



ZAMENJAJ OLJE
ZA OKOLJE

Institut
"Jožef Stefan"
Ljubljana, Slovenija

DEMONSTRACIJSKI PRIMER

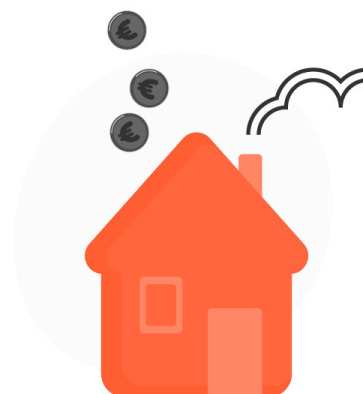
IZRAČUNA STROŠKOV IN PRIHRANKOV




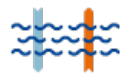
OB ZAMENJAVI OGREVALNEGA SISTEMA

V juniju 2021 bo na voljo interaktivno orodje »REPLACE kalkulator« za personaliziran izračun investicije za menjavo ogrevalnega sistema. Z njim boste lahko izračunali ekonomske in okoljske kazalnike vseh možnih alternativ, s katerimi se srečujete pri zamenjavi ogrevalnega sistema. Do takrat smo za vas pripravili demonstracijski primer zamenjave ogrevalnega sistema za starejšo hišo.

PODATKI O REFERENČNEM OBJEKTU

Velikost hiše:	200 m ²
Leto gradnje:	1961
Obstoječi sistem za ogrevanje:	kotel na kurilno olje
Letna poraba kurilnega olja:	2.000 litrov
Vrsta ogrevanja:	radiatorsko, visokotemperaturno



	PRODAJANA CENA	CENA KORISTNE TOPLOTE	INVESTICIJA V SISTEM	SUBVENCIJA	VRAČILNA DOBA	STROŠEK OGREVANJA	SPREMEMBA EMISIJ CO ₂
KURILNO OLJE 	0,95 €/l	110 €/MWh				1.900 €	Izhodišče: 6,7 tCO ₂
DALJINSKO OGREVANJE 	82 €/MWh	82 €/MWh	4.500 €	2.250 €	4 leta	1.668 €	+ 7 %
KOTEL NA POLENA 	80 €/prm	37 €/MWh	6.000 €	4.000 €	2 leti	753 €	-100 %
KOTEL NA PELETE 	0,30 €/kg	83 €/MWh	14.000 €	4.000 €	12 let	1.384 €	-100 %
TČ ZRAK/VODA 	130 €/MWh	36 €/MWh	12.000 €	2.500 €	6 let	722 €	-69 %
TČ VODA/VODA 	130 €/MWh	22 €/MWh	17.000 €	4.000 €	7 let	447 €	-81 %
TČ ZEMLJA/VODA 	130 €/MWh	27 €/MWh	15.000 €	4.000 €	7 let	552 €	-76 %
ZEMLJSKI PLIN 	0,65 €/Sm ³	76 €/MWh	4.500 €	2.000 €	4 leta	1.551 €	-35 %