

Šibenik, 3. studenoga 2026.

Jesmo li otključali integraciju OIE?

Dipl. ing. el. Anton Marušić, HEP ODS, predsjednik uprave

HEP OPERATOR DISTRIBUCIJSKOG SUSTAVA

Proces i informacije su otključani.
Sljedeći korak je fizički kapacitet VN/SN transformacije.

54.130

elektrana na distribucijskoj mreži · **11× više nego 7/2022.**

1.782 MW

priključne snage · **3,3× više nego 7/2022.**

+2.094 MW

u izdanim ugovorima i ponudama o priključenju

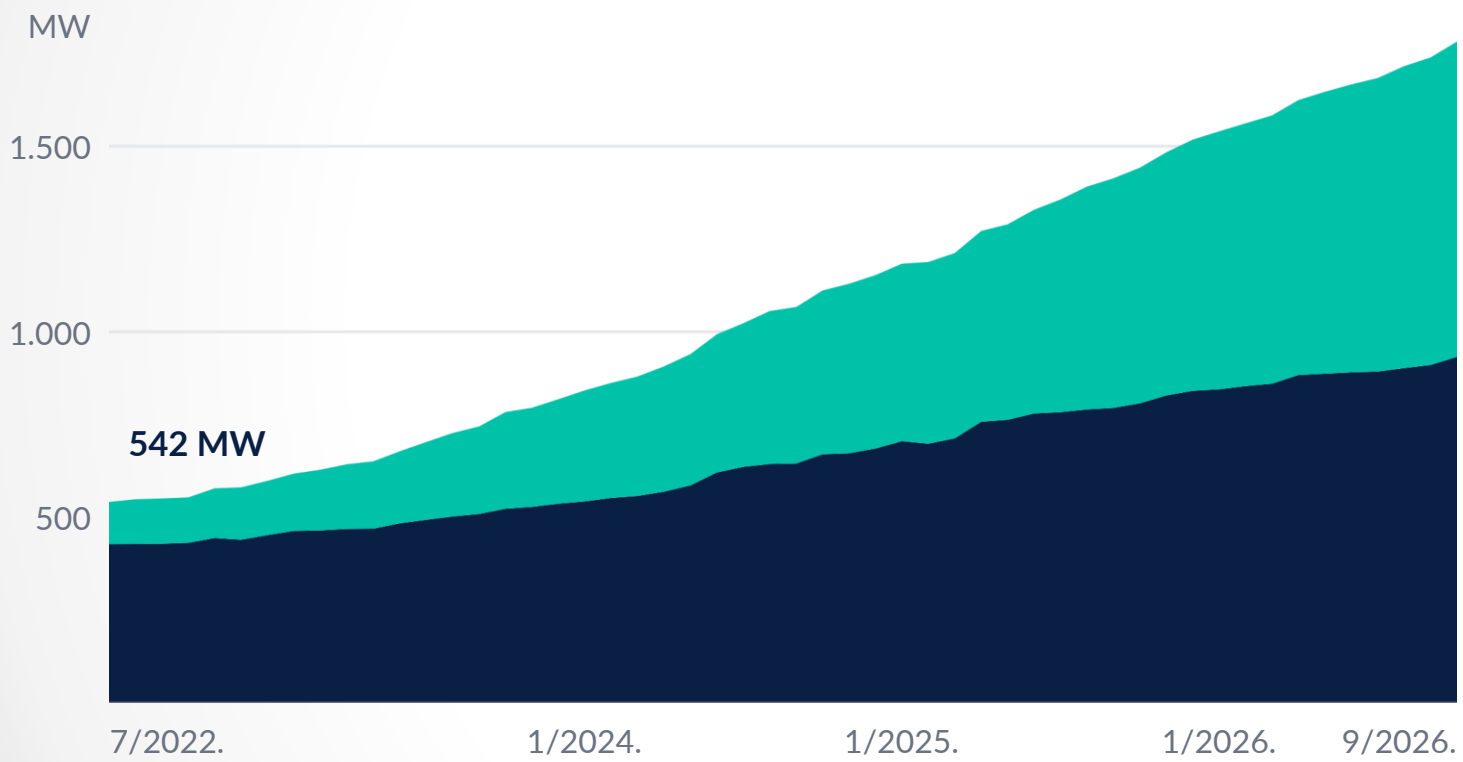
Stanje 30.9.2026. · Izvor: HEP-ODS, izvještaj o proizvođačima i pregled izdanih ugovora



HEP OPERATOR DISTRIBUCIJSKOG SUSTAVA

DINAMIKA · 7/2022. → 9/2026.

Od 542 MW do 1.782 MW na distribucijskoj mreži



1.782 MW

NN 850 MW
53.307 el.

SN 933 MW
823 el.

NOVIH ELEKTRANA

2023.
8.701

2024.
10.669

2025.
16.107

2026. (1.–9. mj.)
11.593

Izvor: HEP-ODS, mjesečni izvještaj o elektranama priključenim na distribucijsku mrežu

HEP OPERATOR DISTRIBUCIJSKOG SUSTAVA

STRUKTURA · STANJE 30.9.2026.

Rast je gotovo u cijelosti posljedica solarnih elektrana

Izvor	Broj	Snaga (kW)	Δ MW od 7/2022.
Sunce	53.946	1.397.576	+1.229
Vjetar	9	95.850	0
Biomasa	44	101.413	+2
Voda	47	77.836	+1
Geotermalna	1	10.000	0
Ostalo	83	99.719	+8
Ukupno	54.130	1.782.394	+1.240

99,7 %

elektrana i **78 % snage** čine solari

+3 %

ostali izvori zajedno: **373 → 385 MW** u četiri godine

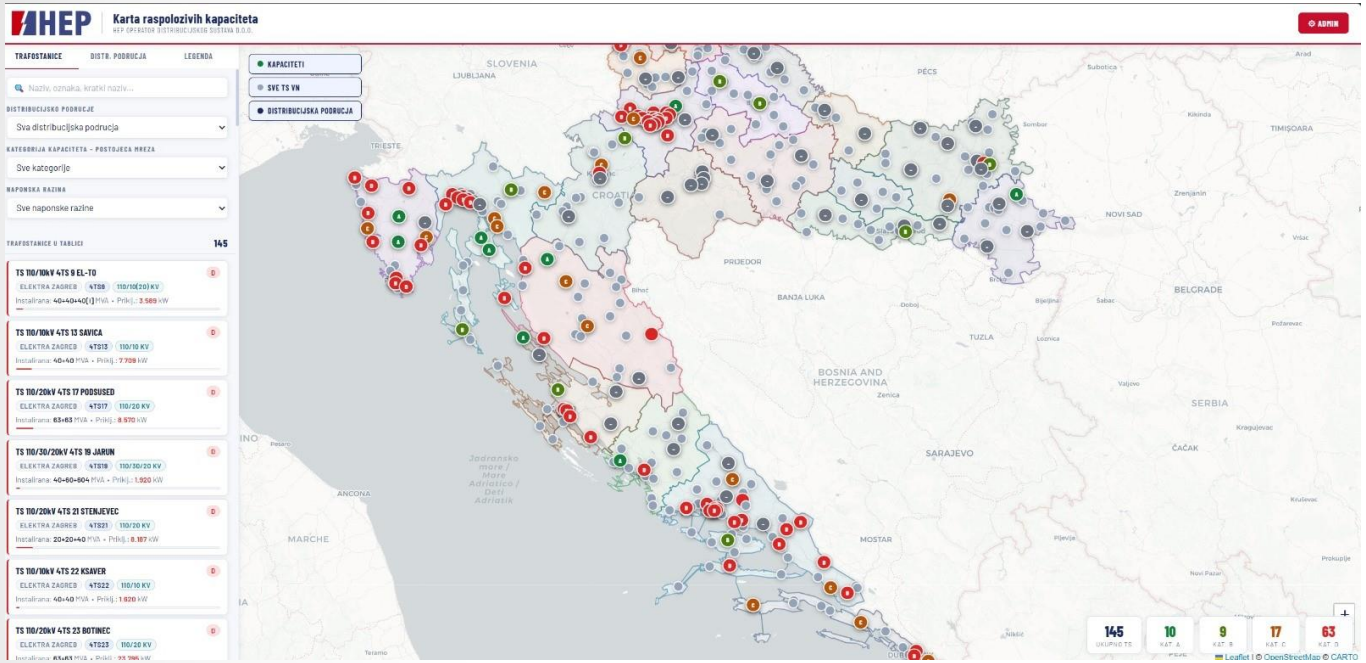
Izvor: HEP-ODS, elektrane priključene na distribucijsku mrežu, presjeci 1.7.2022. i 30.9.2026.



HEP OPERATOR DISTRIBUCIJSKOG SUSTAVA

KAKO SMO OTKLJUČALI

Digitalizacija: investitor vidi mrežu prije podnošenja zahtjeva



kapaciteti.hep.hr — karta raspoloživih kapaciteta

Javna karta kapaciteta

Definira kapacitet za elektrane ≥100 kW te osigurava preostali kapacitet za male elektrane

Digitalni postupak priključenja

Omogućeno digitalno podnošenje zahtjeva i praćenje stanja obrade zahtjeva
U fazi dorade: digitalna otpreme izlaznih dokumenata (EES, Ugovor o priključenju…) – očekivano do kraja 2026 g.

Integrirani podaci

mjerenja, mreža i zahtjevi na jednom mjestu — brži i točniji odgovor investitoru

➔ **Smanjenje vremena obrade zahtjeva i realizacije priključenja**

Izvor: HEP-ODS · rekordni mjeseci 2025.–2026. s više od 2.000 novopriključenih elektrana

HEP OPERATOR DISTRIBUCIJSKOG SUSTAVA

ŠTO DOLAZI

Sljedeće „usko grlo” je VN/SN transformacija

U pripremi: ugovori i ponude + EOTRP



≈ **2.984** MW

2.169 MW izdano + ~815 MW zahtjeva u obradi

Slobodno danas za ≥ 100 kW (postojeća infrastruktura)



3.266 MW

Uz zamjenu transformatora 110/x na 40 MVA



4.483 MW

Plan otključavanja kapaciteta

- ✓ Prioritetne TS 110/x prema podacima s karte
- ✓ Fleksibilni priključci do izgradnje mreže
- ✓ Tarifni model koji financira ulaganja u mrežu
- ✓ Koordinacija s HOPS-om za 110 kV

⚠ VN/SN transformacija i slobodni kapacitet **pretežito su u blizini velikih središta**

Izvor: HEP-ODS, analiza kapaciteta TS VN/SN (elektrane > 100 kW) i pregled izdanih ugovora

HEP OPERATOR DISTRIBUCIJSKOG SUSTAVA

Hvala na pažnji!

HEP OPERATOR DISTRIBUCIJSKOG SUSTAVA

Anton Marušić, dipl. ing. el., HEP ODS, predsjednik uprave