

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

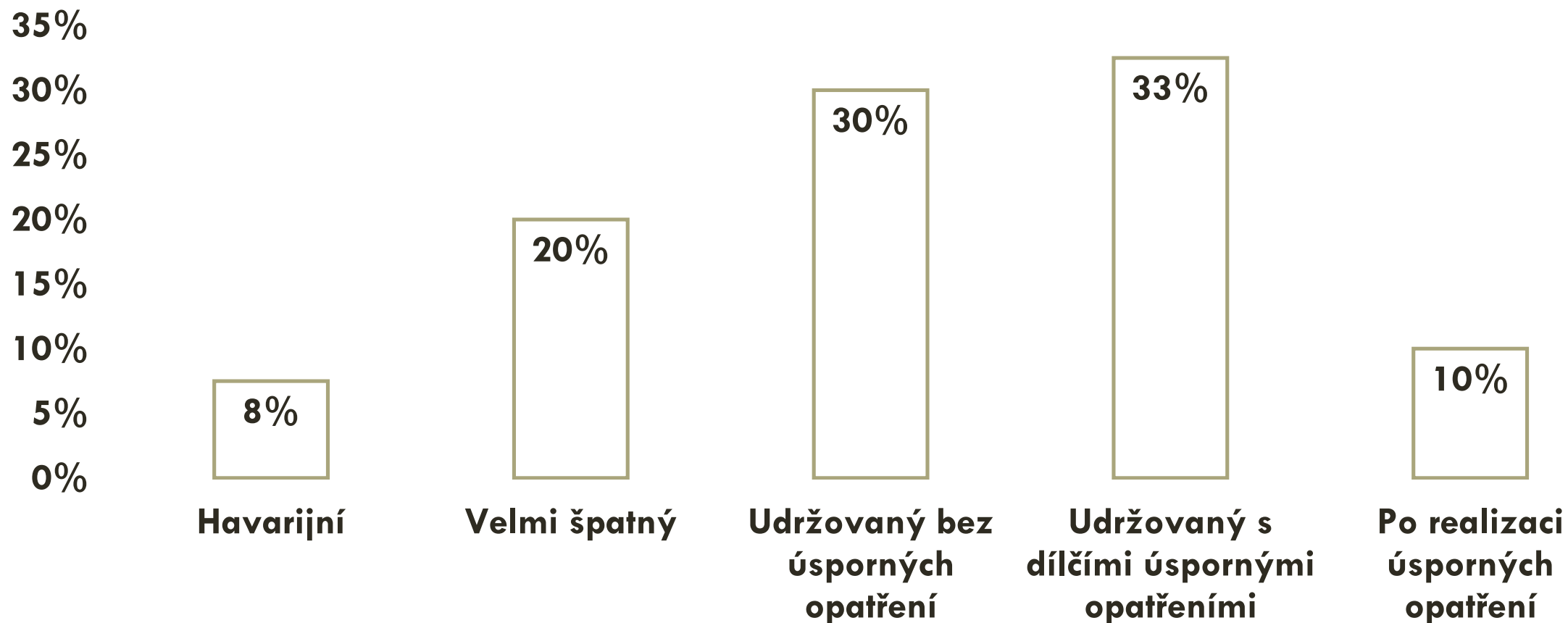
- **Cíl:**
 - Zhodnocení současné stavu azylových domů a stanovené potenciálu energetických úspor.
 - Navržení změn systému dotací a dávek na bydlení cílící k podpoře energetických a finančních úspor.
 - Možnosti změny stávajícího systému s ohledem na podfinancování sociálních služeb.

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 %

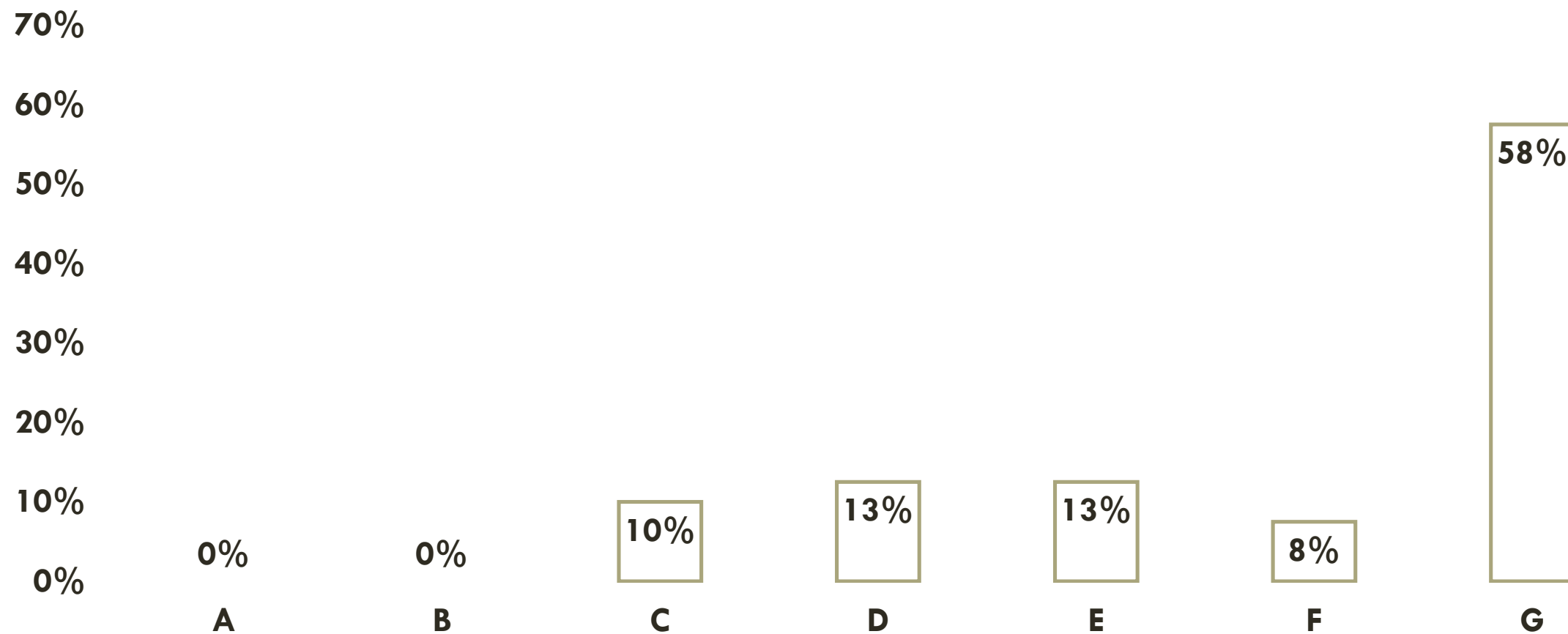
2. POTENCIÁL ÚSPOR

Stav objektů



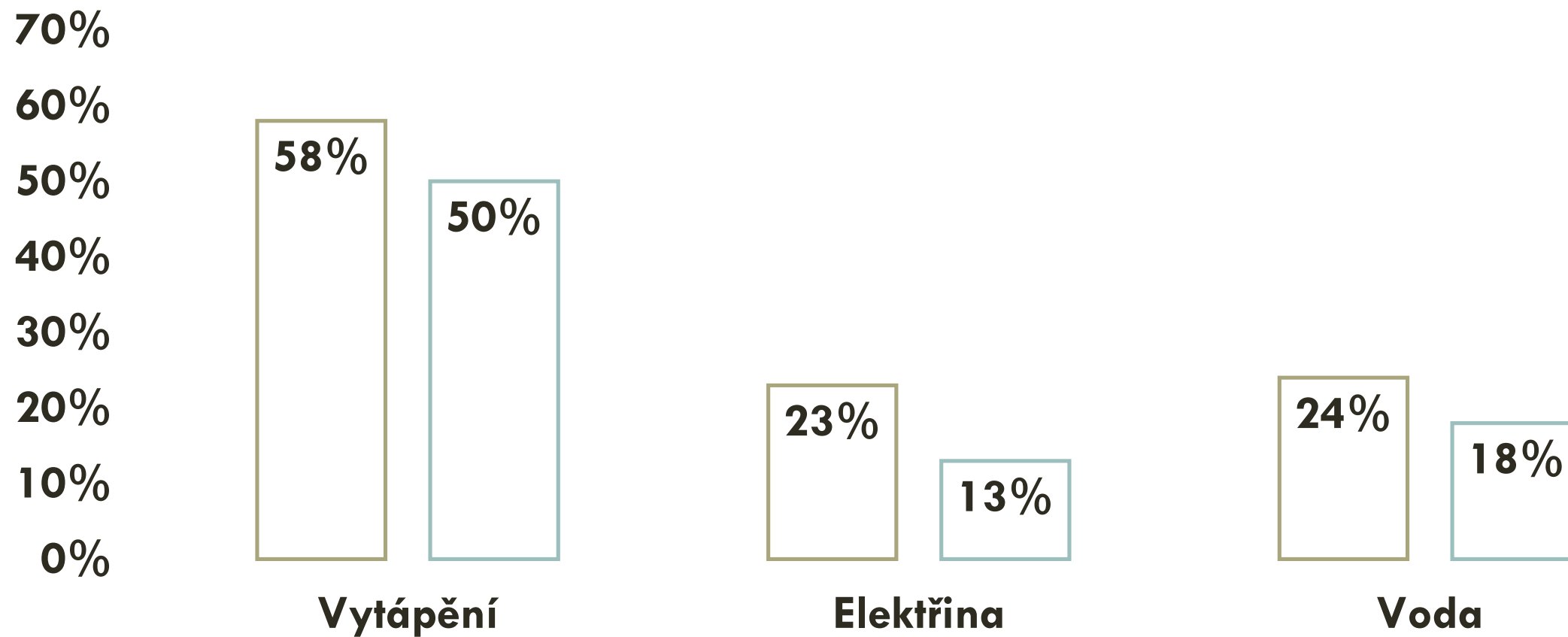
2. POTENCIÁL ÚSPOR

Energetická třída objektů



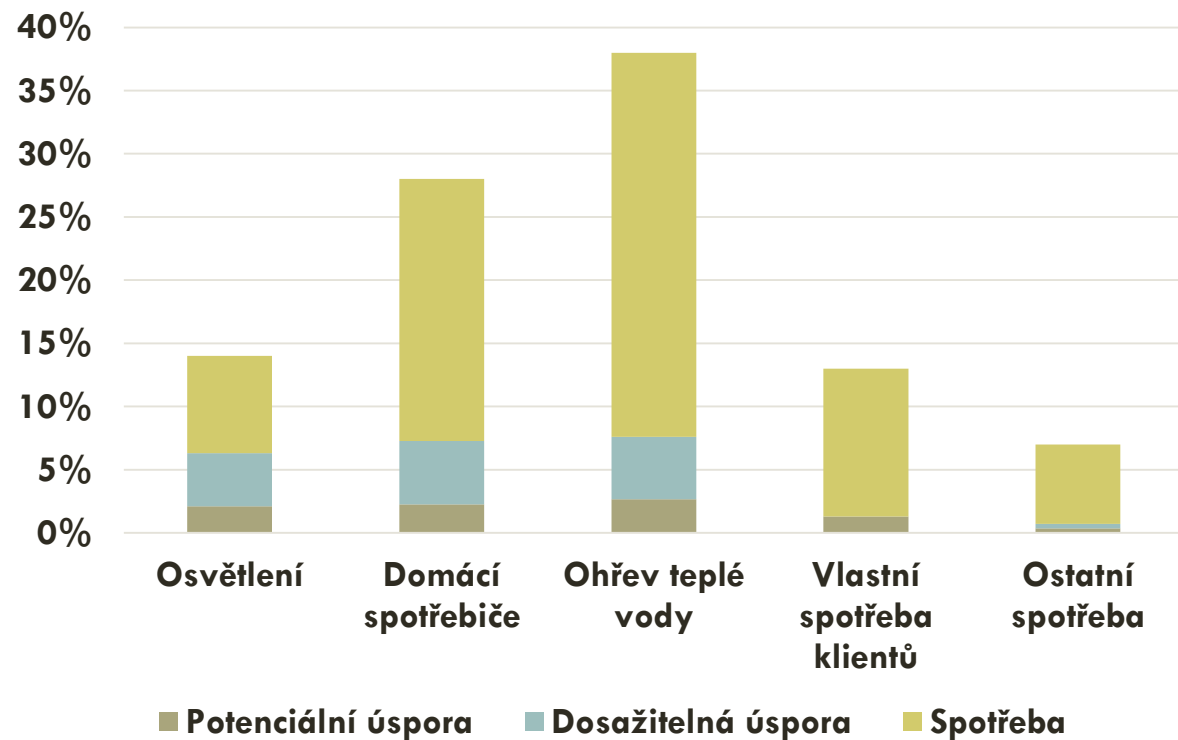
2. POTENCIÁL ÚSPOR

Potenciál úspor energie

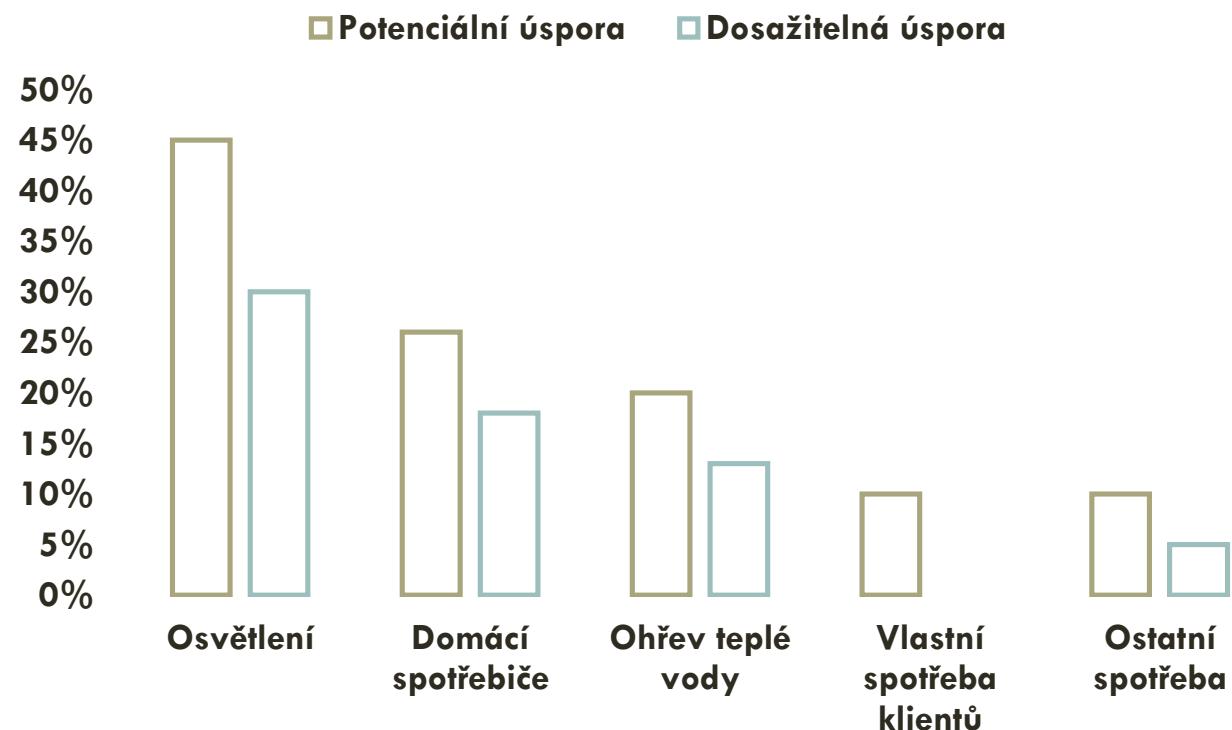


2. POTENCIÁL ÚSPOR

Potenciál úspor elektřiny

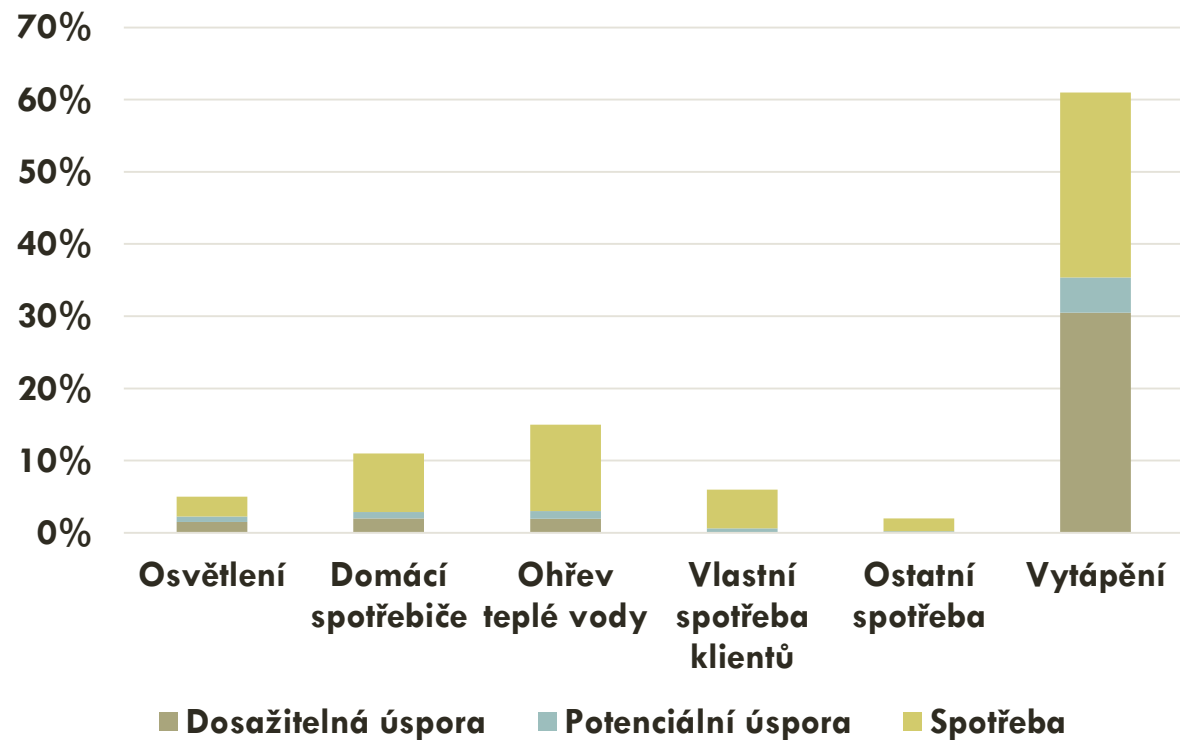


Potenciál úspor elektřiny

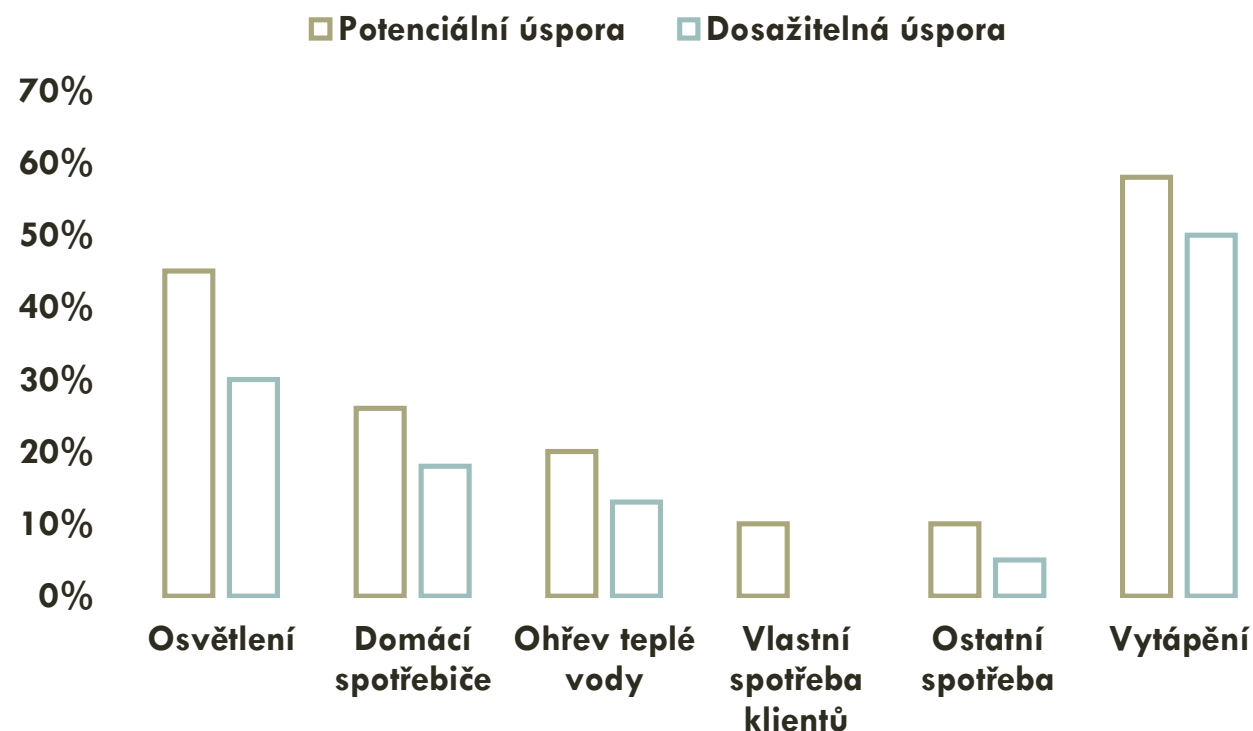


2. POTENCIÁL ÚSPOR

Potenciál úspor elektřiny (s vytápěním)

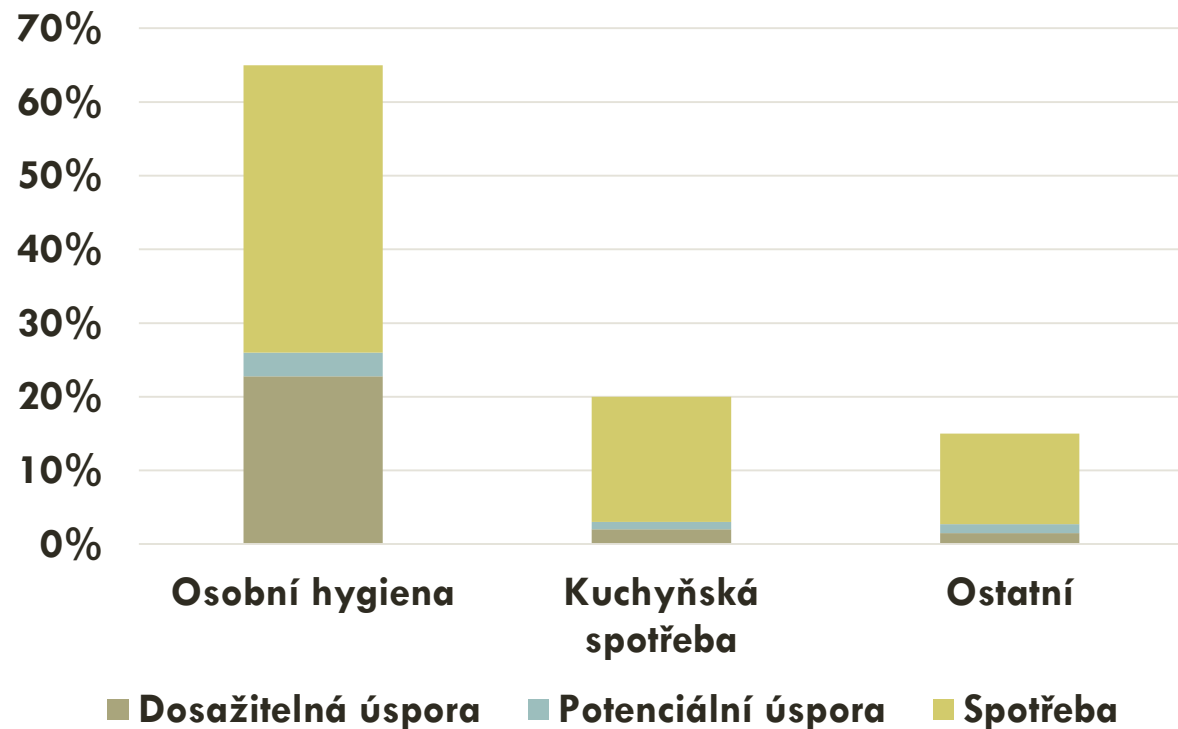


Potenciál úspor elektřiny (s vytápěním)

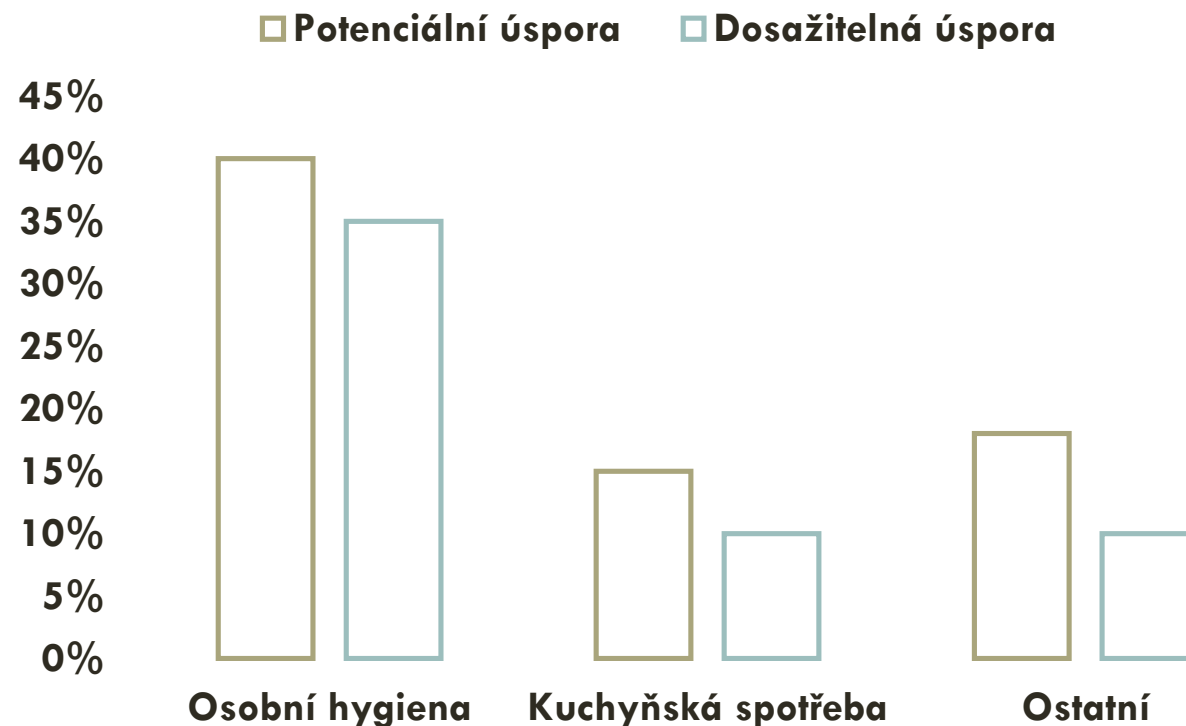


2. POTENCIÁL ÚSPOR

Potenciál úspor vody

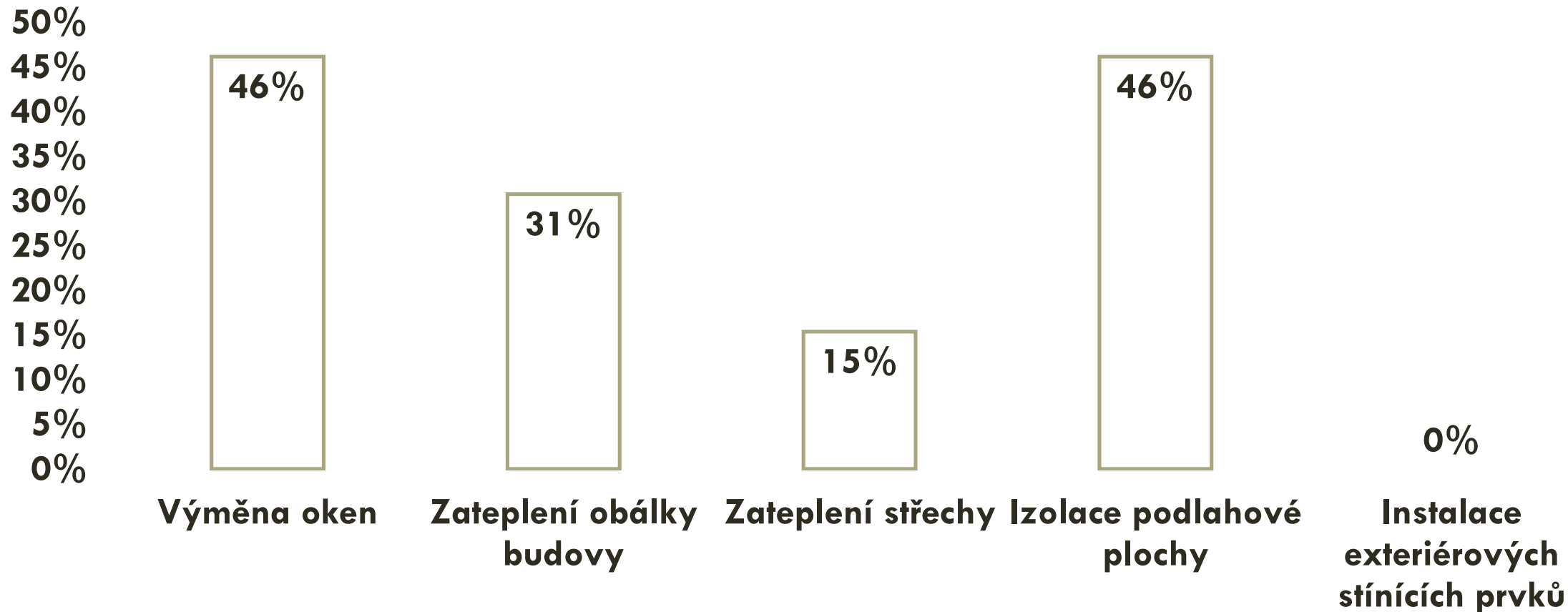


Potenciál úspor vody



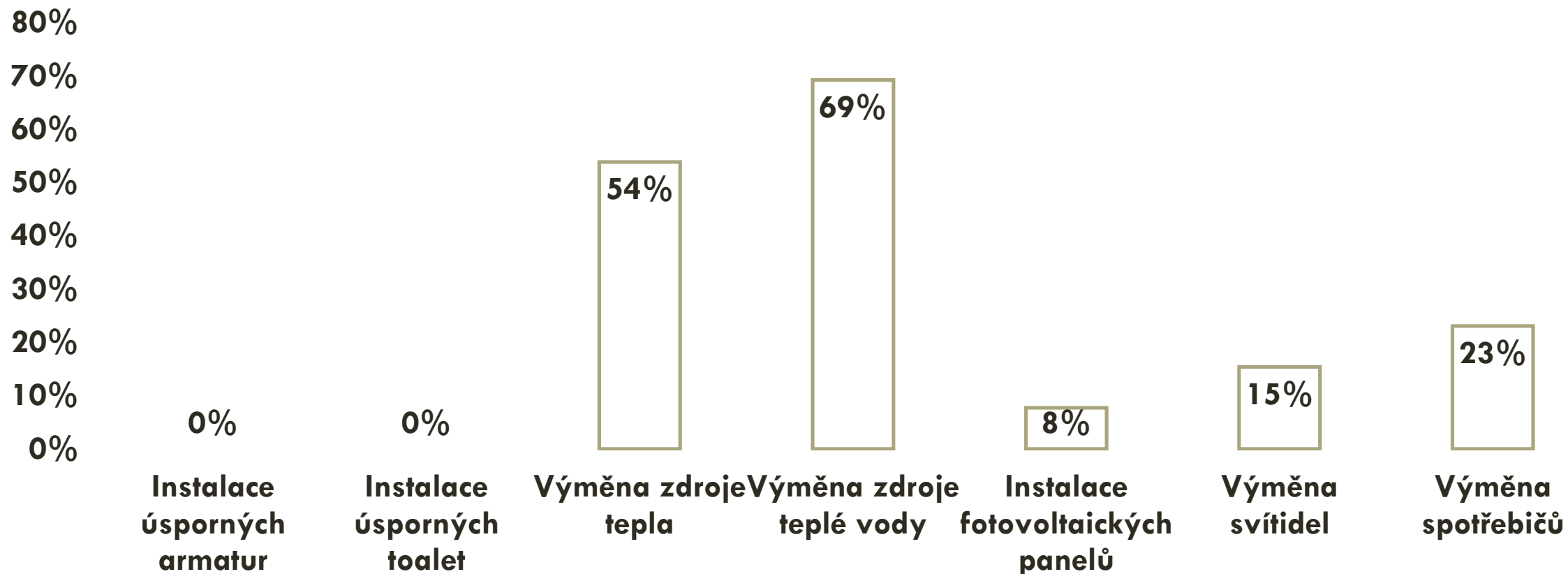
2. POTENCIÁL ÚSPOR

Stavební opatření - realizovaná



2. POTENCIÁL ÚSPOR

Technické opatření - realizovaná

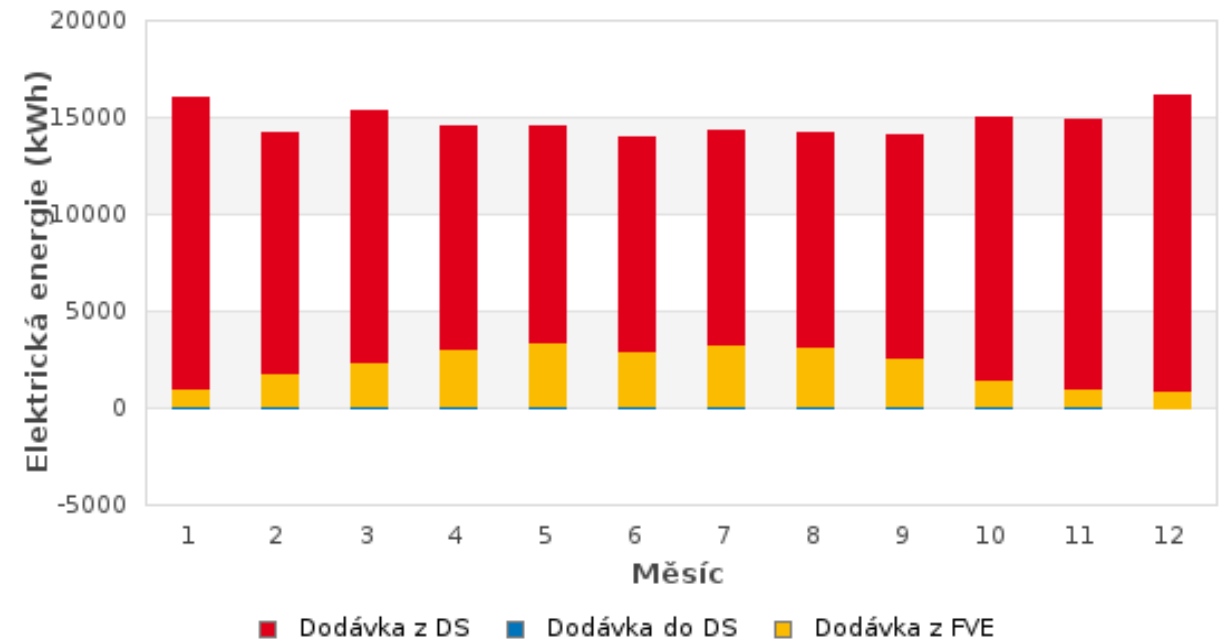


3. EKONOMICKÁ NÁVRATNOST

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