



ČVUT
UCEEB

TAČR
CESMOD

ÚSPORY TEPELNÉ ENERGIE V OBCÍCH

VÝZVA NEBO ZKÁZA ?

Jiří Novotný
ČVUT UCEEB
24.4.2025

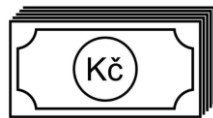
<https://www.uceeb.cz/>

<https://icuk.cz/pro-region/projekt-cesmod/>



SMYSL

▪ **Ekonomika**



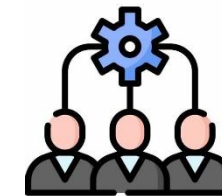
- provozní náklady
- energetická chudoba
- X
- investiční náklady

▪ **Ekologie**



- emise CO₂
- primární energie z neobnovitelných zdrojů (PENB)
- směrnice EPBD IV
- X
- „nezájem“ >> zájem

▪ **Sociologie**



- chci být lepší než
- chci být nejlepší
- nechci být horší než
- nechci být nejhorší
- X
- soutěž



CESTA

▪ Úprava obálky budovy

- zateplování
- výměna oken/dveří
- při komplexní renovaci až 70 %
- dle platné legislativy
- případně dle dotačních podmínek



▪ Modernizace zdroje tepla

- výměna zdroje tepla
- případně využití OZE
- kondenz. kotel 20-30 %
 - z klasického kotle
- tepelné čerpadlo 50-75 %
 - z elektrokotle
- kotel na bio s aku. 30-50 %
 - z kotle na uhlí



▪ Úprava provozu

- regulace zdroje tepla
 - nastavení ekvitermy,...
- uživatelské chování
 - přetápění,...
- chování až 30 %



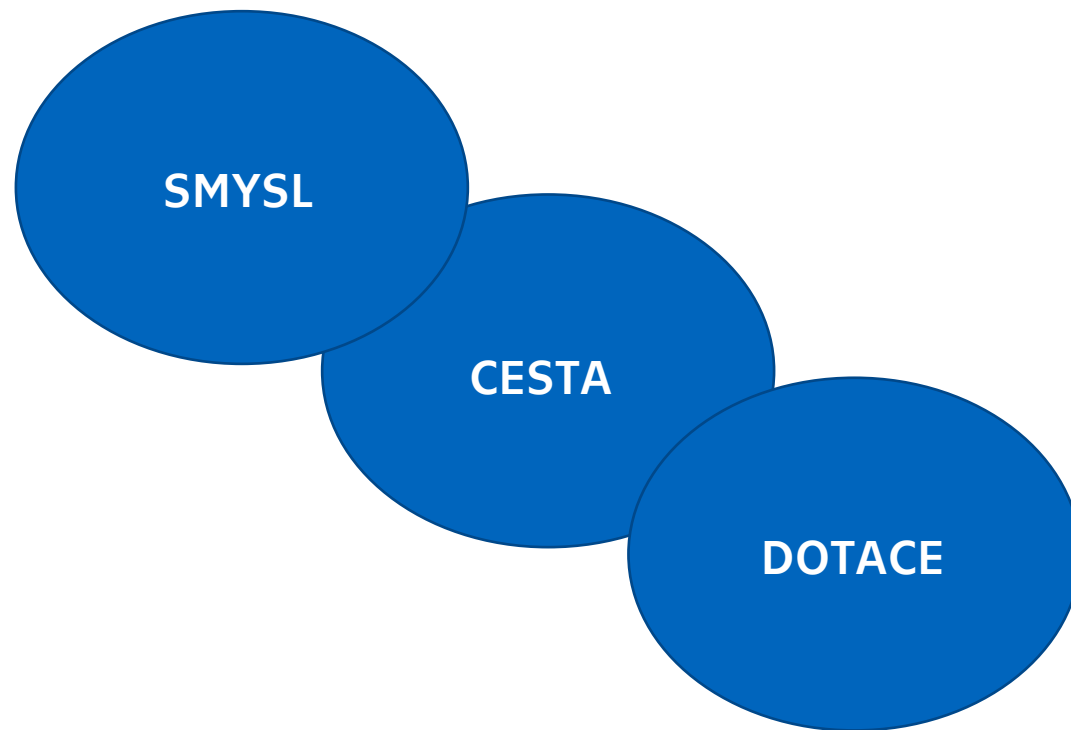


DOTACE



- Dotace = **motor pro úspory**
- pro obytný sektor: Nová zelená úsporám (Light, Oprav dům po babičce, Výměna zdroje tepla)
- 100 % záloha dotace předem + zvýhodněný úvěr
- dotace ve výši až 100 % (skutečnost je jiná)
- dotační podmínky jasně definují parametry obálky budovy + parametry zdrojů energie

- pro veřejný sektor: OPŽP, SFŽP (ModF)



Smysluplná cesta s dotacemi



ČVUT

ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE

UCEEB

UNIVERZITNÍ CENTRUM
ENERGETICKY EFEKTIVNÍCH
BUDOV

Děkuji za pozornost



Ing. Jiří Novotný

|

jiri.novotny@cvut.cz