

SAŽETAK

9

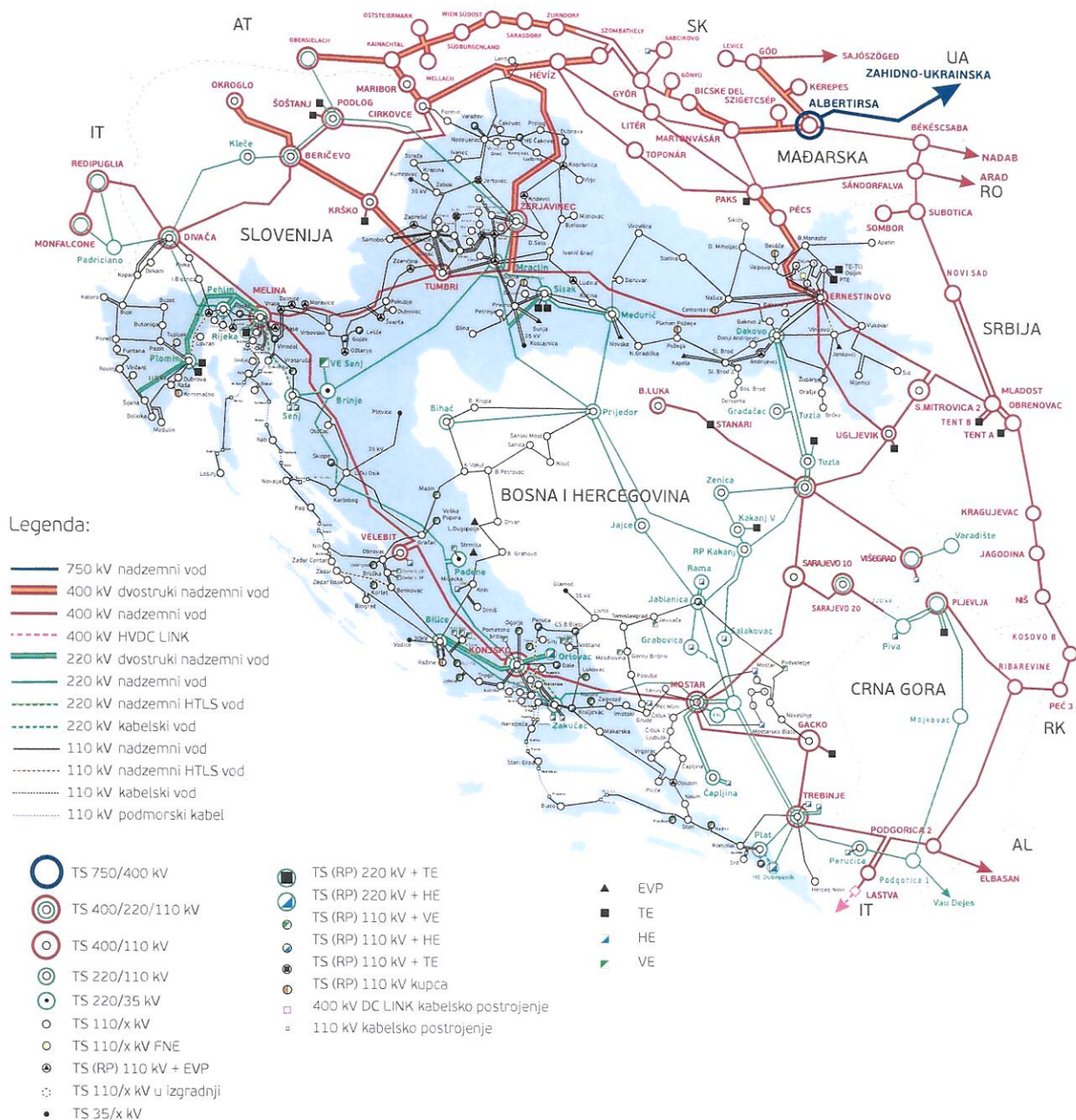


| SAŽETAK

Godišnja potrošnja na prijenosnoj mreži i vršno opterećenje elektroenergetskog sustava										
Godina	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.	2023.
Godišnja potrošnja [GWh]	16196	16830	16773	17320	17298	16821	15857	16837	16719	16500
Vršno satno opterećenje EES-a [MWh/h]	2974	3009	2869	3079	3168	3038	2872	3072	3126	3198

Najveće i najmanje opterećenje sustava (MWh/h)			
Godina	2021.	2022.	2023.
Minimum	1237	1212	1241
Datum i sat	2.5. u 5 h	2.11. u 3 h	8.5. u 4 h
Maksimum	3072	3126	3198
Datum i sat	16.8. u 14 h	4.7. u 14 h	24.8. u 21 h











Ukupna prekogranična razmjena električne energije (GWh)			
Godina	2021.	2022.	2023.
Ulaz EE u Hrvatsku (uključujući 50% NE Krško)	11504	11919	10037
Izlaz EE iz Hrvatske	7159	6642	7797
Razlika razmjene EE	4345	5277	2240

Ukupna prenesena energija prijenosnom mrežom (GWh)			
Godina	2021.	2022.	2023.
GWh	24199	23608	24600


Nadzemni vodovi i kabeli

					
Naponska razina (kV)	400 k	220 kV	110 kV	SN	Ukupno
Duljina (km)	1246	1267	5069	11	7593

Podmorski i podzemni kabeli

	Vrsta	Duljina (km)
	Podmorski	83
	Podzemni	105
	Ukupno	188

Transformatorske stanice na dan 31.12.2023.





				
Gornja naponska razina (kV)	400 kV	220 kV	110 kV	Ukupno
Broj (kom)	6	18	183	207

Prikaz broja transformatora i snage transformacije po naponskim razinama na prijenosnoj mreži




Naponska razina (kV)	400/220	400/110	220/110	220/SN	120/110	110/35(30)	110/35(30)/10(20)*	110/10(20)	110/10(20)*	Ukupno
Broj (kom)	5	8	23	1	1	143	2	2	161	346
Snaga (MVA)	2000	2400	3500	20	80	4997	715	40	4799,6	17908,1

* Transformatori 110/10(20) kV i dio transformatora 110/35 kV su u vlasništvu HEP ODS-a

Odobrena priključna snaga elektrana priključenih na prijenosnu mrežu u RH (MW)

					
Elektrane	HE	TE	VE	SE	Ukupno
Snaga (MW)	2126,6	2019	885	12,4	5043
Podjela po primarnom izvoru energije (%)	39,4%	40,2%	20,3%	0,2%	100%

Proizvodnja električne energije u elektranama priključenima na prienosnu mrežu (GWh)

	2020.	2021.	2022.	2023.
 Proizvodnja HE	5134	6568	4712	7219
 Proizvodnja TE	4073	4020	4629	4722
 Proizvodnja VE	1594	1904	2101	2101

Ukupna prenesena energija prienosnom mrežom (GWh)

Godina	2021.	2022.	2023.
GWh	24199	23608	24600

Isporuka svim kupcima izravno priključenima na prienosnu mrežu (GWh)

Godina	2020.	2021.	2022.	2023.
GWh	1057	1139	1125	1258

Izdavač:

Hrvatski operator prijenosnog sustava d.d.
HOPS d.d.
Kupska 4, Zagreb
Tel: 01/4545-111
www.hops.hr

Za izdavača:

dr. sc. Igor Ivanković

Urednik:

Nada Kolega

Realizacija:

Ured Uprave

Grafičko oblikovanje:

Hand Studio d.o.o.

© Hrvatski operator prijenosnog sustava d.d.
Zagreb, 2024.

Sva prava pridržana. Ni jedan dio ovog izdanja se ne smije reproducirati, javno prikazivati, distribuirati, pohranjivati ili prenositi u bilo kojem obliku: elektroničkim putem, fotokopiranjem, presnimavanjem ili na bilo koji drugi način, bez pismenog odobrenja nakladnika. Izdavač ne odgovara za moguće tiskarske i slične pogreške, kao i za moguće posljedice koje iz njih mogu proizići.

