



**IK**

INŽINJERSKA KOMORA  
FEDERACIJE BOSNE I HERCEGOVINE

# Grijanje u vrijeme energetske krize - prilike i izazovi



IK

INŽINJERSKA KOMORA  
FEDERACIJE BOSNE I HERCEGOVINE

# MSI Mašinske Struke

- Jedna od 18 matičnih sekcija Inženjerske komore Federacije Bosne i Hercegovine
- Plan aktivnosti dostupan na web stranici [MSI mašinske struke - Inženjerska Komora FBiH \(ikfbih.ba\)](https://www.ikfbih.ba/MSI-masinske-struke)
- Tokom 2022. godine izdato saopštenje za javnost na temu energetske krize
- Održan okrugli sto sa predstavnicima vlasti i ekspertima iz struke u svrhu ublažavanja krize
- Kontakt: [msimasinstva@ikfbih.ba](mailto:msimasinstva@ikfbih.ba)



IK

INŽINJERSKA KOMORA  
FEDERACIJE BOSNE I HERCEGOVINE

# Energetska kriza

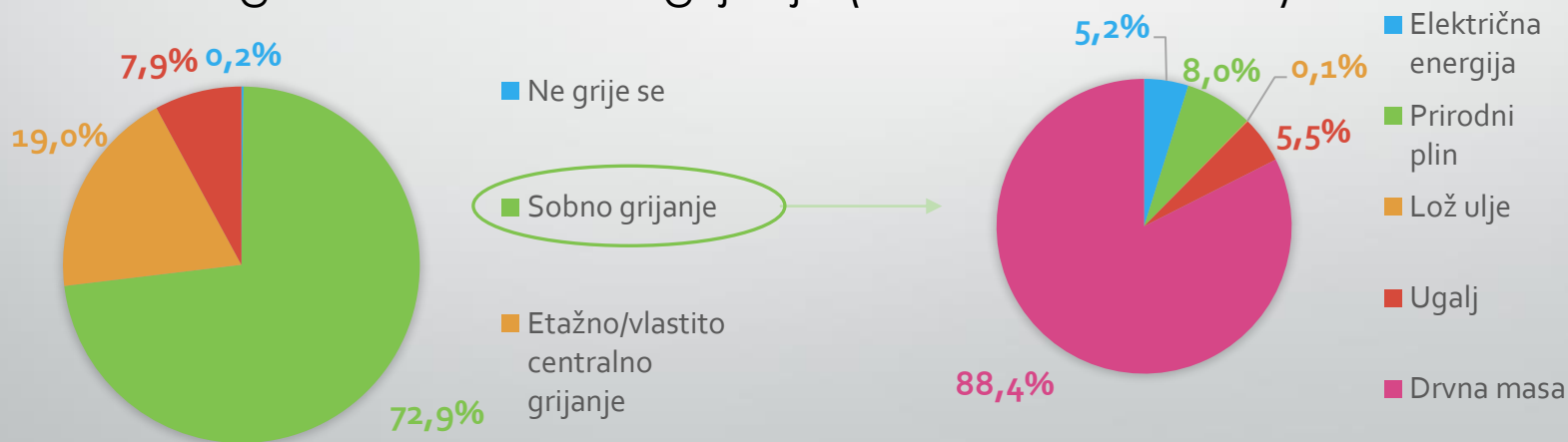
- Početak energetske krize pokrenut pandemijom
- Produbljenje krize uzrokovano ratom u Ukrajini
- Visoke cijene energenata u inflaciji značajno smanjuju kvalitet života građanstva
- Izostanak mjera za suzbijanje krize u BiH

## Stanje u BiH



- Prosječna potrošnja energije u svrhu grijanja 184 kWh/m<sup>2</sup>
- Zgradarstvo – najveći potrošač – moguće najveće uštede
- Loša energetska svojstva objekata
- Izostanak promocije važnosti i dostupnosti mjera energetske efikasnosti

- Zgrade individualnog stanovanja - pojedinačne peći stepena iskorištenja 50% (energenti - drvo i ugalj) – najveći dio stambenih objekata – **najveći potrošači**
- Zgrade kolektivnog stanovanja, izgrađene do 1960. - pojedinačne peći na čvrsto gorivo i električne peći
- Od 1961. zgrade se priključuju na sistem daljinskog grijanja
- Javne zgrade - centralno grijanje (vlastite kotlovnice)

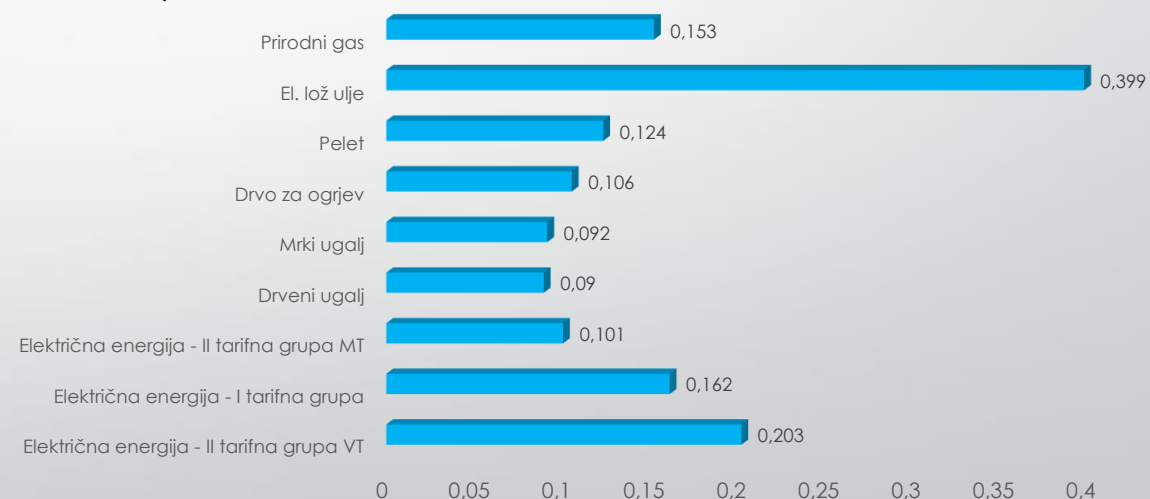


Načini grijanja stambenih zgrada u BiH i vrste goriva

# Grijanje - Izazovi

- BiH potpuno zavisna od uvoza tečnih i gasovitih, a dijelom i ostalih goriva
- Uvođenje taksi na emisije CO<sub>2</sub>
- Rast cijena
- Nizak stepen energetske efikasnosti

Cijene energenata za domaćinstva KM/kWh/η



# Grijanje - prilike



- Fokus na domaćim energentima (električna energija, biomasa) i energetskej efikasnosti – ključ je u uštedama
- Obnovljivi izvori energije – korištenje prirodnog potencijala u BiH (potencijal za izgradnju solarnih i vjetro-elektrana)
- Programi podsticanja OIE (subvencije za ugradnju toplotnih pumpi)

**IK****INŽINJERSKA KOMORA  
FEDERACIJE BOSNE I HERCEGOVINE**

# Zaključak

- MSI Mašinske Struke će nastaviti sa organizacijom događaja sa ekspertima u oblasti grijanja kako bi iznijeli stručna mišljenja i prijedloge za unaprijeđenje sektora u FBiH
- Dva glavna razloga za neprimjenjivanje mjera energetske efikasnosti su nedostatak održivog mehanizma finansiranja i neinformisanost o postojećim mjerama
- Potrebna je veća medijska praćenost važnosti i prilika za unaprijeđenje energetskih prilika u državi
- Subvencije za provođenje mjera energetske efikasnosti
- Promjena započinje u nama samima – racionalizujmo potrošnju energije