



NEW GROWTH
STRATEGY



Klimatski neutralni scenarij RH

Energetski institut Hrvoje Požar



Klimatska i energetska politika Hrvatske

- Strategija energetskeg razvoja RH do 2030. godine s pogledom na 2050. godinu (ožujak 2020.)
- Integrirani nacionalni i energetskei klimatskei plan za RH (prosinac 2019.)
- Scenarij klimatske neutralnosti do 2050. za RH



#2

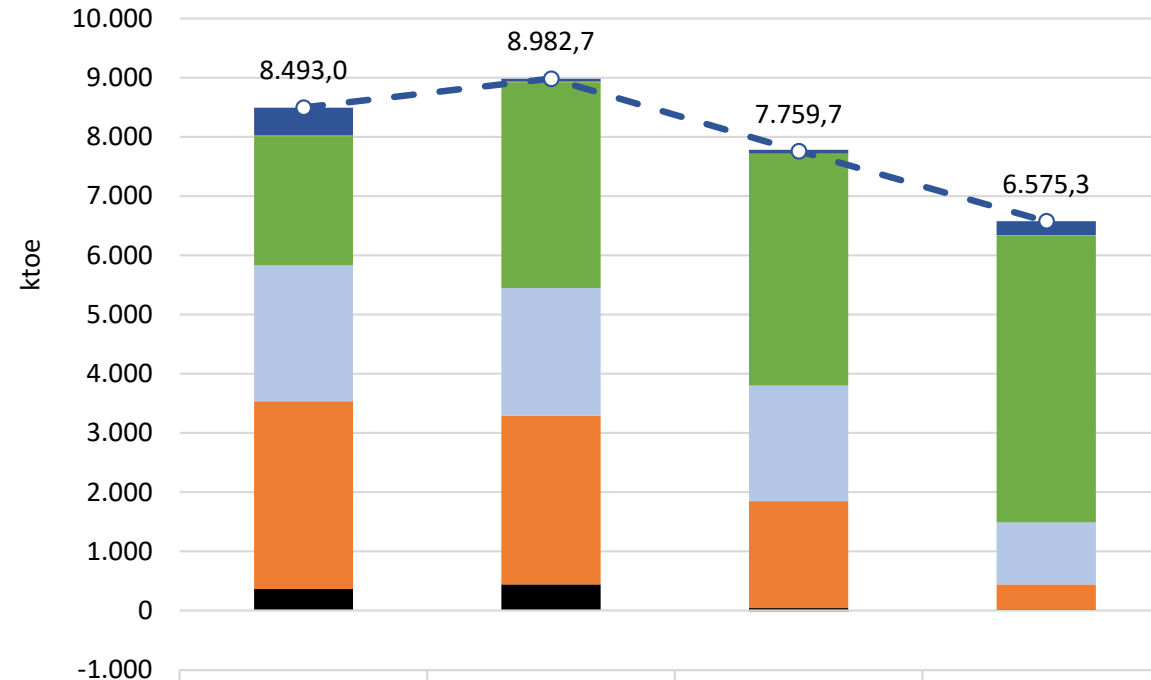
REZULTATI SCENARIJA KLIMATSKE NEUTRALNOSTI



Osnovne odrednice klimatski neutralnog scenarija

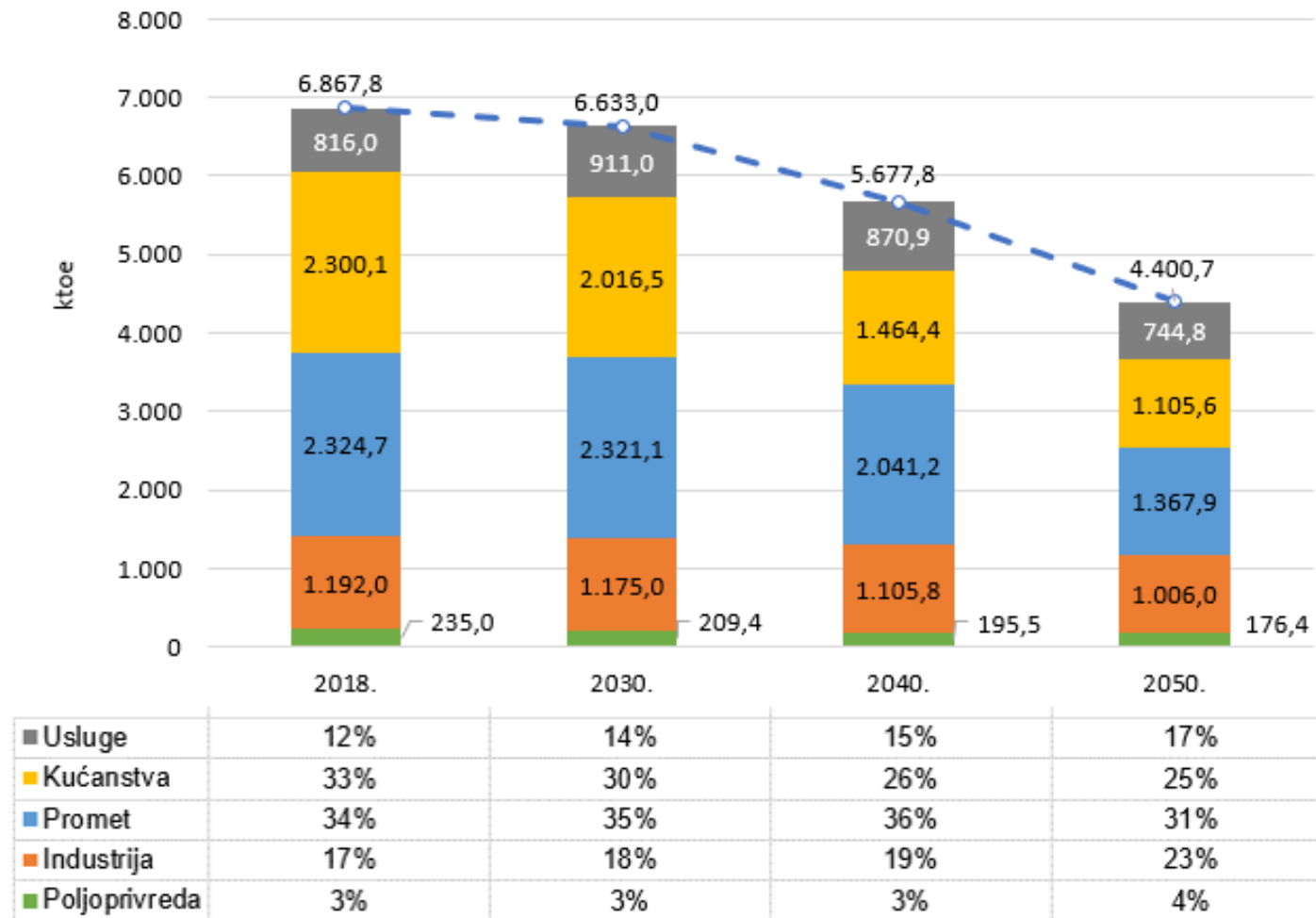
- Porast udjela električne energije u neposrednoj potrošnji
- Proizvodnja električne energije iz obnovljivih izvora
- Smanjenje potrošnje fosilnih goriva
- Korištenje tehnologije izdvajanja i geološkog skladištenja CO₂
- Proizvodnja i korištenje vodika i sintetičkih goriva iz OIE
- **Veći udio OIE, visokoučinkovitih kogeneracija, velikih toplinskih pumpi u proizvodnju toplinske energije**
- **Dugoročno osigurati ugljičnu neutralnost fonda zgrada**
- Elektrifikacija cestovnog prometa – osobna vozila
- Teretni cestovni promet – vodik, električna vozila, biogoriva i sintetička goriva

Ukupna potrošnja energije – Scenarij S_N

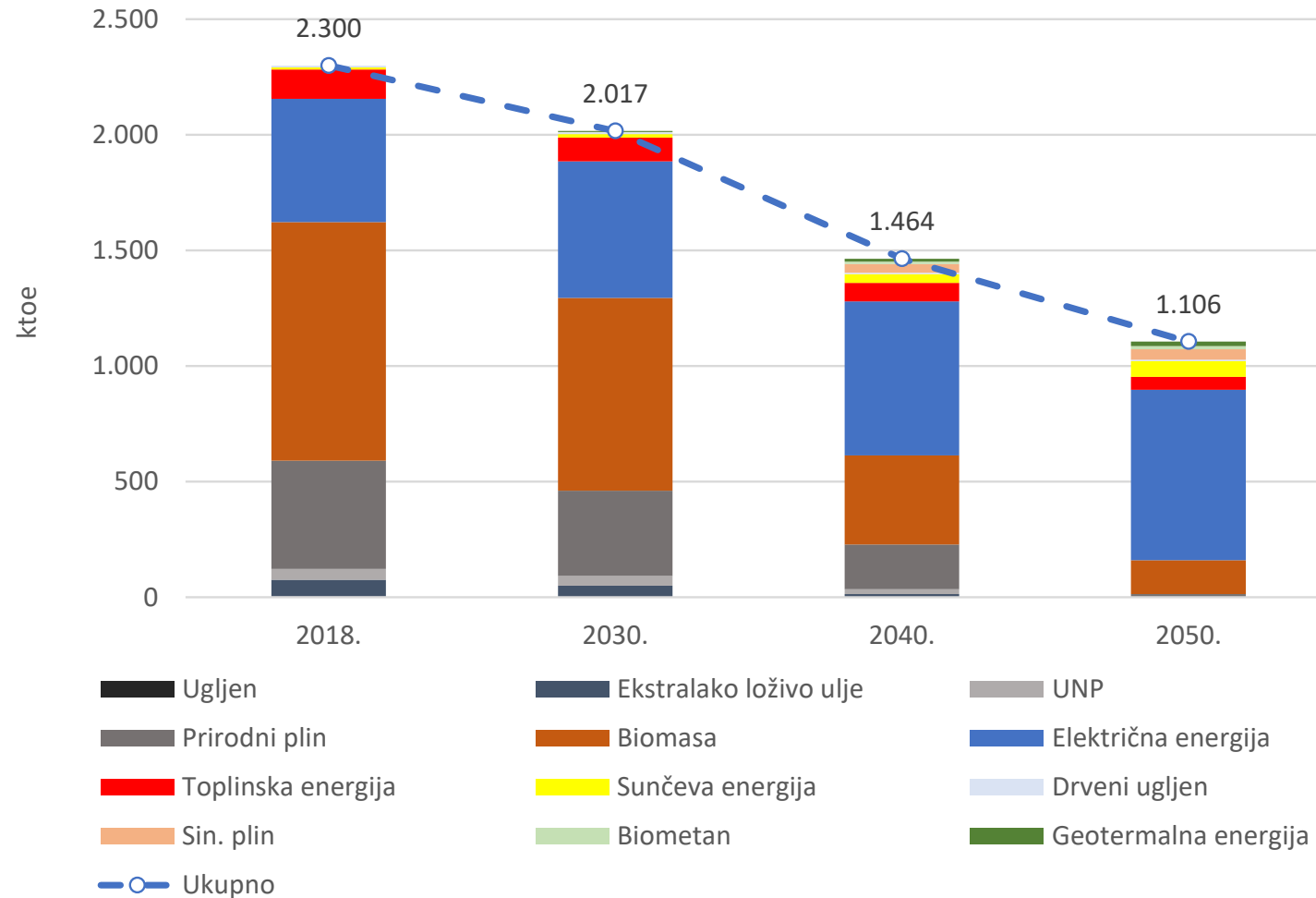


	2018.	2030.	2040.	2050.
Električna energija	463,3	49,8	62,4	234,7
Neobnovljivi otpad	19,5	10,6	10,0	8,1
Vodik i sin. goriva	0,0	0,0	-22,3	0,0
Obnovljivi izvori	2.183,5	3.473,3	3.910,6	4.844,5
Prirodni plin	2.292,2	2.159,6	1.947,2	1.041,7
Tekuća goriva	3.168,1	2.844,1	1.806,2	422,0
Ugljen	366,4	445,2	45,5	24,3
Ukupno	8.493,0	8.982,7	7.759,7	6.575,3

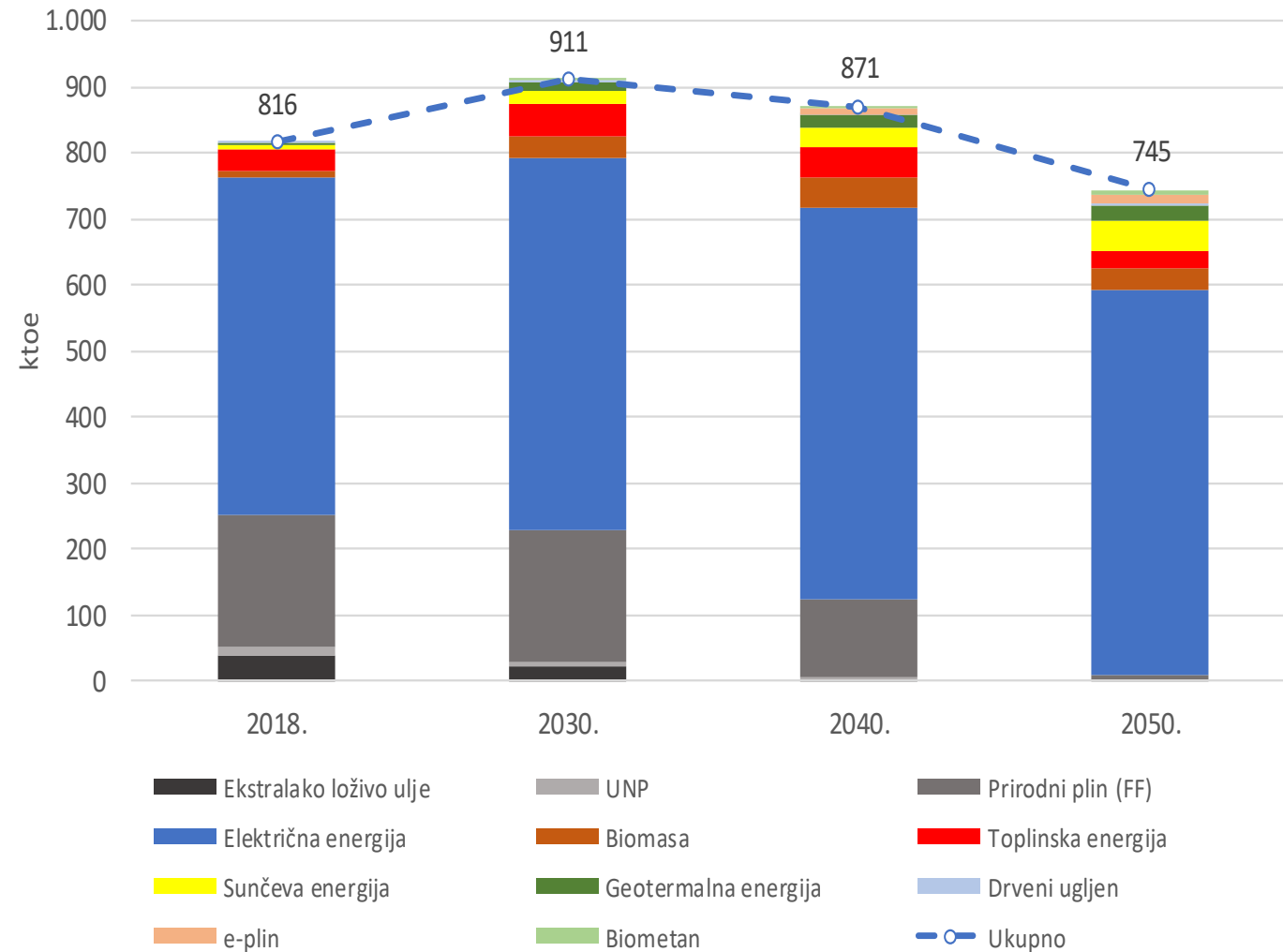
Neposredna potrošnja energije prema sektorima potrošnje



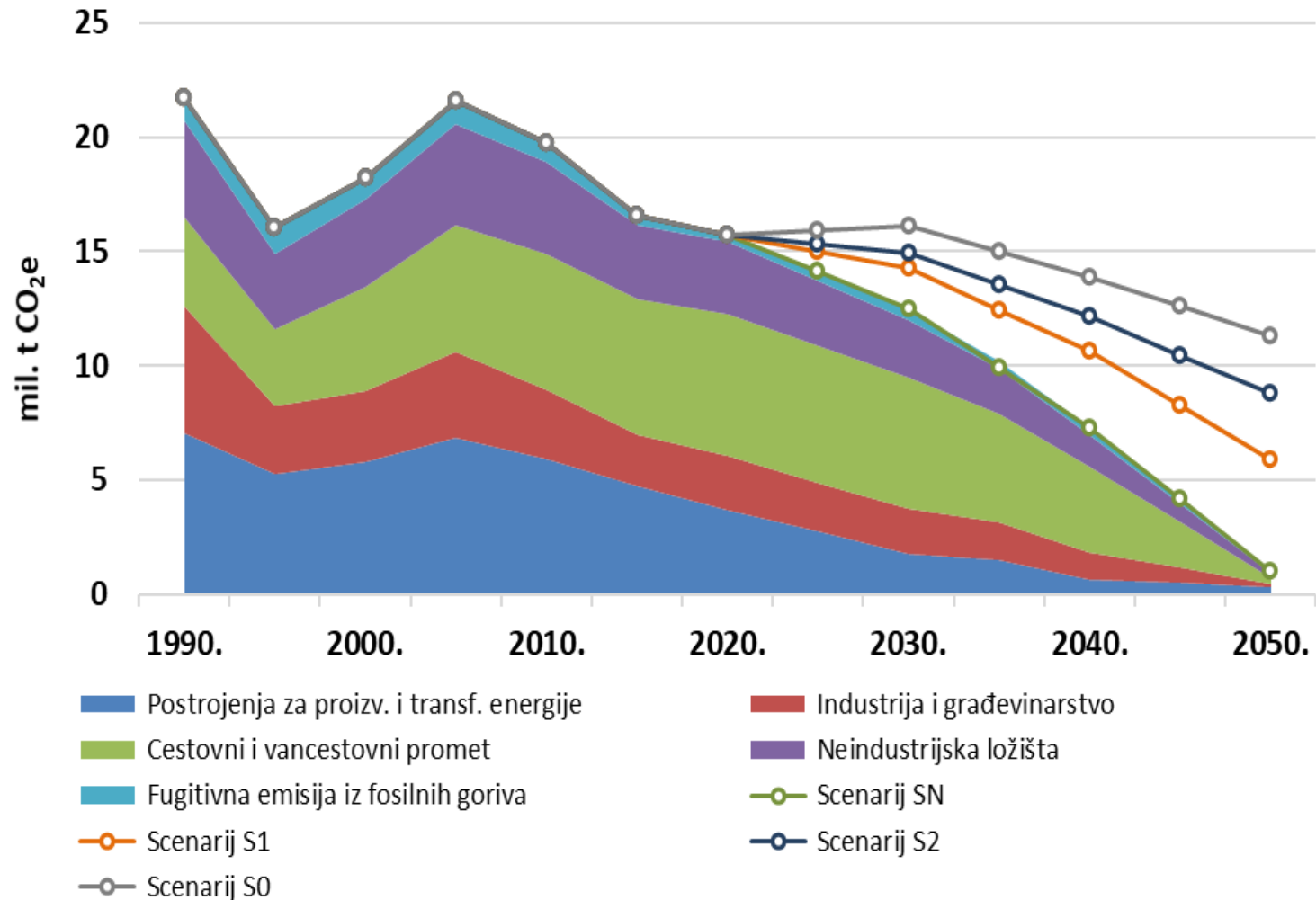
Neposredna potrošnja energije u kućanstvima



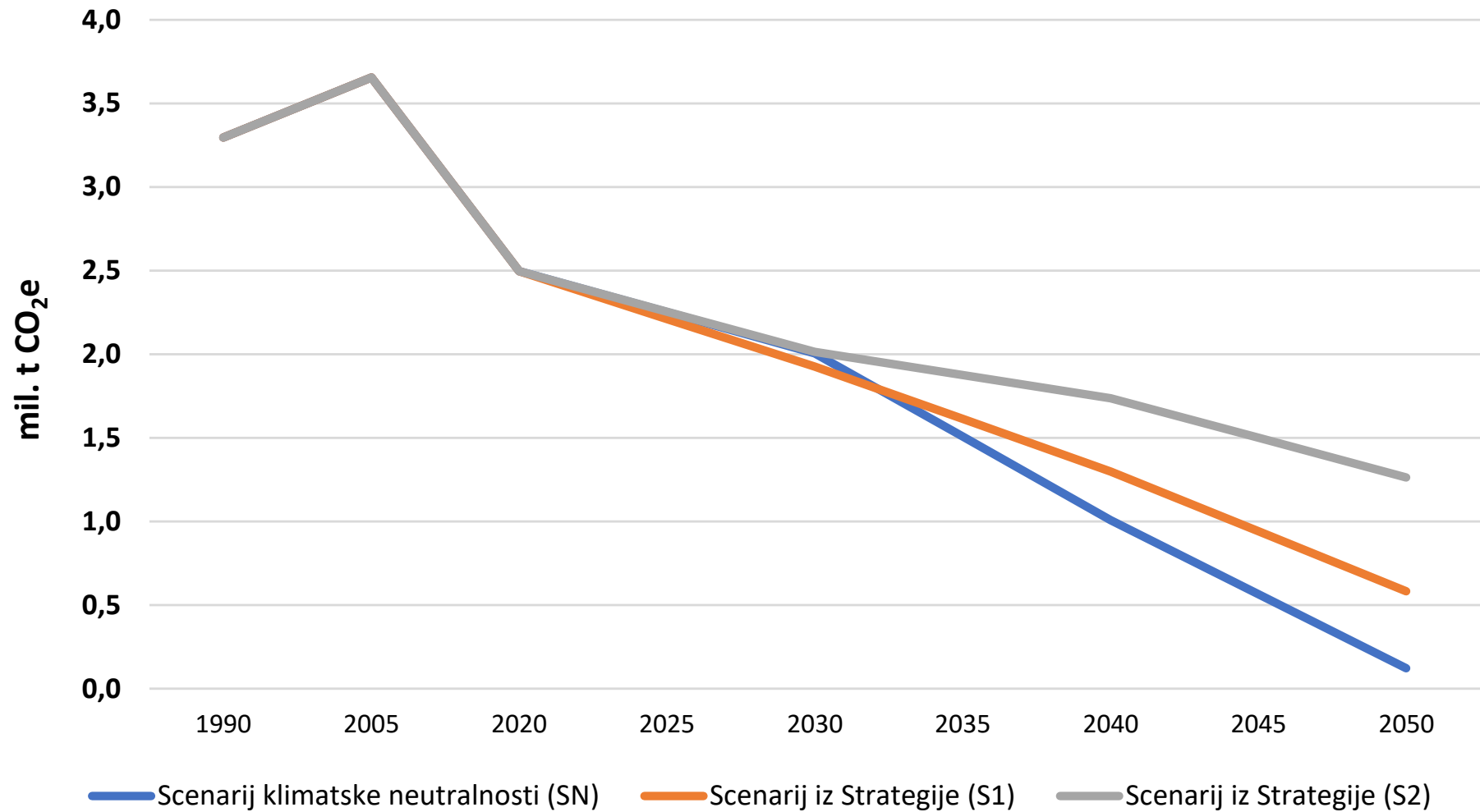
Neposredna potrošnja energije u sektoru usluga



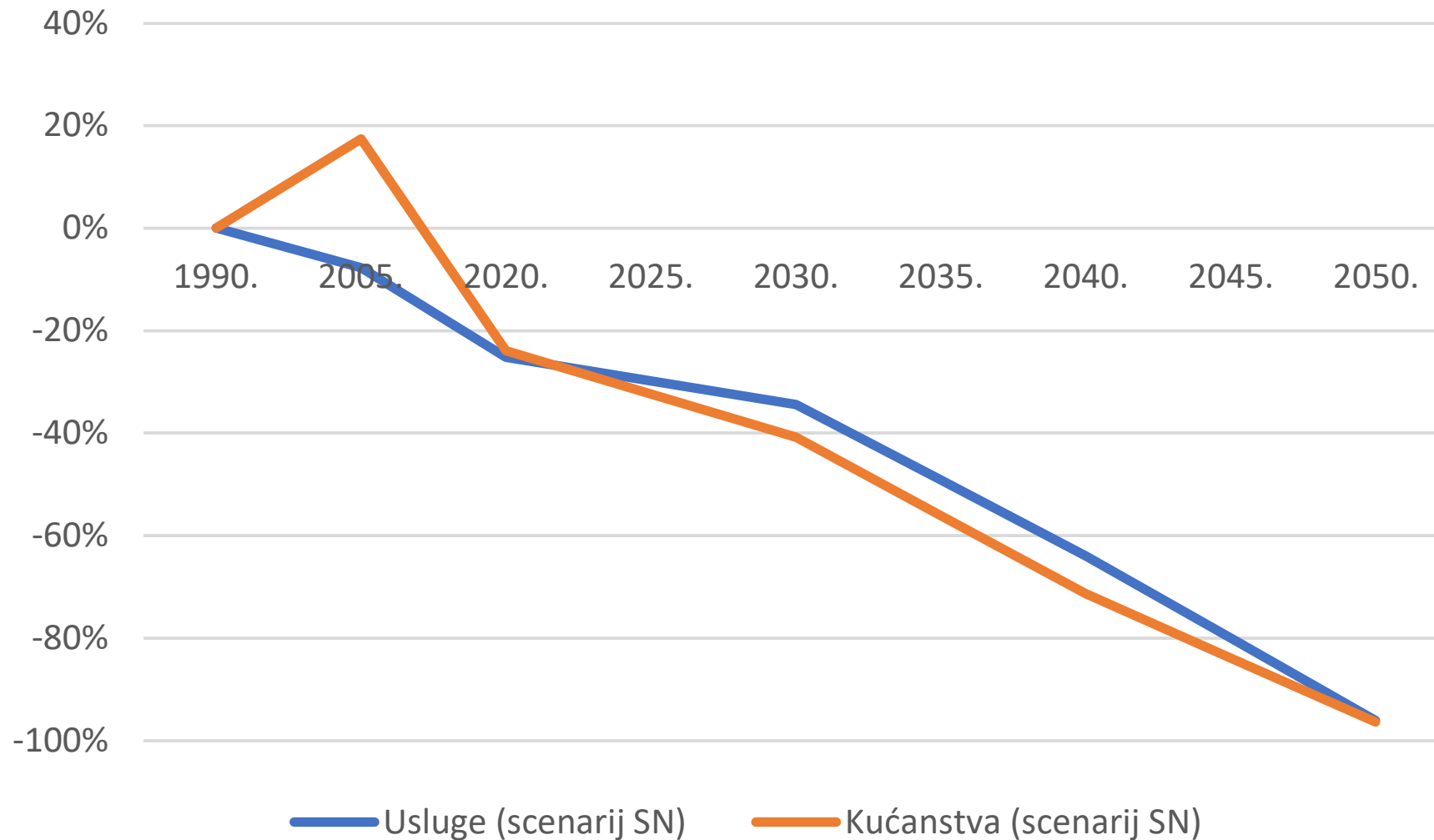
Projekcije emisija stakleničkih plinova prema scenarijima



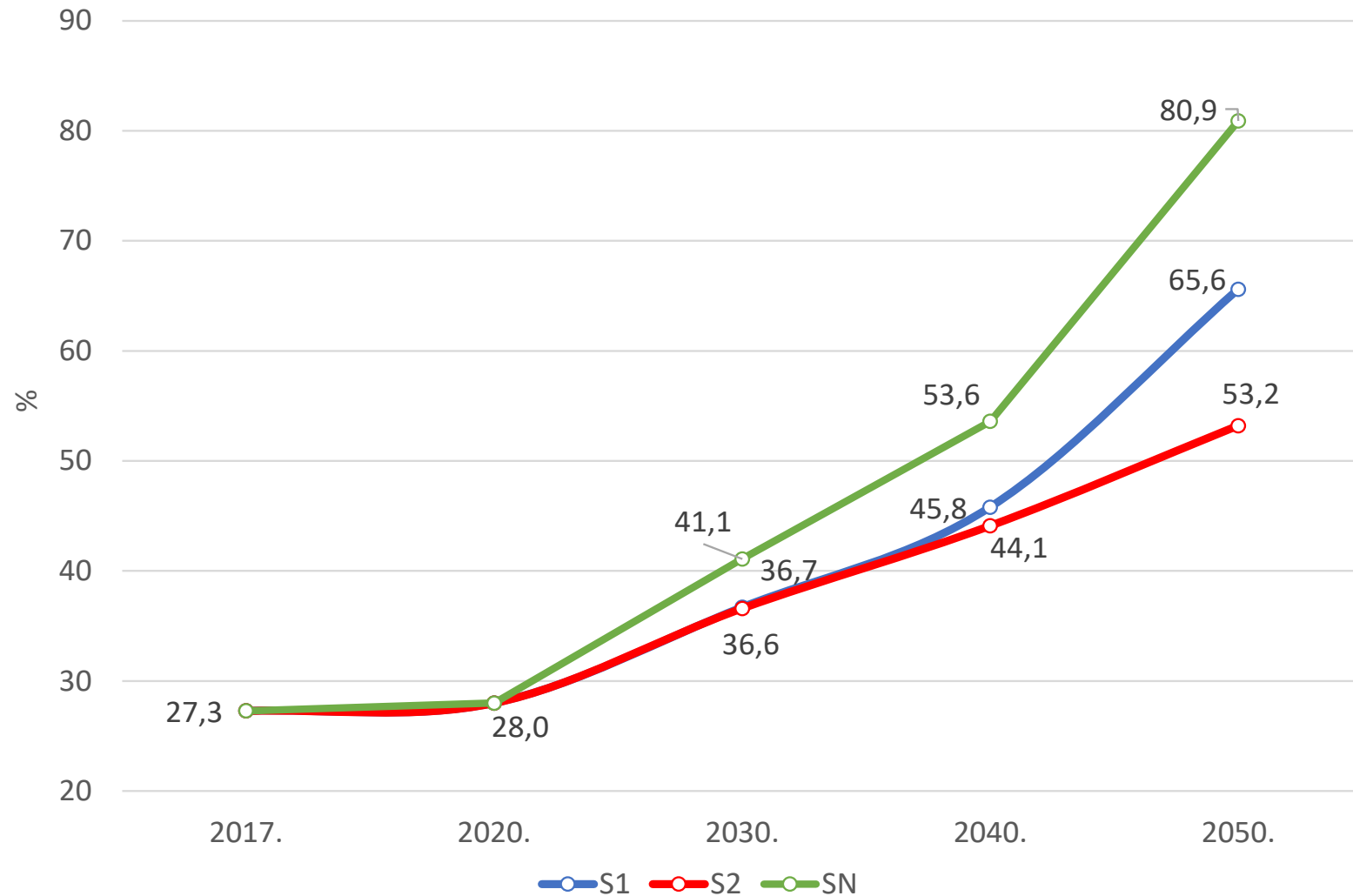
Emisije stakleničkih plinova iz zgradarstva (kućanstva i usluge)



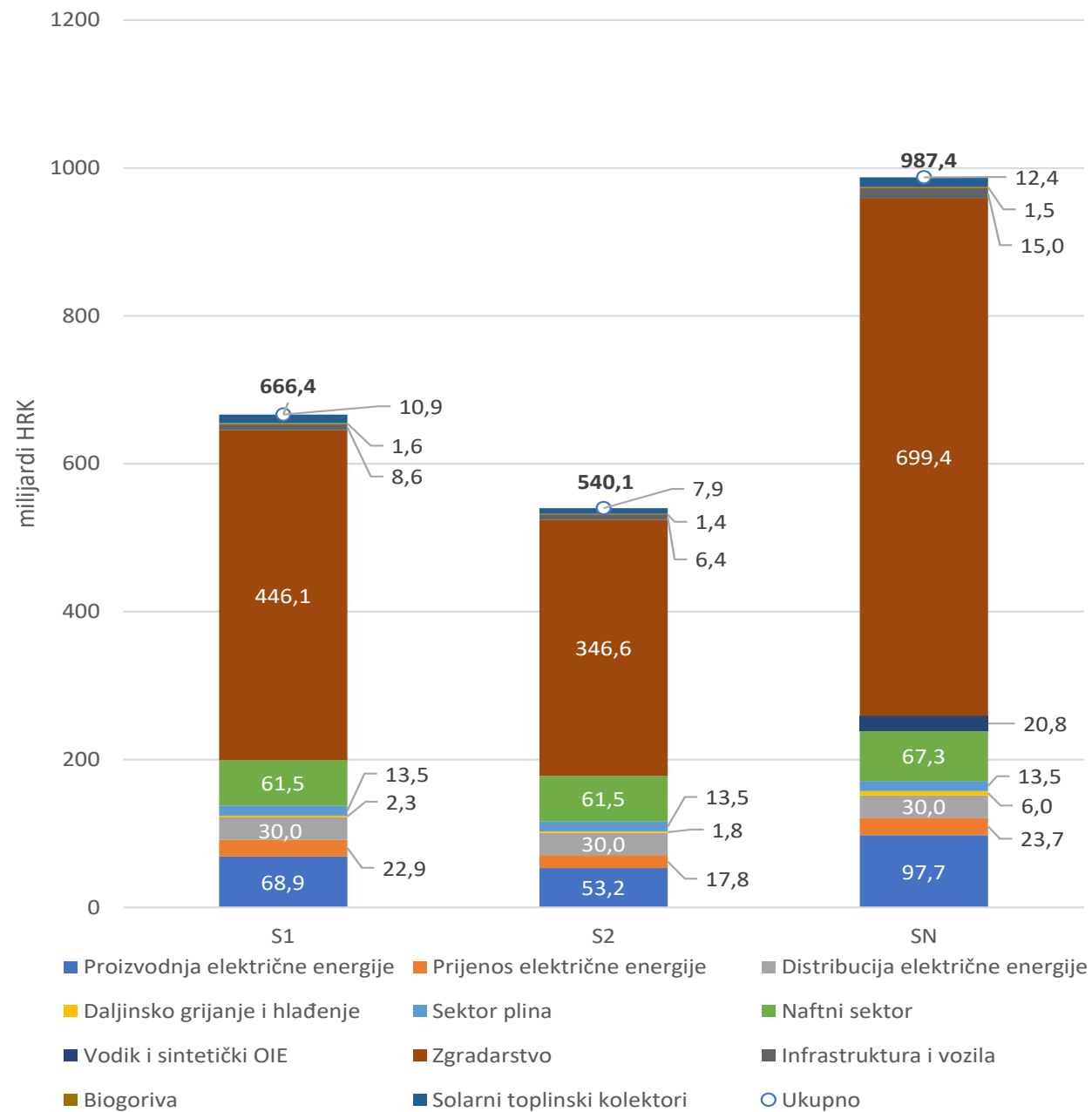
Smanjenje emisija stakleničkih plinova (kućanstva i usluge) SN



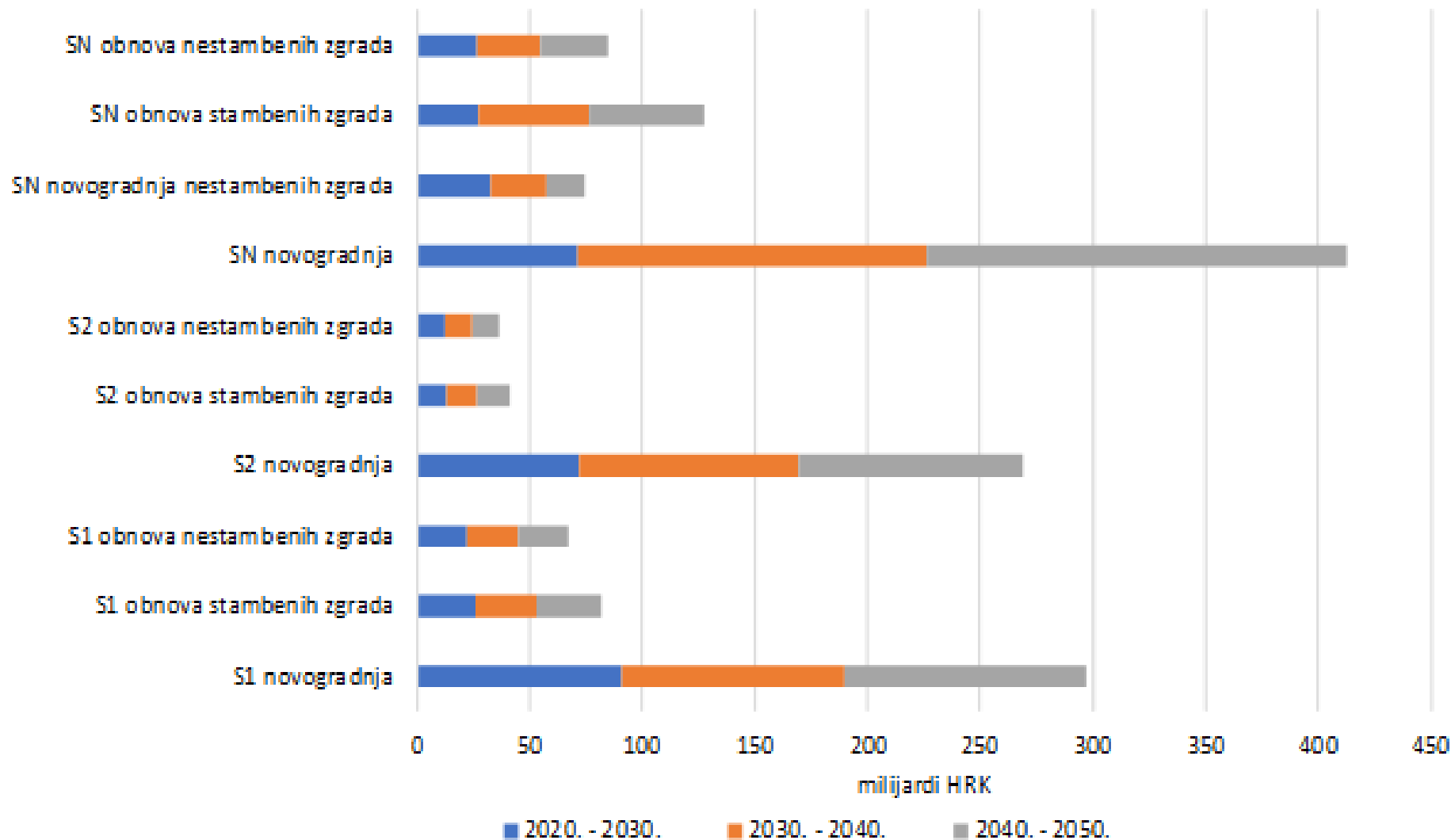
Udio OIE u bruto neposrednoj potrošnji energije



Procjena ulaganja prema scenarijima



Procjena ulaganja u zgradarstvu





Hvala !

Energetski Institut Hrvoje Požar
Savska cesta 163
10001 Zagreb, Croatia
www.eihp.hr

13.05.2021.

