Integracija obnovljivih izvora energije u prijenosnu mrežu

Hrvatski operator prijenosnog sustava d.d.

Ana Puljiz Radas

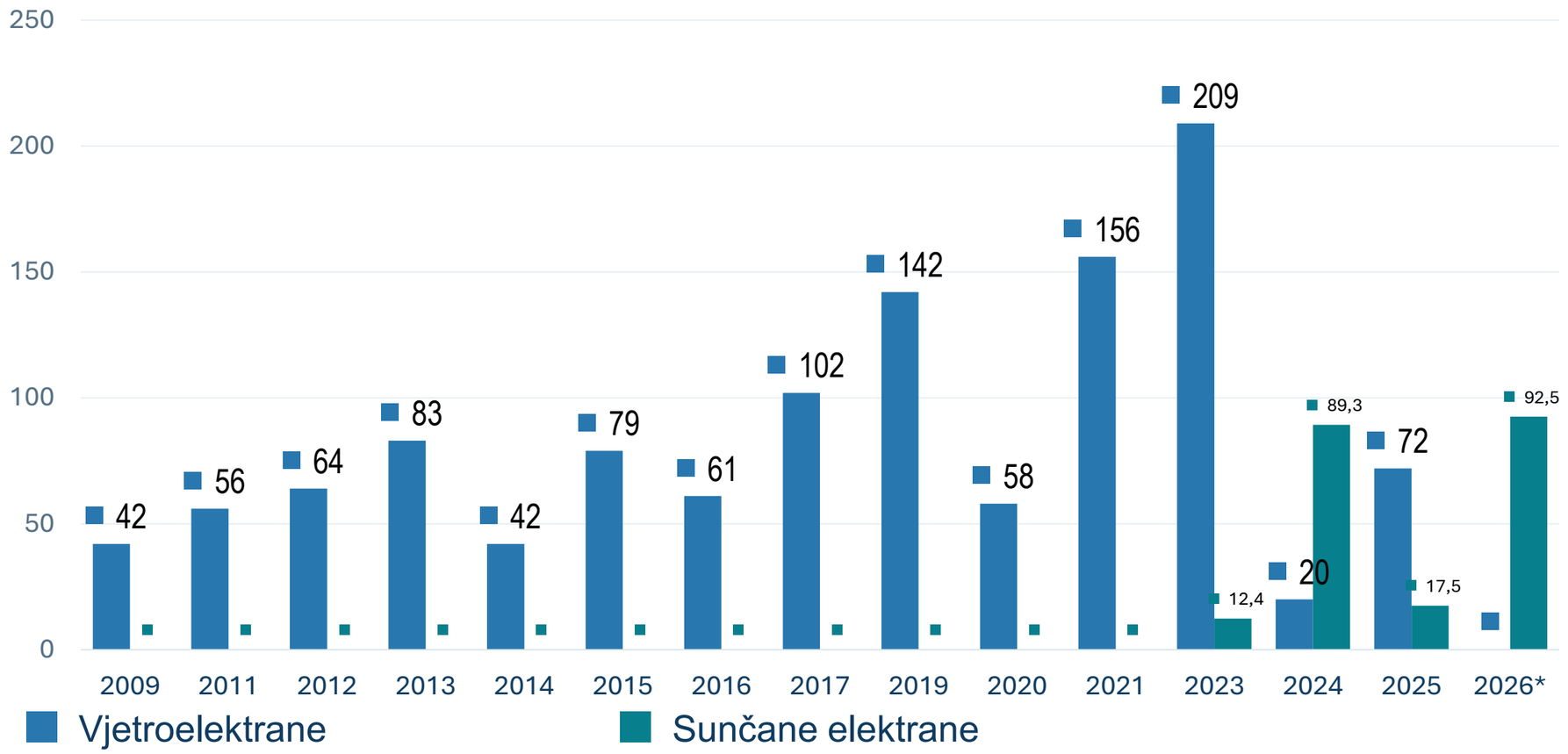
Predsjednica uprave



HRO CIGRE / Šibenik, 3. studenoga 2026.

Priključena snaga po godinama

Vjetroelektrane i solarne elektrane na prijenosnoj mreži



UKUPNO PRIKLJUČENO

1.397,7

MW

1.186 MW vjetra
211,7 MW sunca

Priključeni izvori i proizvodnja

VJETROELEKTRANE

1.186 MW

24 postrojenja

SUNČANE ELEKTRANE

211,7 MW

11 postrojenja





28 %

VE + SE proizvodnja
na prijenosnoj mreži u 2025.

3,05 od 10,9 TWh

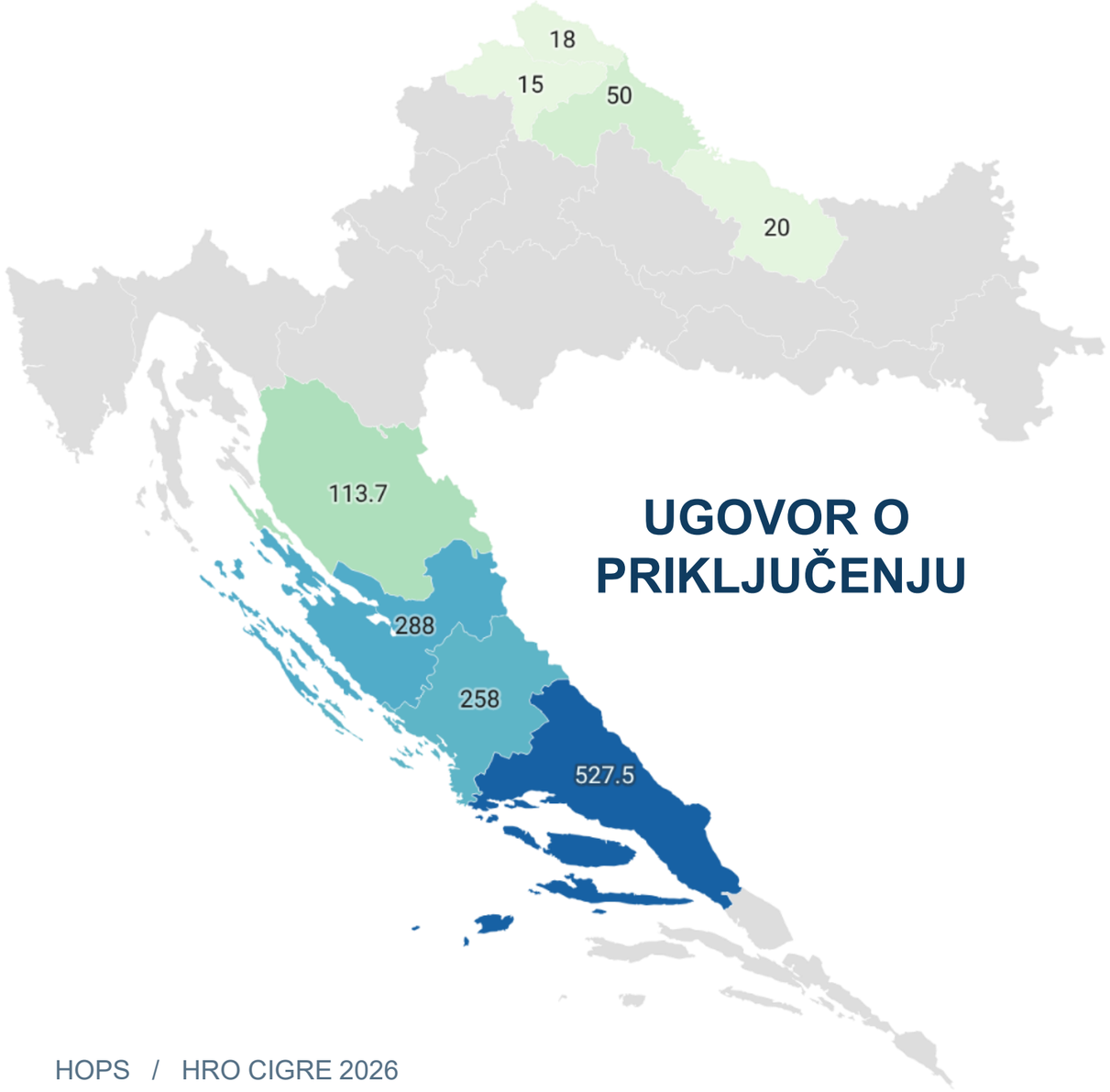
16,73 %

u ukupnom opterećenju
sustava 18,3 TWh
proizvodnja HOPS i ODS + uvoz

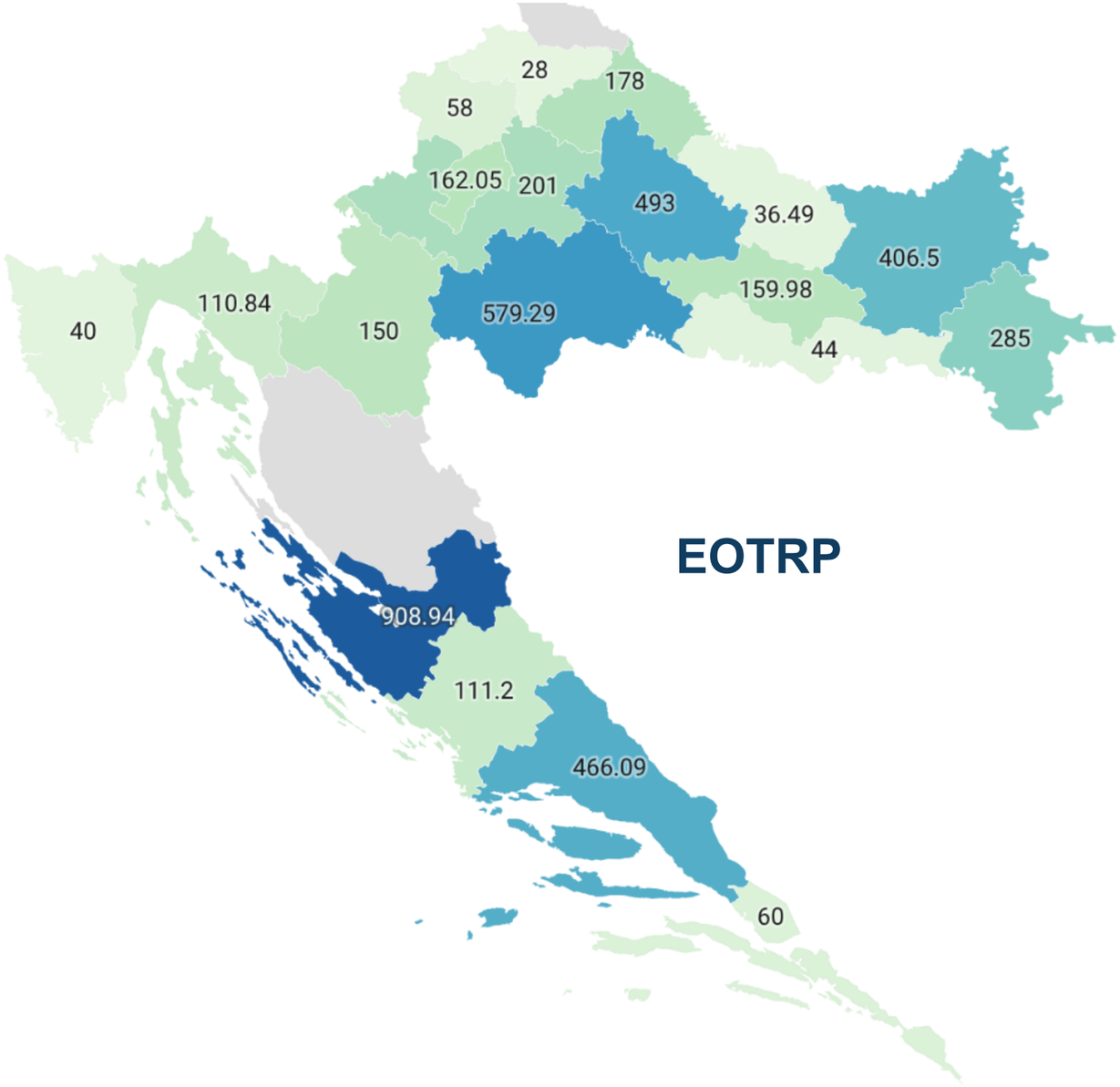
Projekti u postupku priključenja

	UGOVOR O PRIKLJUČENJU	EOTRP
SUNČANE ELEKTRANE	699 MW	2.306 MW
VJETROELEKTRANE	359 MW	433 MW
	SE / VE / HE / GE / BS 23 projekta/1290,2 MW	SE / VE / HE / GE / BS 84 projekta/4478,4 MW

Prostorni raspored projekata



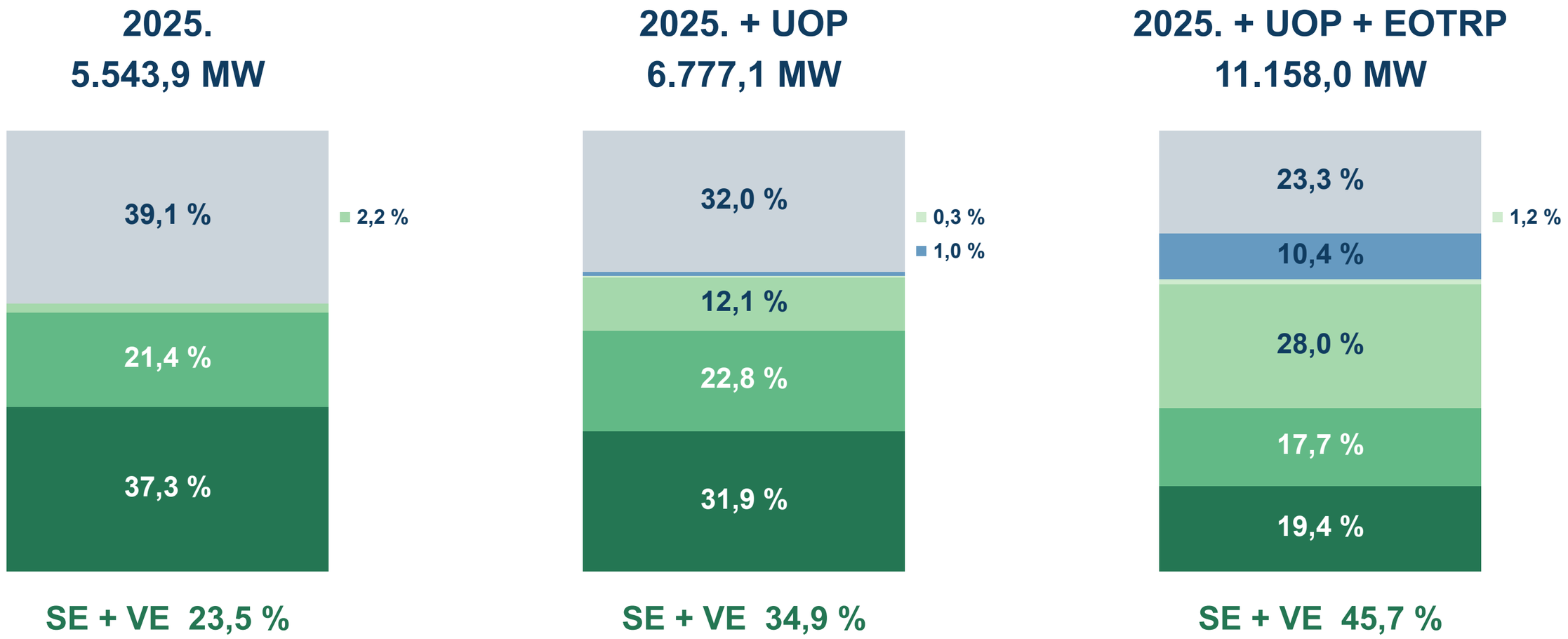
UGOVOR O PRIKLJUČENJU



EOTRP

Struktura priključne snage

Stanje 2025. i scenariji realizacije projekata



CILJ: Prihvat novih korisnika i sigurnost opskrbe

Hibridna postrojenja

Različiti izvori na istoj lokaciji

Baterijski spremnici

Fleksibilnost sustava

Podatkovni centri

Novi veliki potrošači

Nova priključenja

Jasni, transparentni i jednaki uvjeti

Sigurnost sustava

Pouzdan rad uz promjenjivu proizvodnju

Bolje korištenje mreže

Fleksibilnost i pravodobna pojačanja

Svrhovita ulaganja

Koristi za sustav i opravdani troškovi

Energetski i klimatski ciljevi

Domaći obnovljivi izvori i smanjenje emisija

Budućnost…

Normativni okvir

- Izmjene ZoTEE
- Pravila o priključenju
- Uređenje EOTRP-a
- Europski standardi
- Najbolje prakse EU TSO

Program priključenja

- Jasan i transparentan postupak
- Portal za investitore
- Hosting capacity
- Praćenje cijelog ciklusa priključka

INTEGRACIJA OIE

Razvoj mreže

- Obnova i otpornost mreže
- Kapaciteti za OIE
- Strateški koridori
- Digitalizacija i napredno vođenje

Financiranje

- Naknada za priključenje
- Održivo financiranje mreže
- EU fondovi i priprema za VFO

Hvala na pozornosti

Neovisni operator prijenosnog sustava u Republici Hrvatskoj