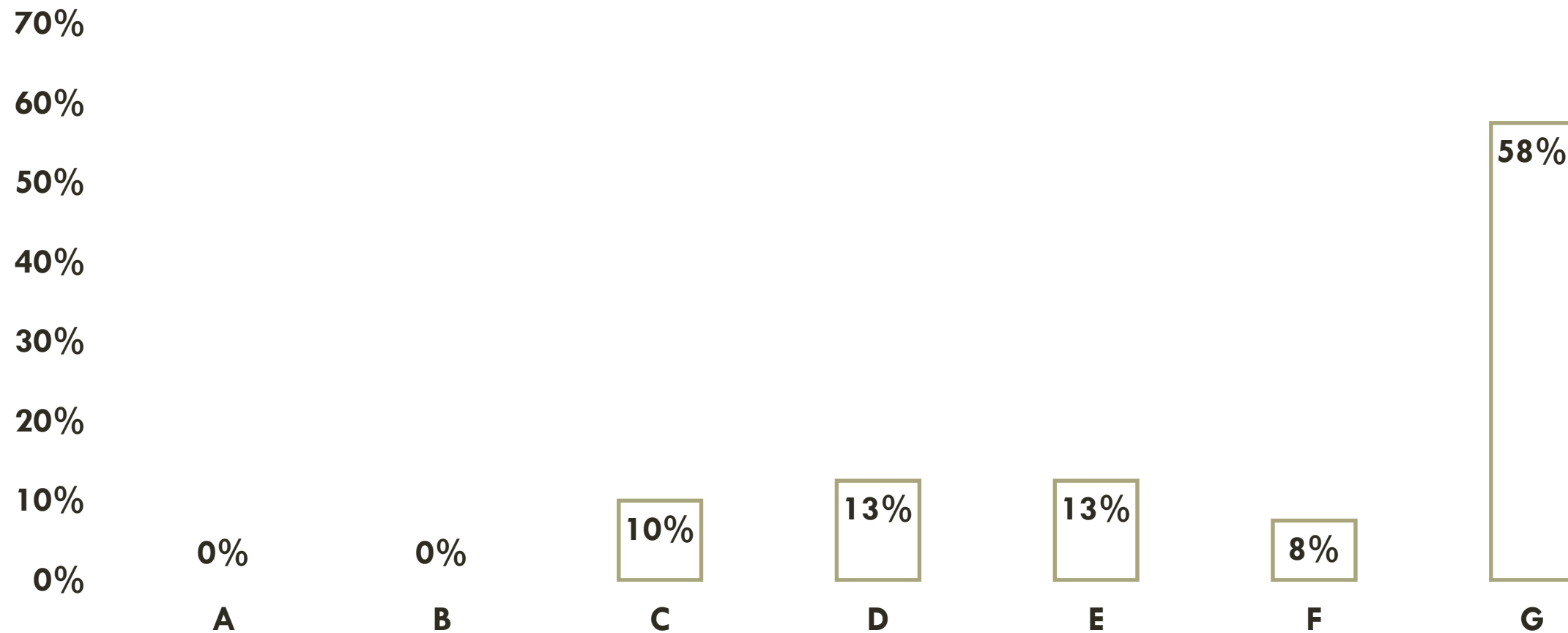
## 2. POTENCIÁL ÚSPOR

### Stav objektů



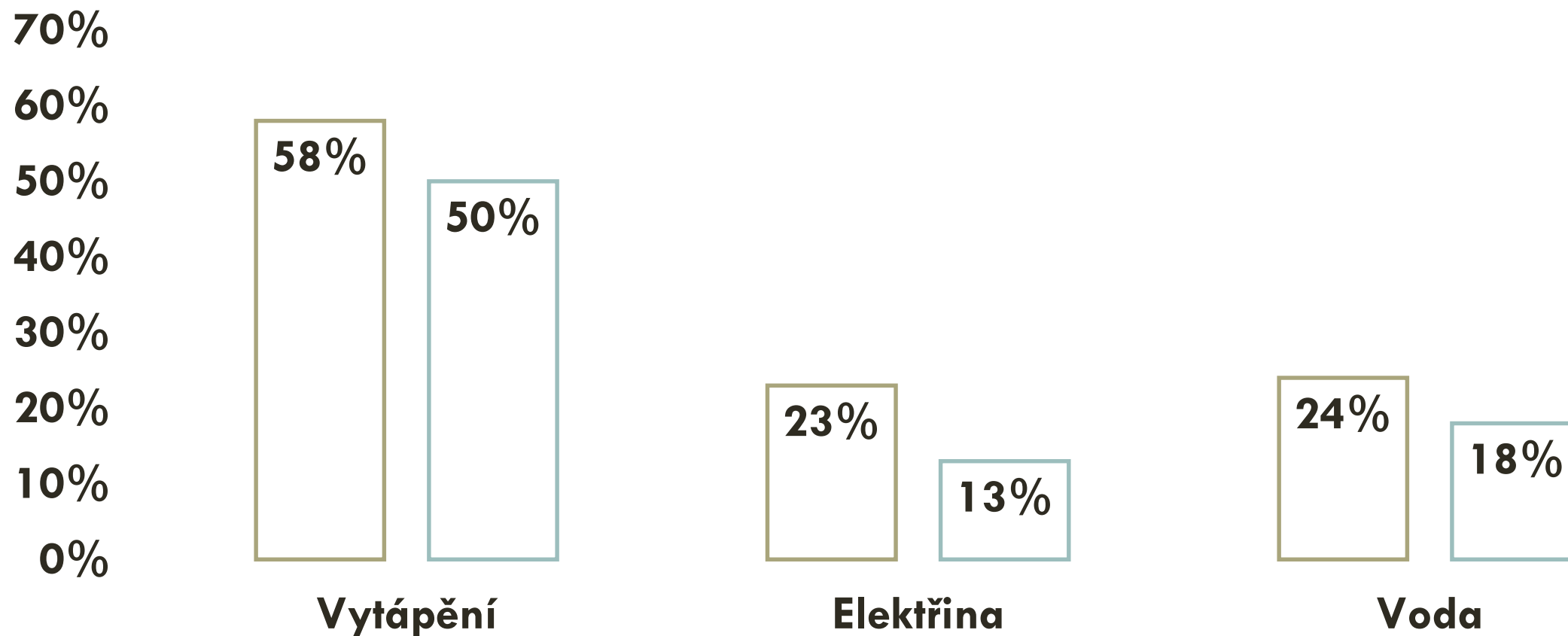
## 2. POTENCIÁL ÚSPOR

Energetická třída objektů



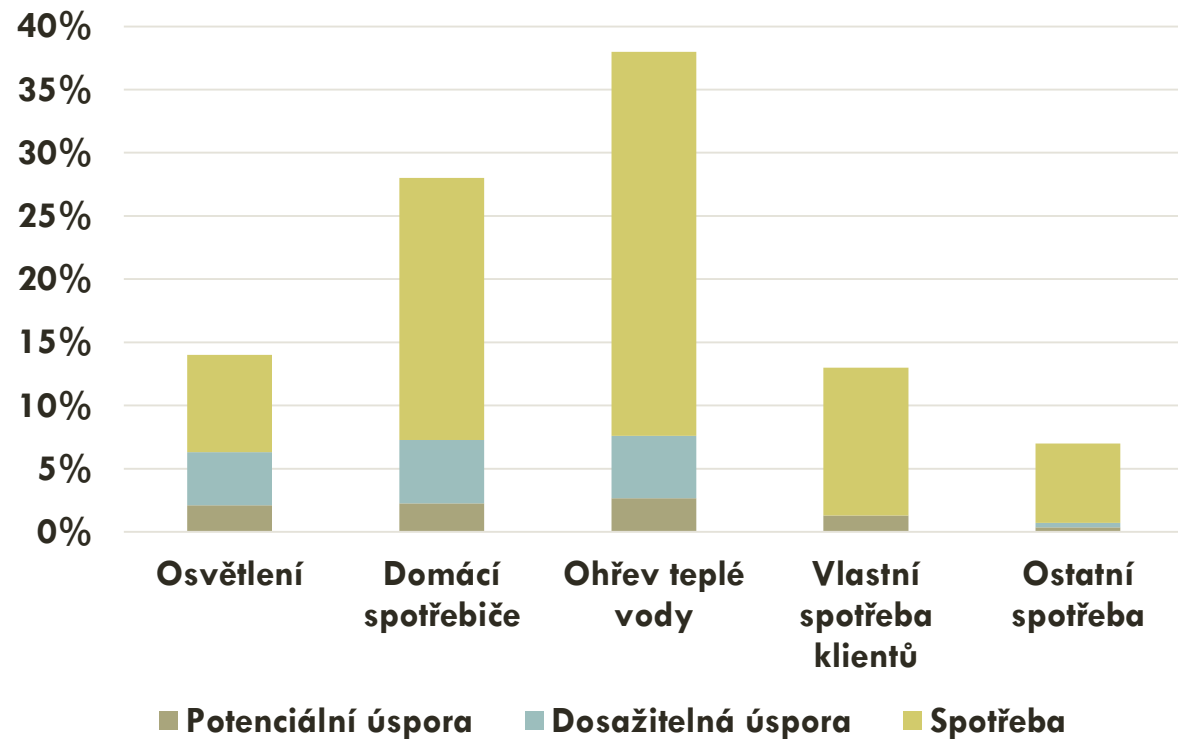
## 2. POTENCIÁL ÚSPOR

### Potenciál úspor energie

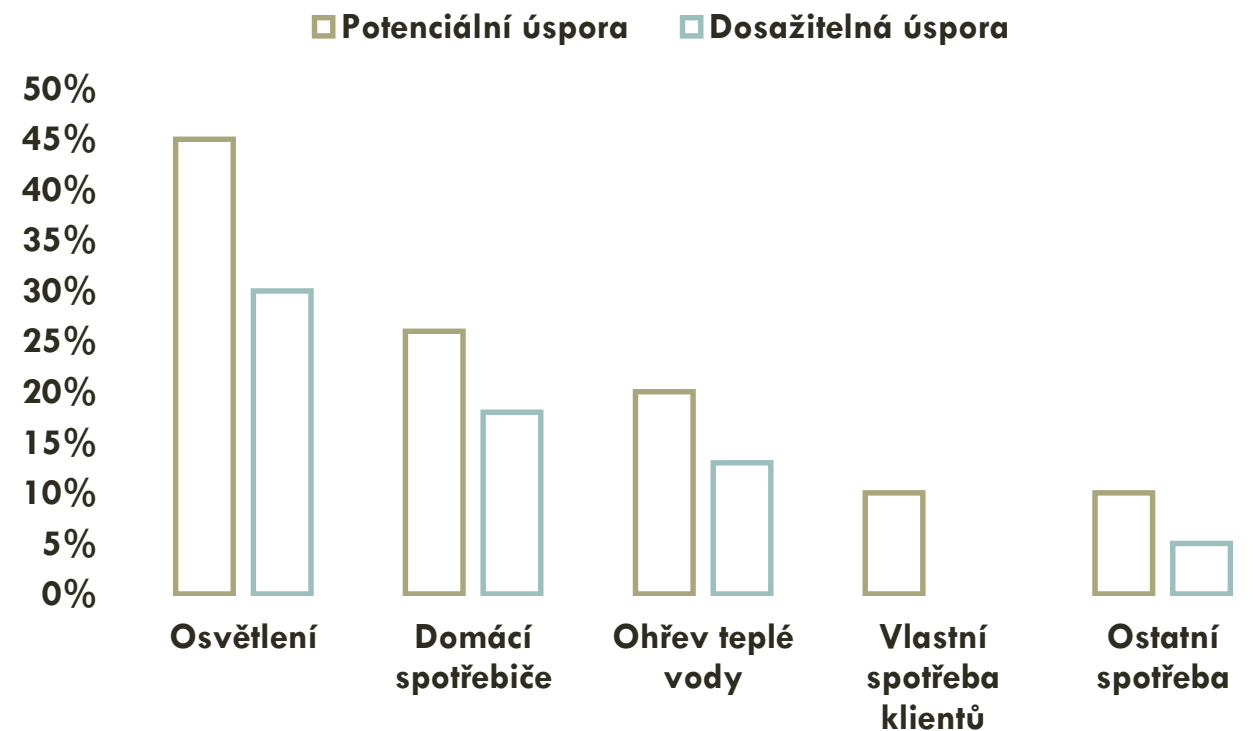


# 2. POTENCIÁL ÚSPOR

### Potenciál úspor elektřiny

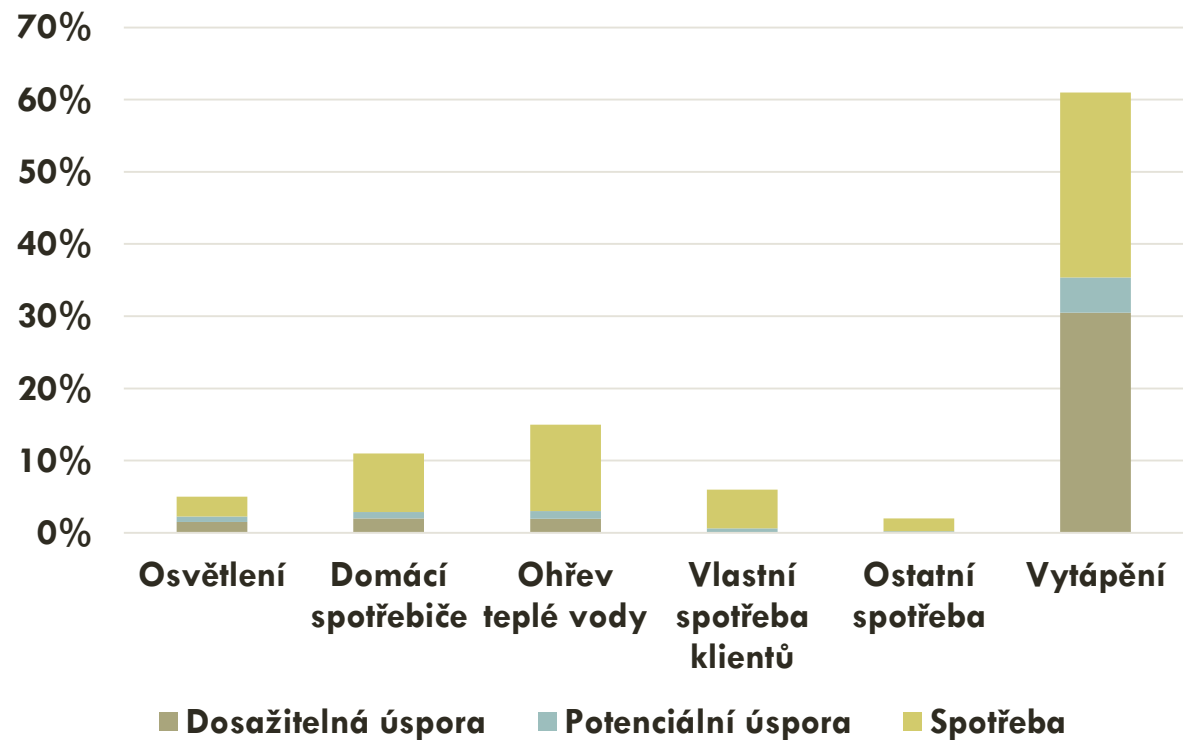


### Potenciál úspor elektřiny

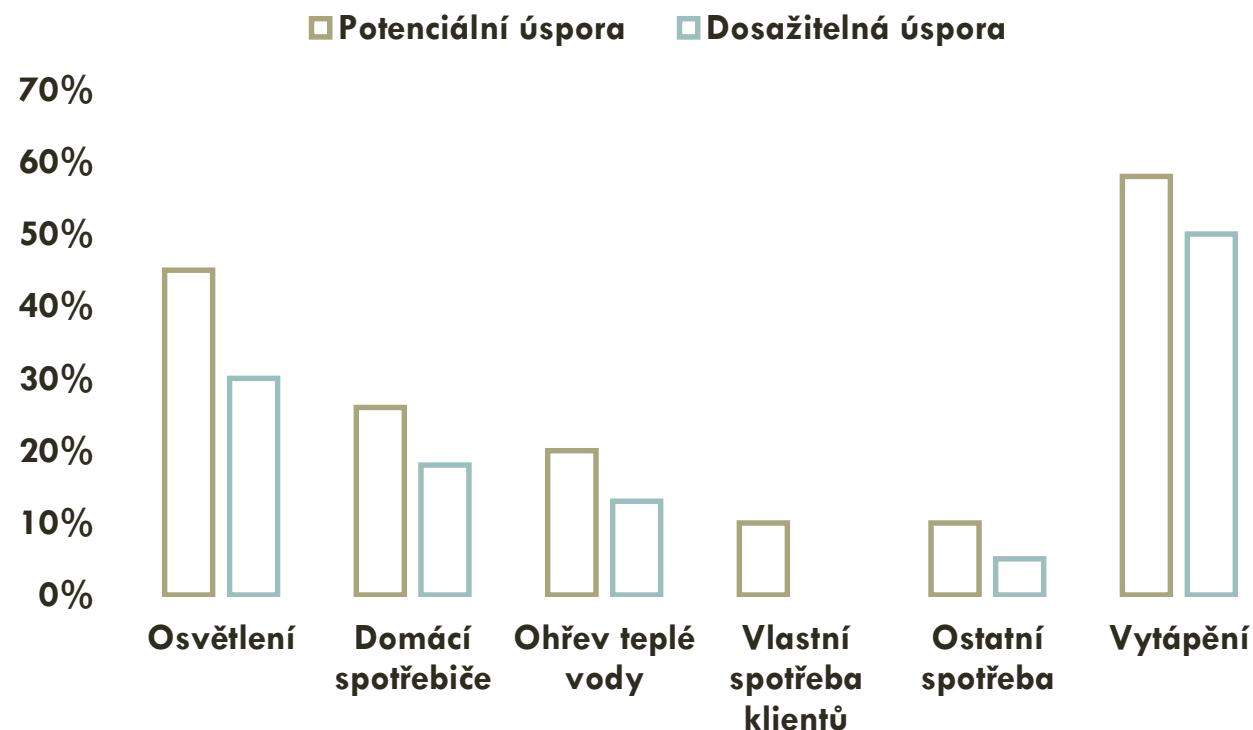


# 2. POTENCIÁL ÚSPOR

Potenciál úspor elektřiny (s vytápěním)



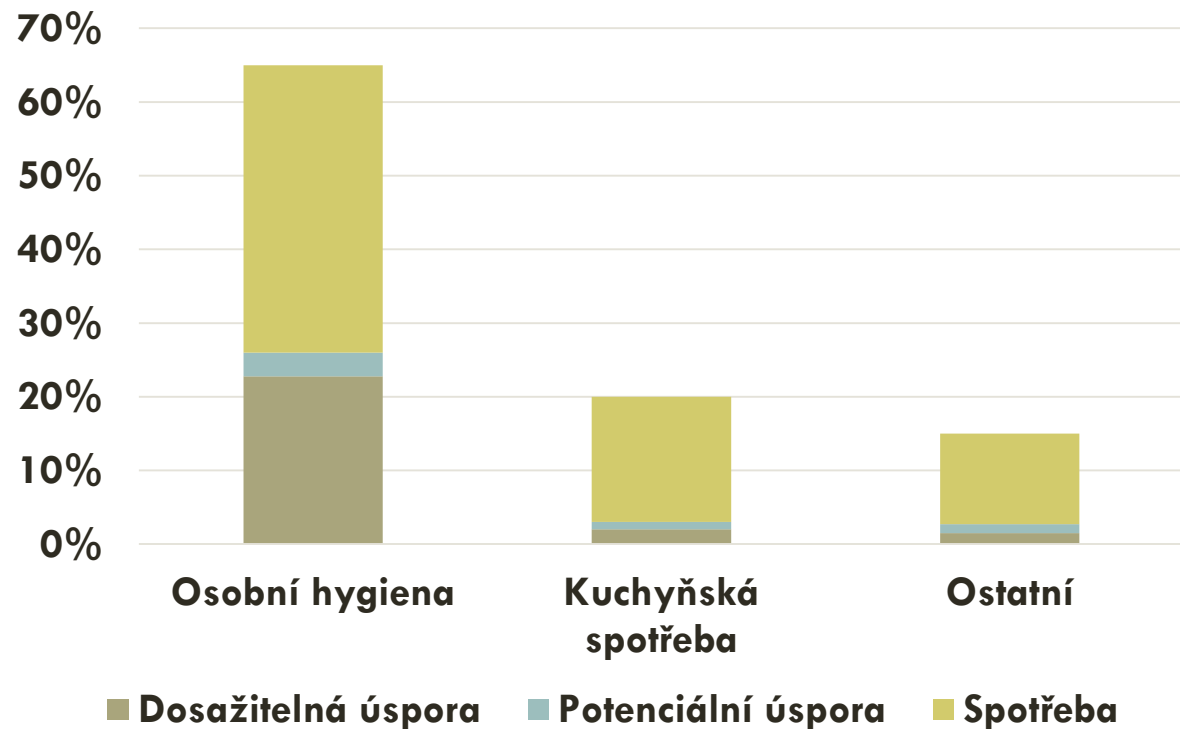
Potenciál úspor elektřiny (s vytápěním)



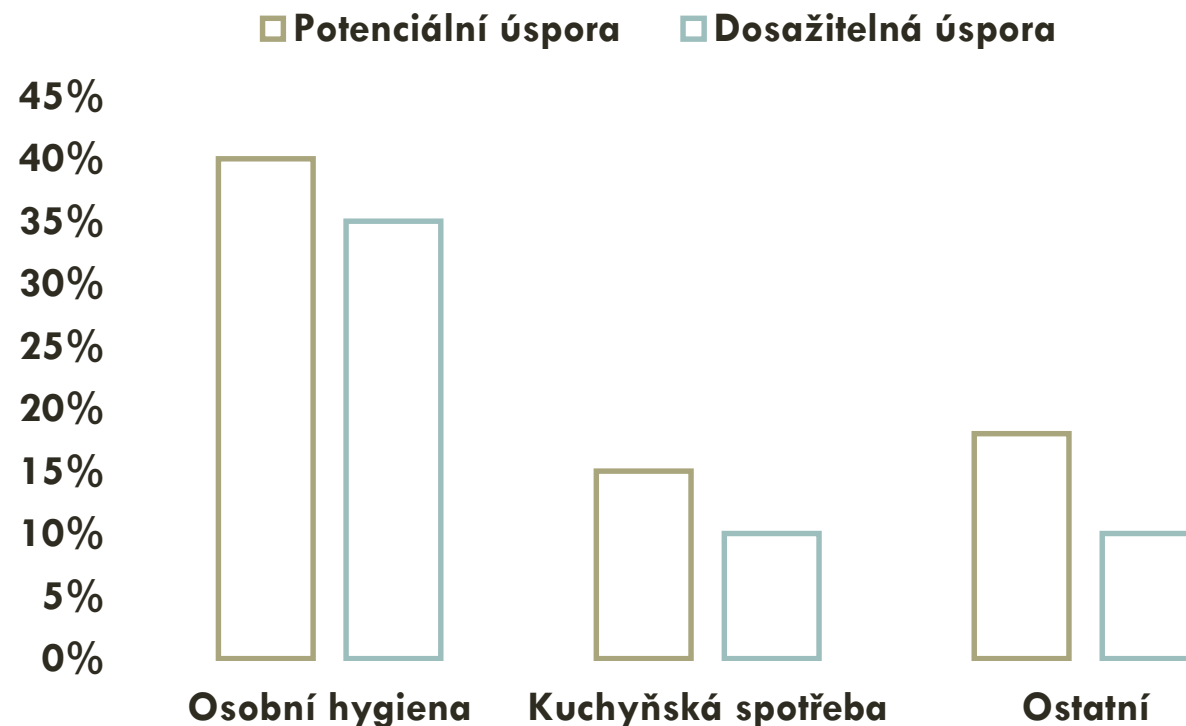


## 2. POTENCIÁL ÚSPOR

Potenciál úspor vody

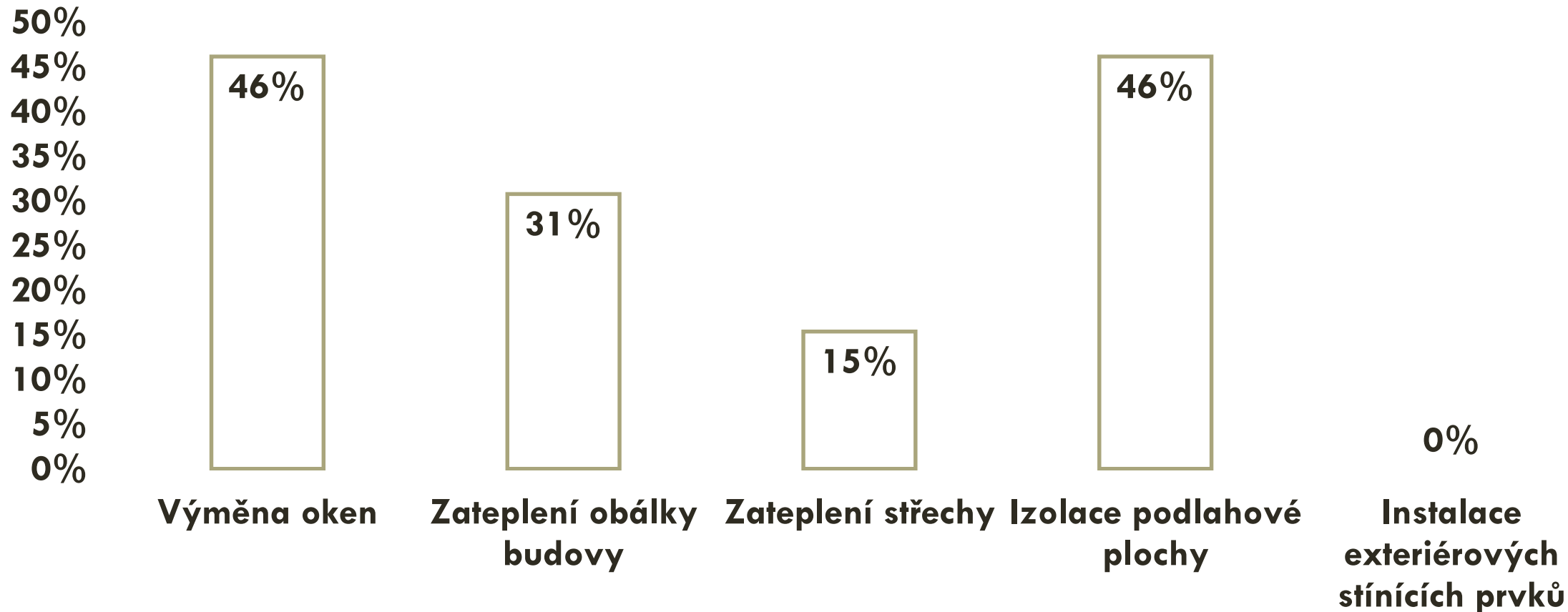


Potenciál úspor vody



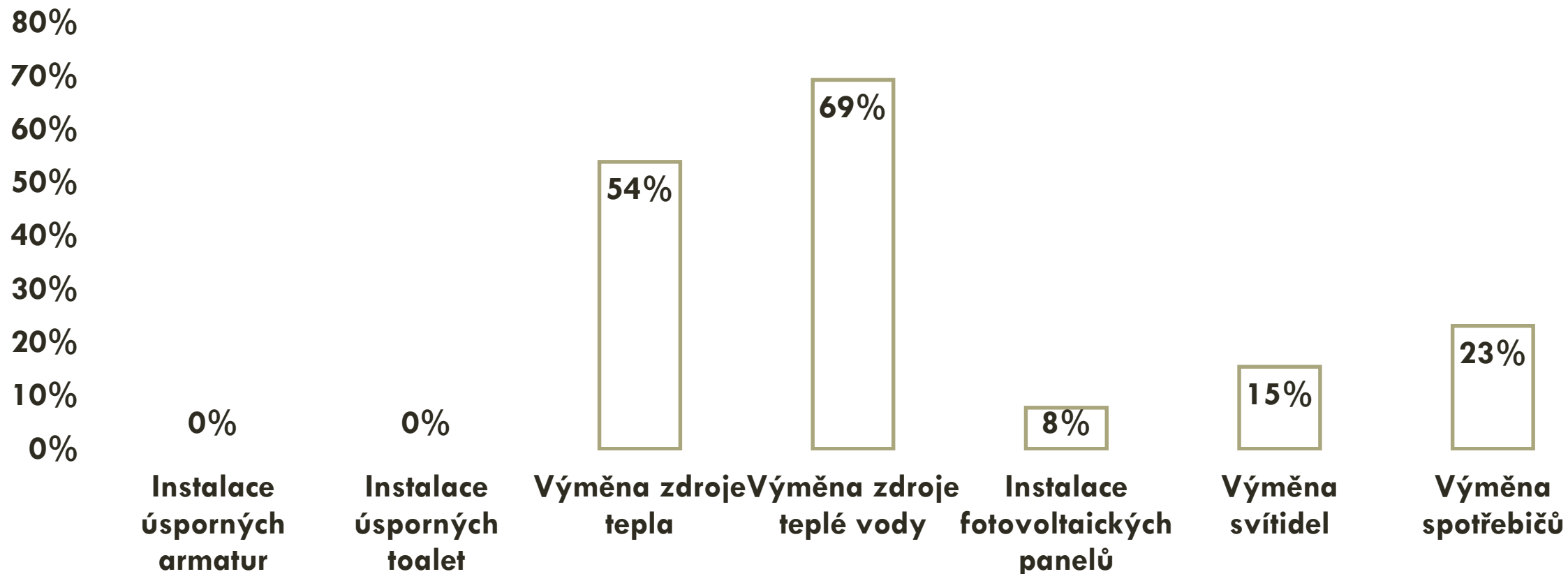
## 2. POTENCIÁL ÚSPOR

### Stavební opatření - realizovaná



## 2. POTENCIÁL ÚSPOR

### Technické opatření - realizovaná

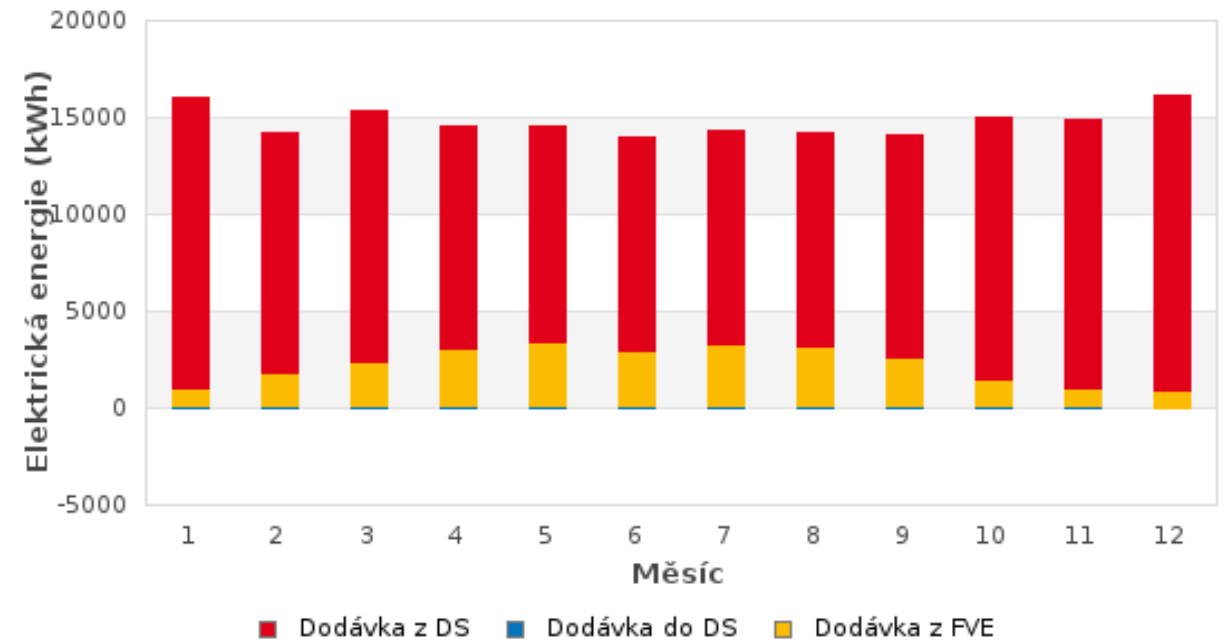


### 3. EKONOMICKÁ NÁVRATNOST

Opatření	Úspora energie*	Orientační návratnost (roky)*
Zateplení objektu	40 – 65 %	20 - 40
Výměna zdroje tepla	10 – 20 %	5 - 20
LED osvětlení	30 – 55 %	15 - 25
Domácí spotřebiče	20 – 30 %	20 - 30
Ohřev teplé vody	10 – 25 %	5 - 30
Spotřeba vody	20 – 30 %	2 - 3
Instalace FVE	5 – 10 %	7 - 15

\* v případě, kdy opatření je vhodné na objektu realizovat

## 4. POTENCIÁL FVE



- Na 2/3 azylových domů je vhodné umístit FVE.
- Relativně stálá spotřeba během dne.
- Výkon instalace od 5 – 20 kWp, vlastní spotřeba: 90 %.
- Návratnost: 7 – 15 let bez dotace.
- Dotace:
  - možné čerpat podporu z programu OPŽP, SC. 5.1
  - Faktická dotace 45 % nebo 60 % z uznatelných nákladů.

# SCORE

## SUPPORTING CONSUMER CO-OWNERSHIP IN RENEWABLE ENERGIES

# DĚKUJI ZA POZORNOST

VÍTĚZSLAV MALÝ, MALY@PORSENNA.CZ



European  
Commission

Horizon 2020  
European Union funding  
for Research & Innovation

SCORE - Supporting Consumer  
co-Ownership in Renewable  
Energies  
GA 784960