



# **Skladištenje i opskrba prirodnim plinom**

## **STANJE I PREPORUKE**

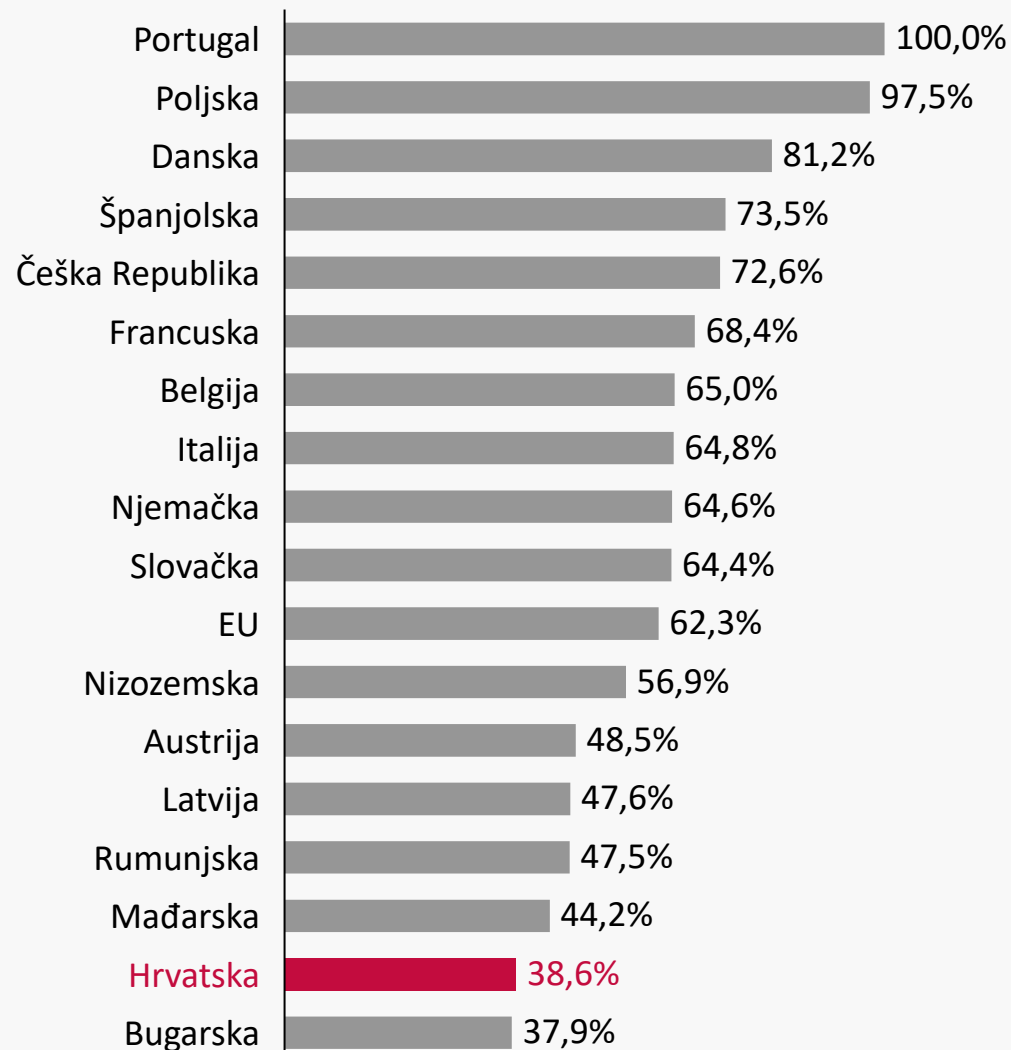
15. srpanj 2022.

# Problem

- Moguć prekid dobave prirodnog plina iz Rusije i veća konkurencija u dobavi iz drugih izvora
- Predviđa se nastavak rasta cijena prirodnog plina
- 27.6.2022. EU Vijeće donijelo odluku da se spremišta prirodnog plina napune do min 80% prije zime 2022.
- Hrvatsko skladište je na 38.6% popunjenosti što zadovoljava 5.5% godišnje potrošnje na dan 11.7.2022.
- Prošle godine u ovo vrijeme smo imali u skladištu 2.9 TWh plina, sada imamo 1.9 TWh plina i manje smo spremni na moguću nestašicu
- Rezerve domaćeg plina drastično padaju i istraživanja kasne

# Popunjenost skladišta plina 11. srpnja 2022.

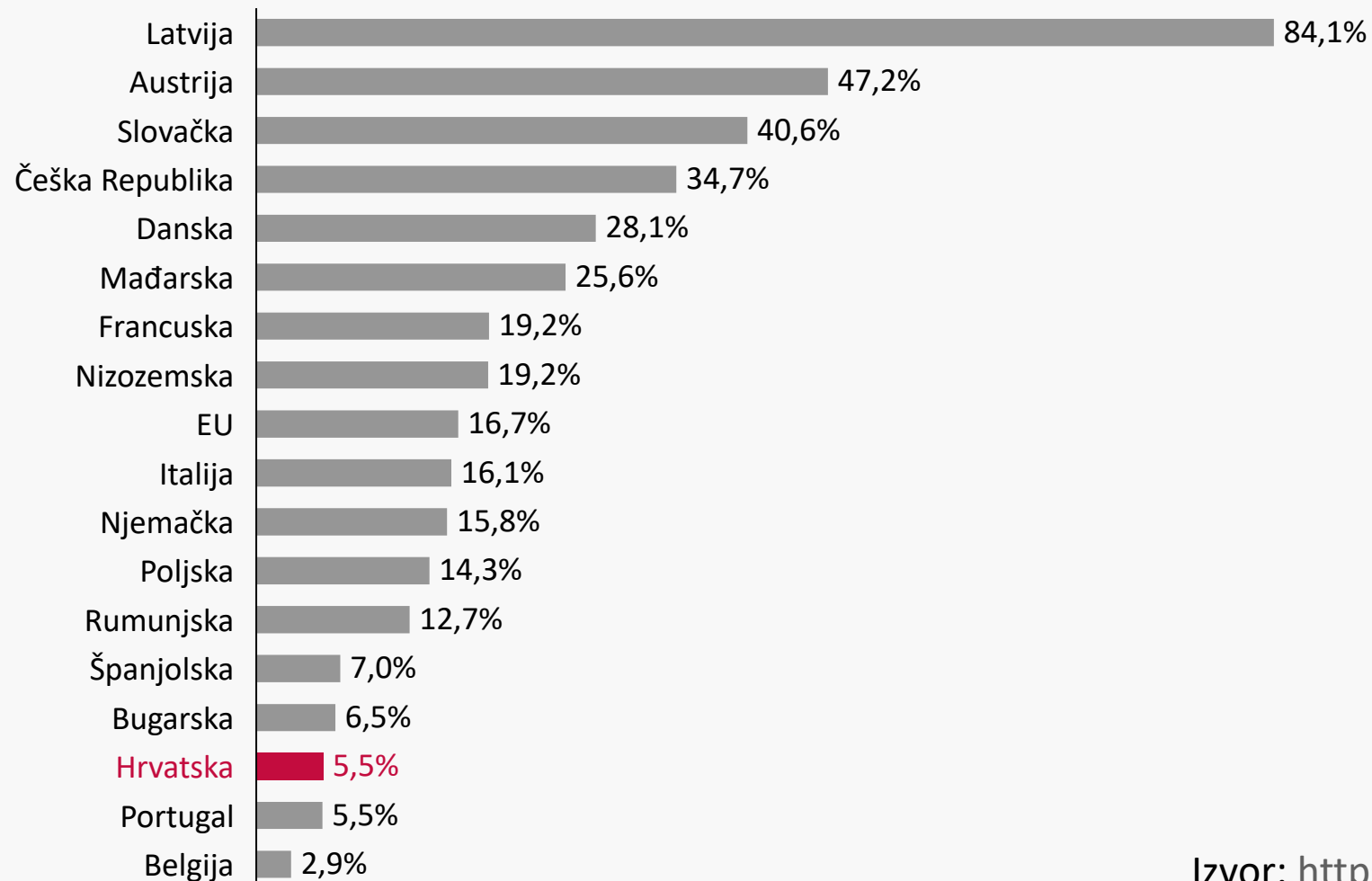
Skladištenje i opskrba prirodnim plinom



Izvor: <https://agsi.gie.eu>

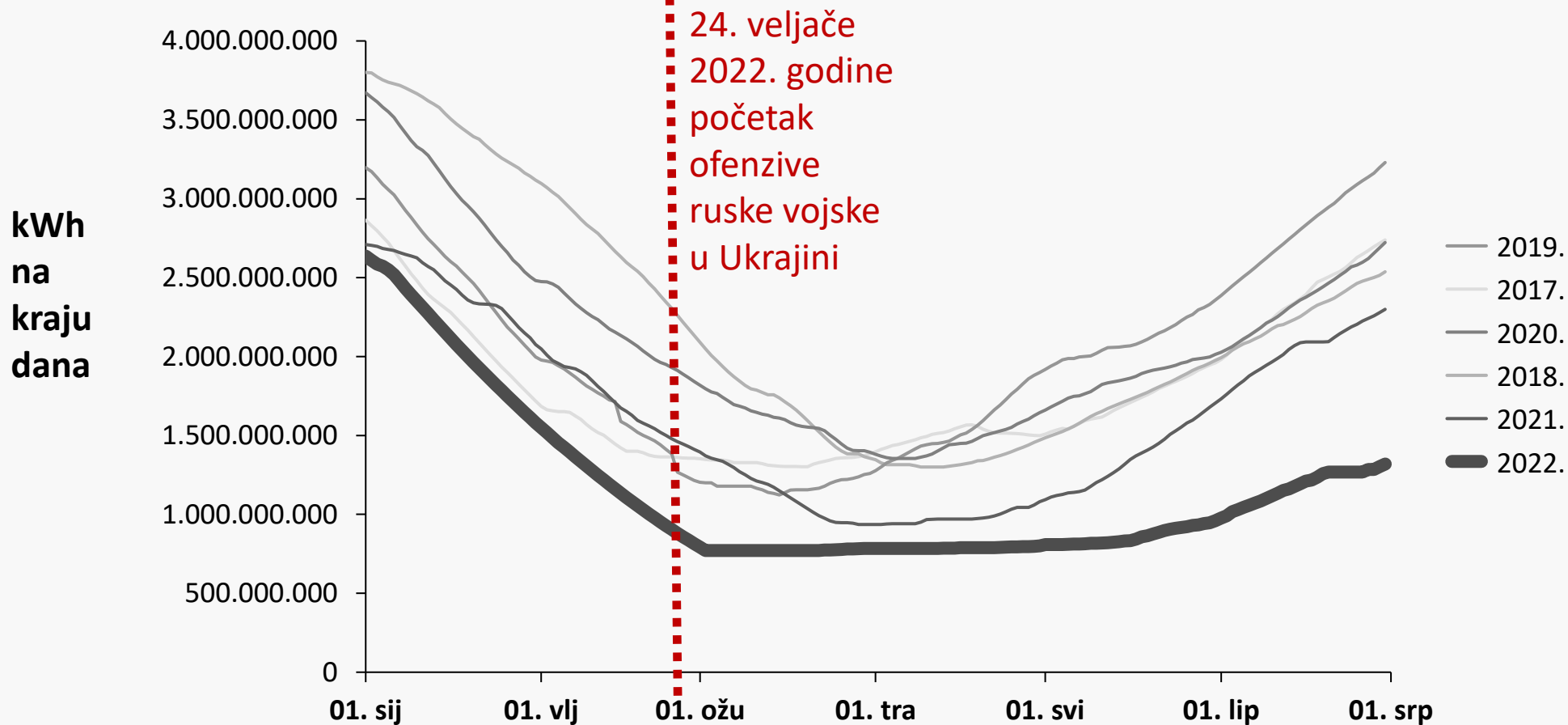
# Koliko zalihe 11.7.2022. čine od ukupne godišnje potrošnje plina?

Skladištenje i opskrba prirodnim plinom

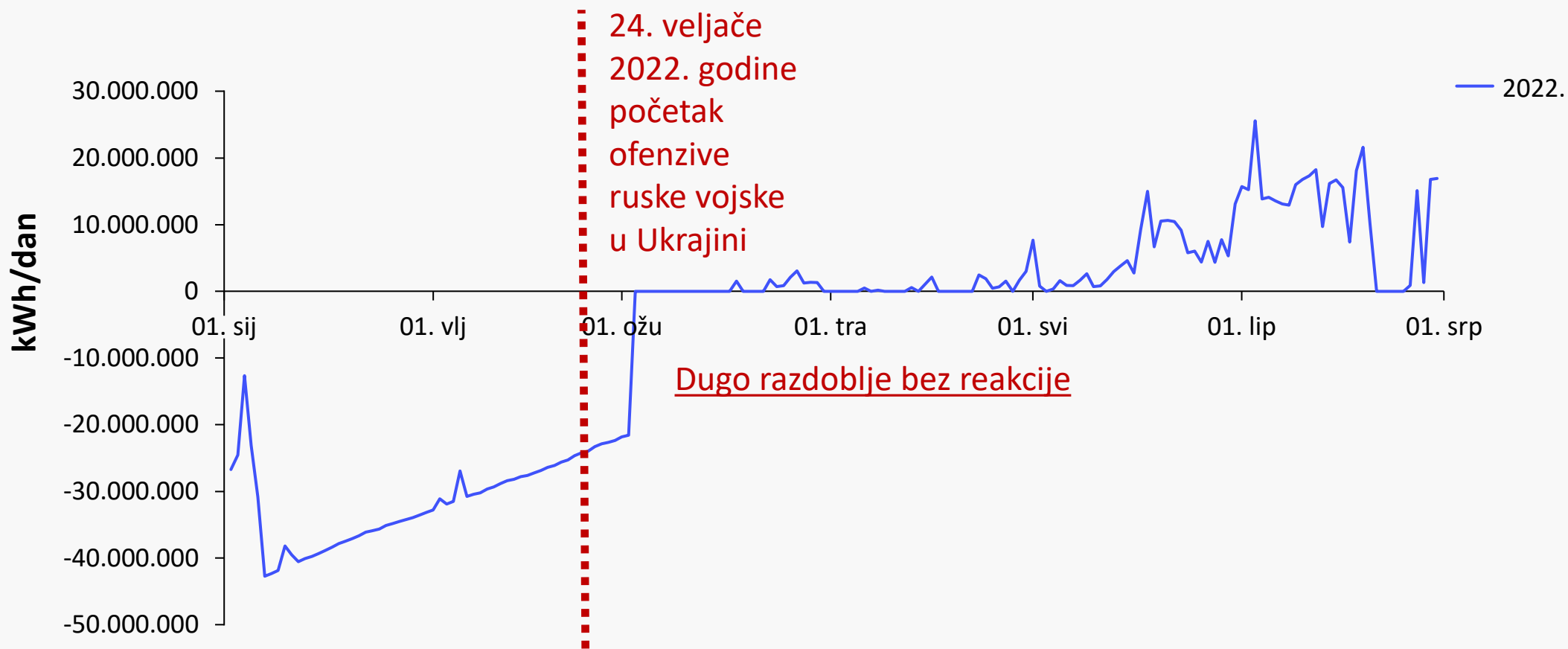


Izvor: <https://agsi.gie.eu>

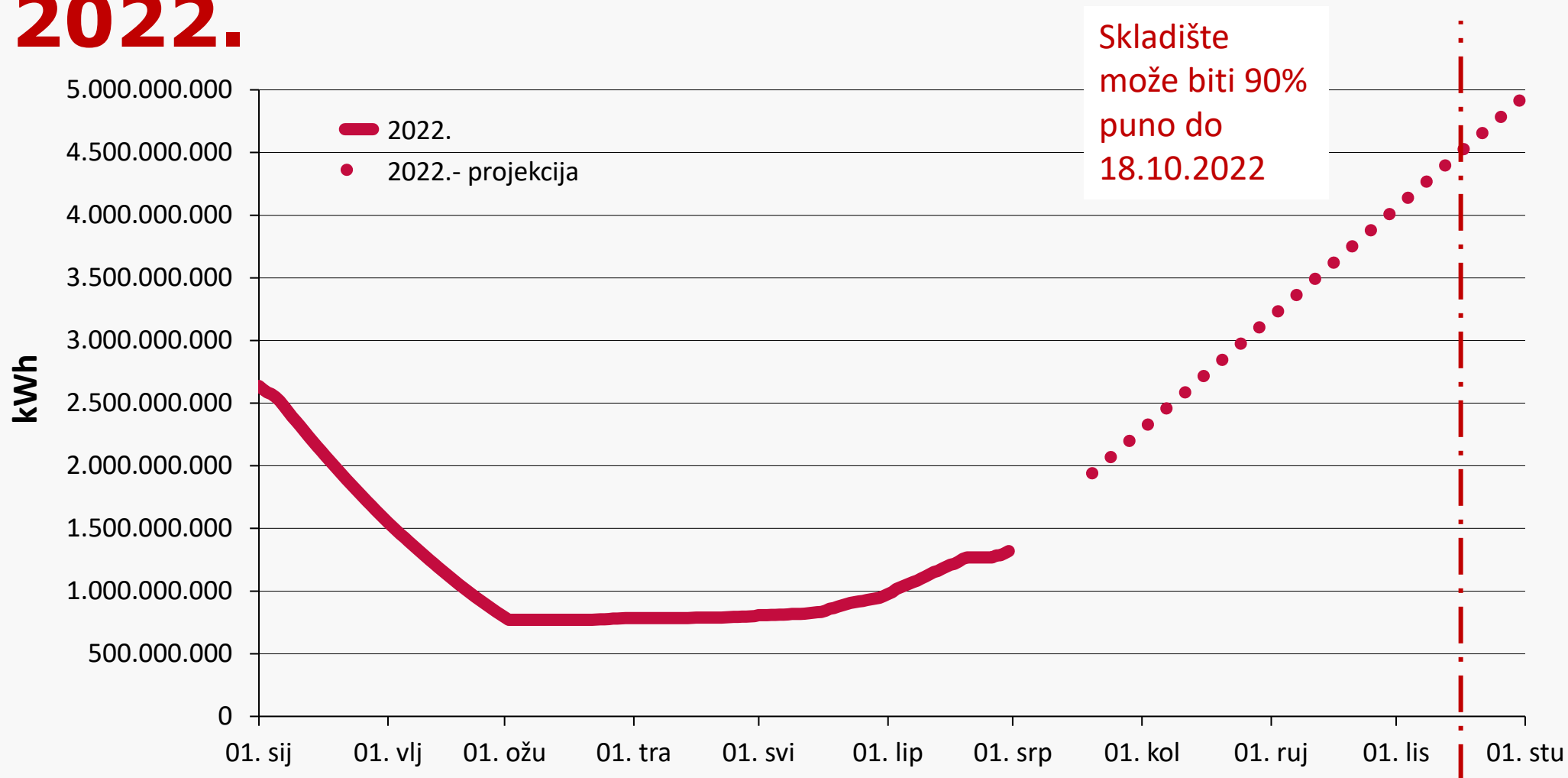
# Punjenje skladišta Okoli u prvoj polovici godine u razdoblju 2017-2022.



# Dnevna promjena zaliha skladišta Okoli u prvoj polovici 2022. godine

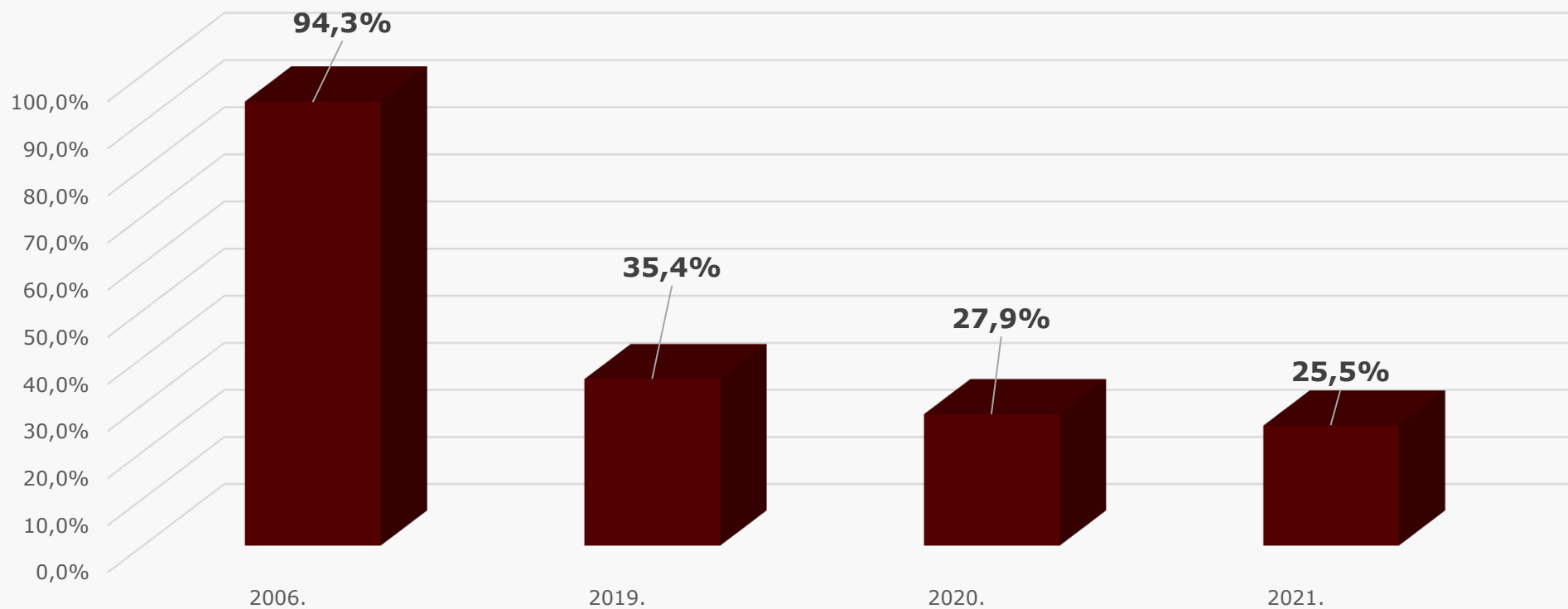


# Projekcija punjenja skladišta Okoli u 2022.



Izvor: Plinacro, <https://www.psp.hr/7-4-povijesni-podaci>

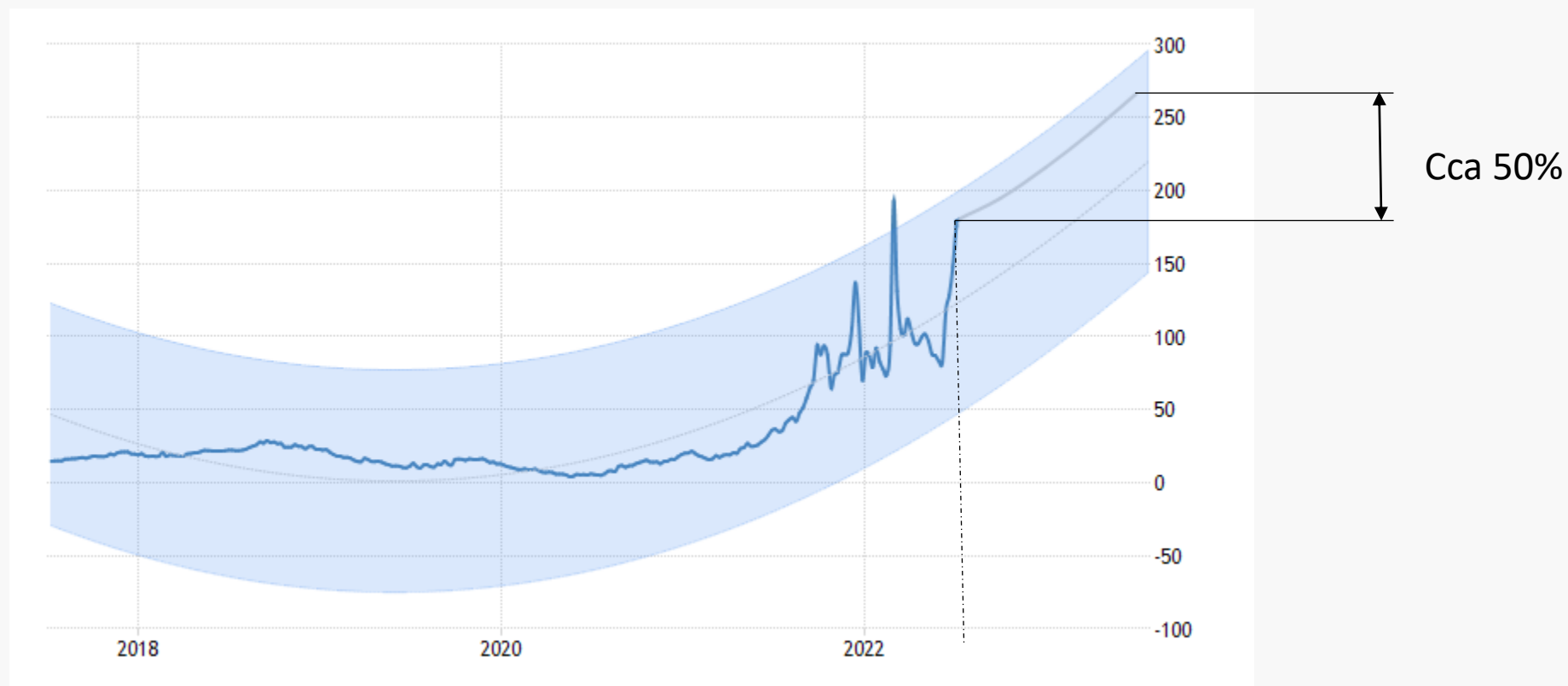
# Nepoželjan trend snažnog smanjenja pokrivenosti potrošnje domaćom proizvodnjom plina



Izvori: Ministarstvo gospodarstva, rada i poduzetništva, *Energija u Hrvatskoj 2009.*; Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, *Energija u Hrvatskoj 2020.*; HSUP, *Plinsko gospodarstvo Republike Hrvatske, 2021.*



**Očekuje se dalji rast cijena plina za oko 50%, sa sadašnjih 180 EUR/MWh na 194.49 EUR/MWh krajem rujna i na 265.99 EUR/MWh u roku sljedećih 12 mjeseci**



Izvor: <https://tradingeconomics.com/commodity/eu-natural-gas> - Trading Economics global macro models and analysts expectations

# Preporuke

- Ubrzano puniti skladište prirodnog plina Okoli, sada smo na 80% protoka, podići protok punjenja.
- Povećati proizvodnju plina odmah te pojačati aktivnosti na istraživanju i crpljenju (proizvodnji) plina – donijeti konkretan plan
- Ubrzati tranziciju na obnovljive izvore energije, osnažiti mjere energetske učinkovitosti i donijeti Programe s projektima:
  - Fotonaponske elektrane,
  - Vjetroelektrane,
  - Drvna masa (sječa, slama, kukuruzovina)
  - Bioplinska postrojenja,
  - Geotermalna energija
  - Vodik
  - Energija iz otpada i dr.
- Ubrzati razvoj novih skladišta plina (Beničanci i Grubišno polje) - donijeti konkretan plan

# Preporuke

- Smanjenje potrošnje kroz programe energetske učinkovitosti
- Žurno pripremiti konkretne mjere štednje i prevenirati restrikcije
- Osnažiti i osvijestiti ulogu građana u proizvodnji i upravljanju energijom na mjestu potrošnje
- Poticati osnivanje energetske zajednice građana na lokalnoj razini što će omogućiti decentraliziranu proizvodnju, otvaranje novih radnih mjesta i zadržavanje visoko stručne radne snage u lokalnoj samoupravi, mogućnost da građani upravljaju svojom energetsom proizvodnjom i potrošnjom!
- Poticati ubrzanje energetske tranzicije uporabom OIE u industriji i poduzetništvu
- Poticanje društveno odgovornog poslovanja poduzetnika i kompanija