

Potenciali plitve geotermalne energije v Sloveniji

# Predvidena uporaba rezultatov

Matjaž ČESEN, IJS-CEU

Ljubljana, 19.06.2018



**LIFE**  
CLIMATE  
PATH  
2050

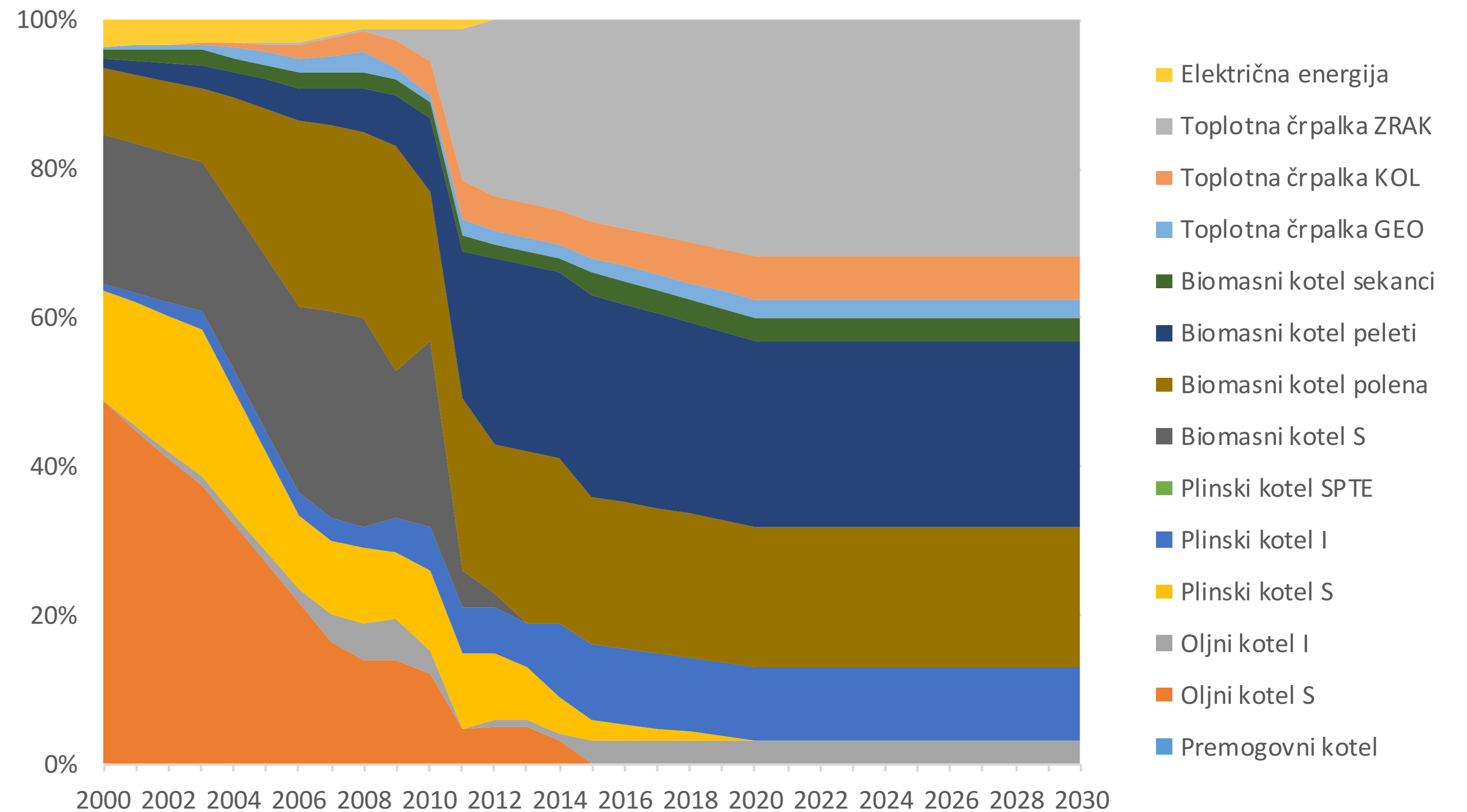
Projekt LIFE ClimatePath2050 (LIFE16 GIC/SI/000043) je financiran iz finančnega mehanizma LIFE, ki ga upravlja Evropska komisija, in iz Sklada za podnebne spremembe Ministrstva za okolje in prostor RS.



# Tehnični potencial – za plitvo geotermalno energijo

- Model rabe energije za stavbe – simulacija strukture novo nameščenih naprav

Struktura novokupljenih kotlov/naprav (ED-redko)



# Tehnični potencial – za plitvo geotermalno energijo

- V modelu za gospodinjstva so stavbe razdeljene na 6 segmentov – enodružinske stavbe / večstanovanjske stavbe; gosto / redko naseljeno območje; večstanovanjske stavbe – CO / eCO
- Konsistentna obravnava vseh stavb na območju 100 x 100 (tudi stavb storitvenega sektorja) – prioritarna lista stavb – večje stavbe imajo prednost pri izkoriščanju geotermalne energije
- Tehnični potenciali geotermalne energije po vrstah stavb za Slovenijo

# Tržni potencial - Strošek investicije v geotermalno TČ

- Določitev tržnega potenciala – primerjava cene investicije v geotermalno TČ glede na ostale možne tehnologije po posameznih območjih 100 x 100, na nivoju države
- Upoštevanje ostalih parametrov, ki vplivajo na odločanje za geotermalne TČ
- Končni rezultat = struktura novokupljenih naprav v gospodinjstvih in storitvenem sektorju po segmentih stavb
- Potencial geotermalne energije za daljinsko ogrevanje