



TRŽIŠTE ELEKTRIČNE ENERGIJE U CRNOJ GORI I TRENUTNA ELEKTROENERGETSKA SITUACIJA



Darko Krivokapić

Nikšić, Jul 2022.

ENERGETSKA ZAJEDNICA

- **2002. Atinski sporazum – zemlje EU i Jugoistočna Evropa i zemlje Crnomorskog regiona (Ukrajina, Moldavija i Gruzija)**
- **2006. Stupio na snagu Ugovor o formiranju Energetske zajednice**
- **2006. Crna Gora član Energetske zajednice**

ENERGETSKA ZAJEDNICA

- **I paket - principi su slobodna konkurencija, transparentnost, slobodan pristup energetske mrežama i sigurnost snabdjevanja**
- **II paket - proširenje projekta za unutrašnje tržište električne energije i prirodnog gasa**
- **III paket - promoviše efikasnije „vlasničko razdvajanje“, jača ulogu i ovlašćenja nacionalnih regulatornih tijela, osniva nova evropska tijela (ACER, ENTSO-E)**
- **DIREKTIVA 2009/28/EC – PODSTICANJE PROIZVODNJE IZ OIEII paket - proširenje projekta za unutrašnje tržište električne energije i prirodnog gasa**
- **SPROVOĐENJE „BLAGIH MJERA“ – BUDUĆI IZAZOVI**

DOSADAŠNJI RAZVOJ TRŽIŠTA U CRNOJ GORI

(IMPLEMENTACIJA PRVOG I DRUGOG ENERGETSKOG PAKETA)

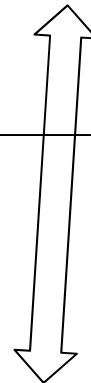
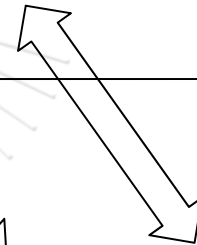
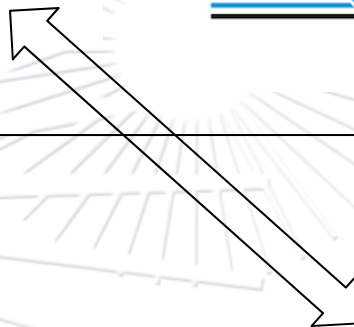


VE Gvozd

SE Briska Gora

VE Krnovo

VE Možura



ENERGETSKI SUBJEKTI I EPCG NA OTVORENOM TRŽIŠTU

- **Tržište električne energije je otvoreno za sve potrošače**
- **Ne postoje prepreke da su u Crnoj Gori ne pojavi više snabdjevača**
- **CGES, CEDIS, COTEE su regulisane djelatnosti od strane RAE**
- **Operatori prenosnog i distributivnog sistema kupuju el.energiju za pokrivanje gubitaka po tržišnim principima**
- **EPCG posluje na tržišnim principima**
 - „MONOPOLISTA“ U CRNOJ GORI

- **EPCG**

- **Proizvođač**

- **HE**
 - **TE**
 - **VE razvoj projekata**
 - **SE razvoj projekata**

- **Snabdjevač**

- **99,9 % potrošnje Crne Gore**

- **Trgovac**

- **Bilateralno**
 - **Berze (HUPX, SEPEX, CROPEX)**
 - **TFS platforme**

TRGOVINA EE (bez Snabdjevanja)

- Godišnji promet oko 3000 GWh ili preko 230 Mil €

MW**GWh**

HE Perućica	307	920
HE Piva	342	750
TE Pljevlja	225	1350
mHE	9	24
VE Krnovo	72	201
VE Možura	46	121
mHE	45	170
mSE	2	3

ELEKTROENERGETSKI BILANS CRNE GORE

470 GWh

2022

MWh

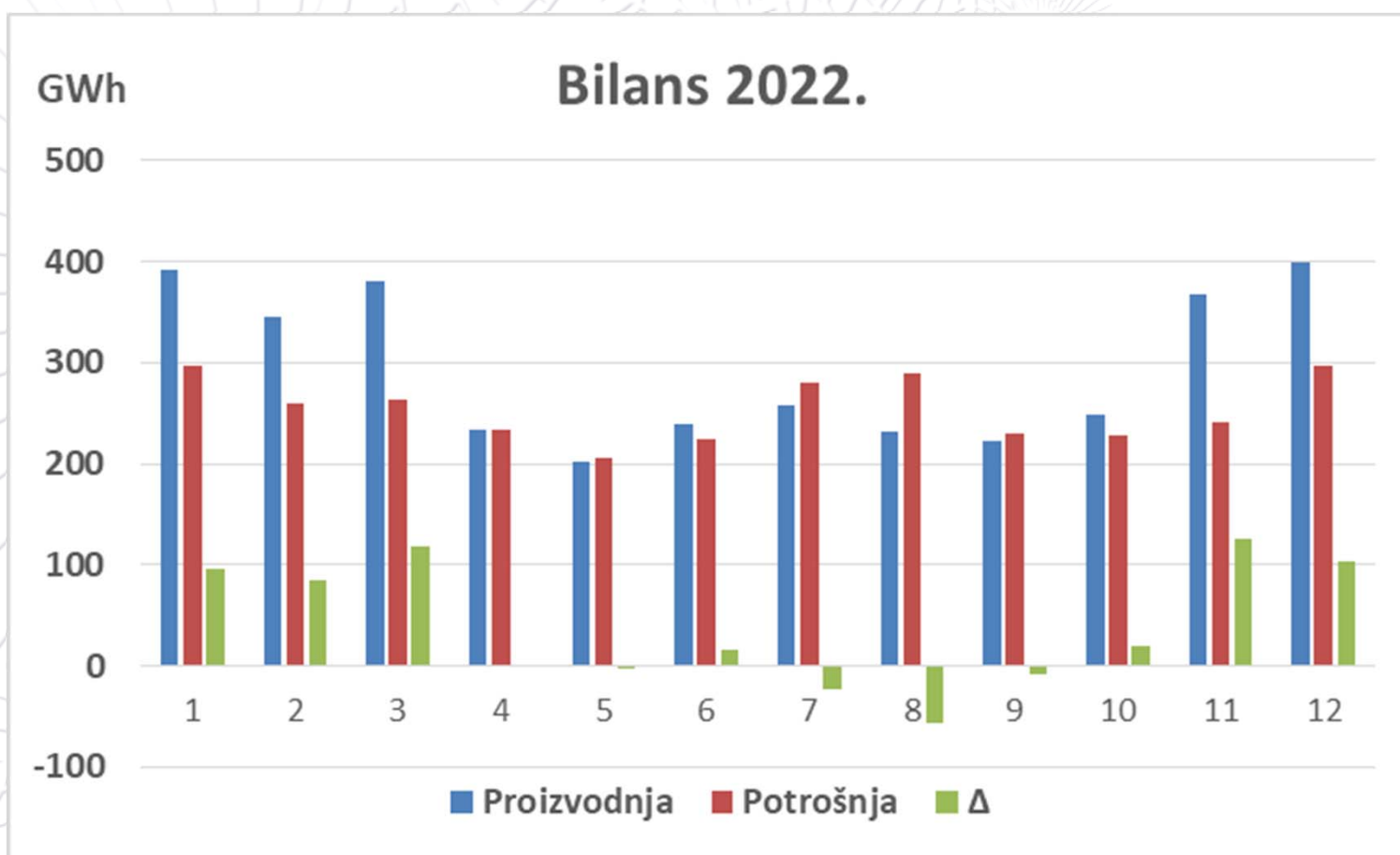
EPCG	Proizodnja Crna Gora	3,518,866
	HE Perućica	920,000
	HE Piva	750,000
	TE Pljevlja	1,317,000
OIE COTEE	VE Krnovo	201,000
	VE Možura	121,000
	mHE	206,404
	SE	3462
	Potrošnja Crna Gora	3,049,139
	Konzum Crne Gore	2,554,999
	Gubici CGES	166,070
	Gubici CEDIS	328,070

2987 GWh

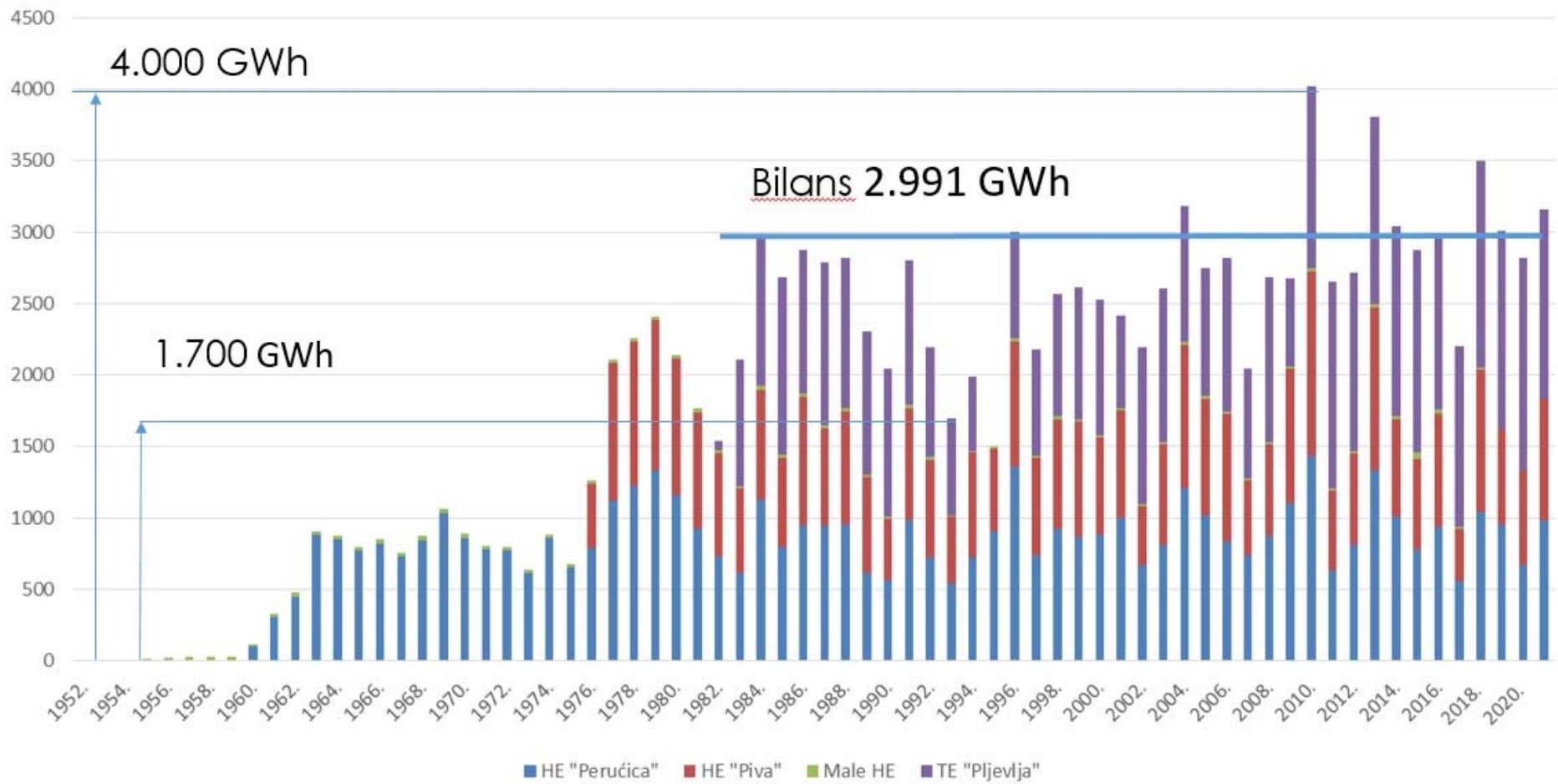
532 GWh

ELEKTROENERGETSKI BILANS CRNE GORE 2022.

GWh	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	UKUPNO
Proizvodnja	392	345	380	233	202	239	258	232	222	249	367	399	3,519
Potrošnja	297	260	263	233	206	224	281	290	230	228	242	296	3,049
Δ	95	85	117	0	-3	16	-23	-57	-8	20	125	103	470



Proizvodnja elektrana EPCG 1552.-2021.g (GWh)



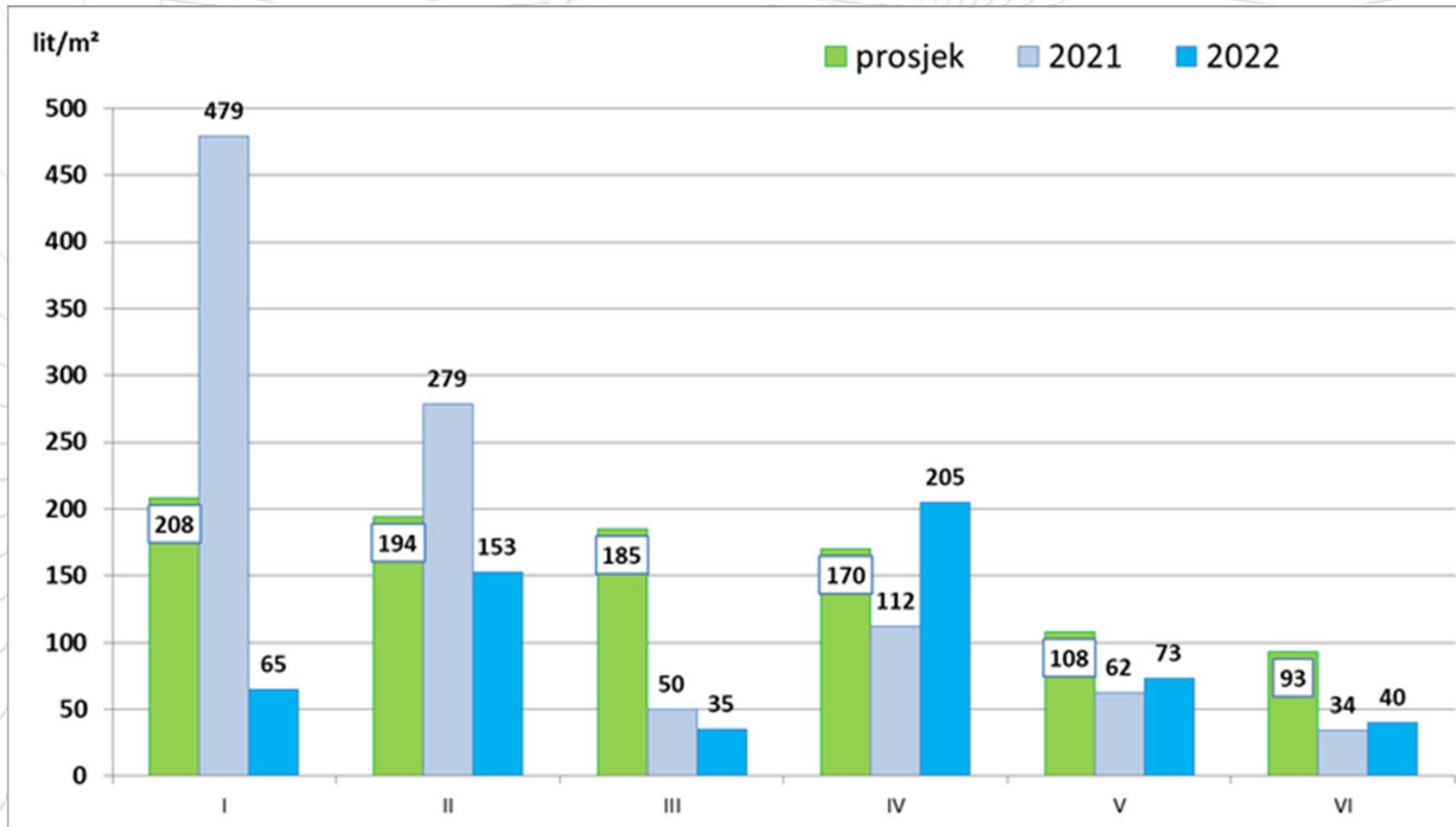
OSTVARENJE ENERGETSKOG BILANSA I – VI 2022.

Bilans Proizvodnja - Potrošnja

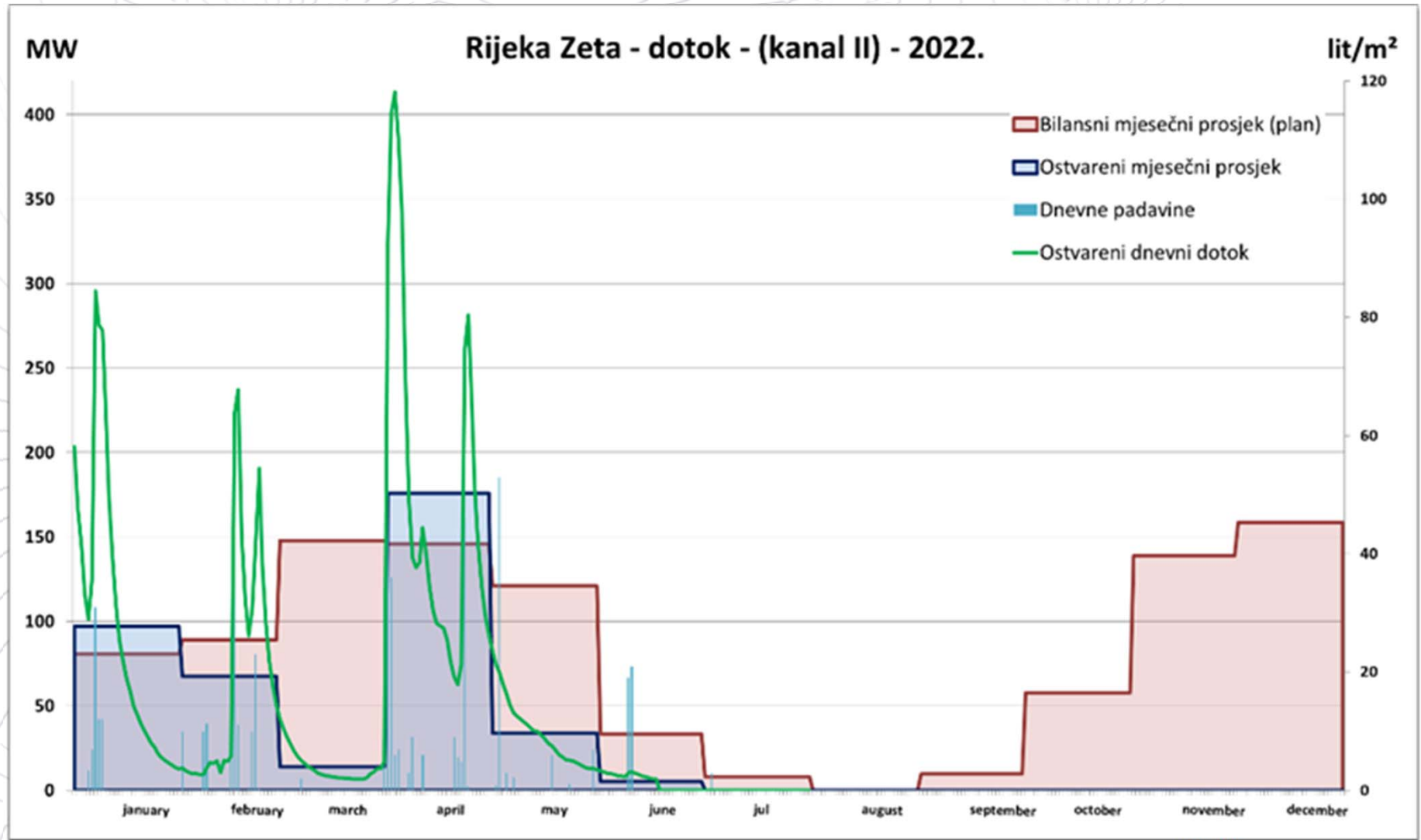
MWh	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Total
Proizvodnja	365,446	295,007	340,998	289,116	123,485	143,914	1,557,965
Isporuka	303,379	268,482	282,359	237,804	215,414	240,650	1,548,088
Bilans	62,067	26,524	58,639	51,312	-91,929	-96,736	9,877

- **Hidroproizvodnja 75 % od plana**
- **OIE 88 % od plana**
- **Potrošnja 4 % veća**
- **Termoproizvodnja 6 % preko plana**

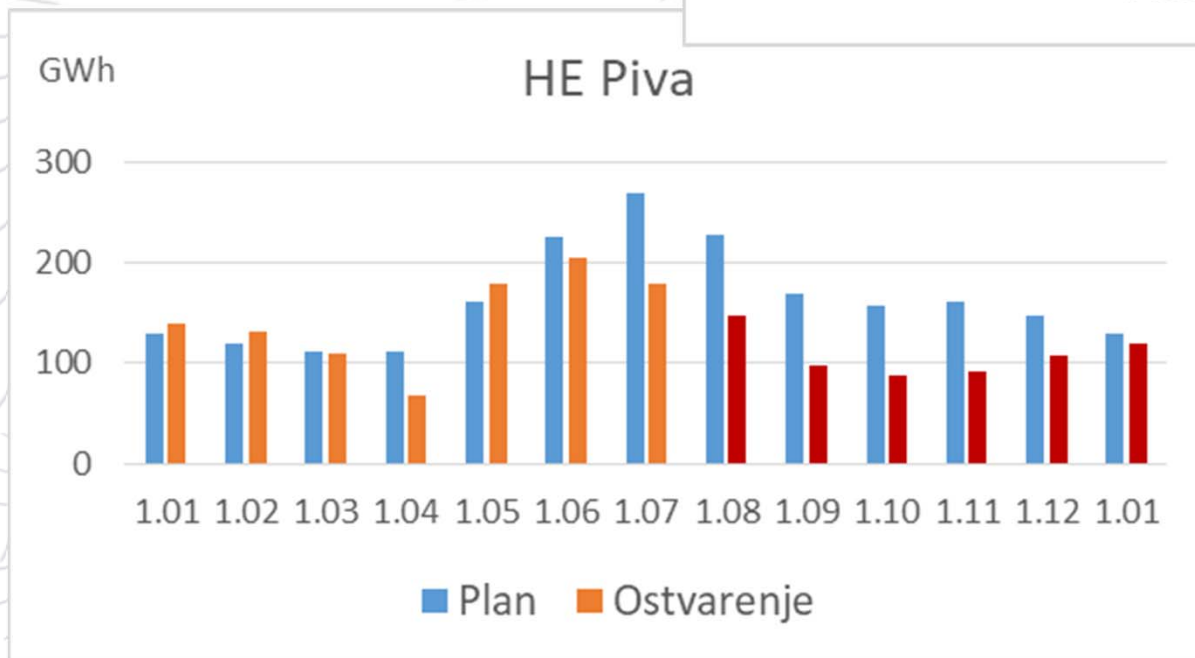
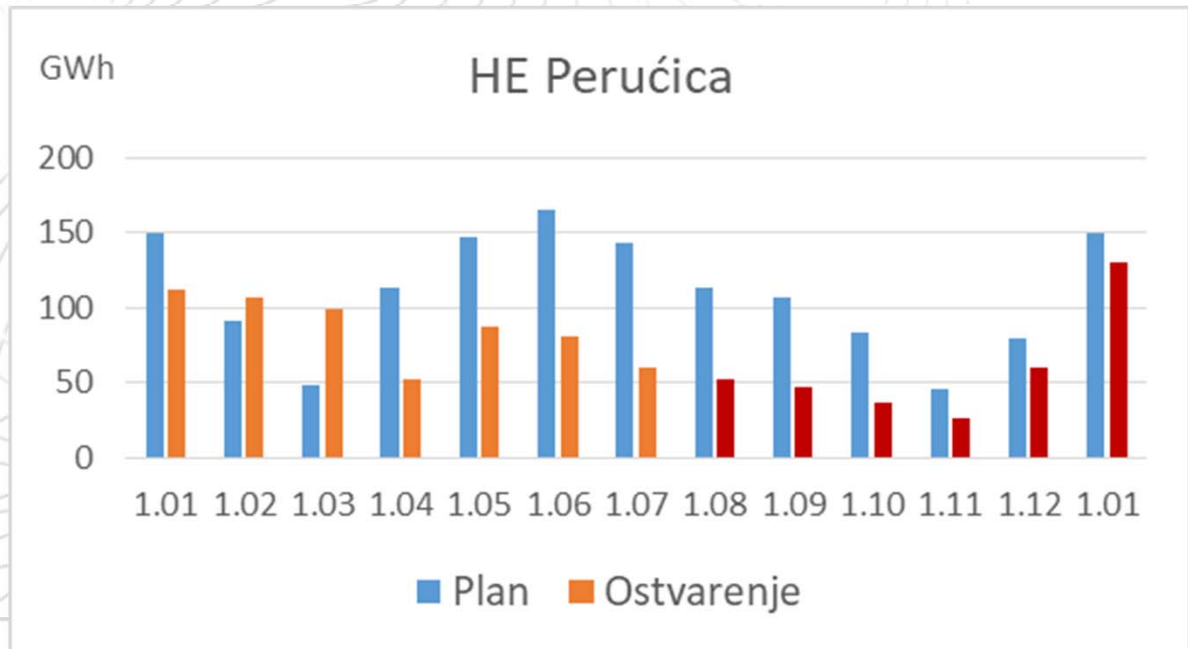
HIDROLOŠKE PRILIKE



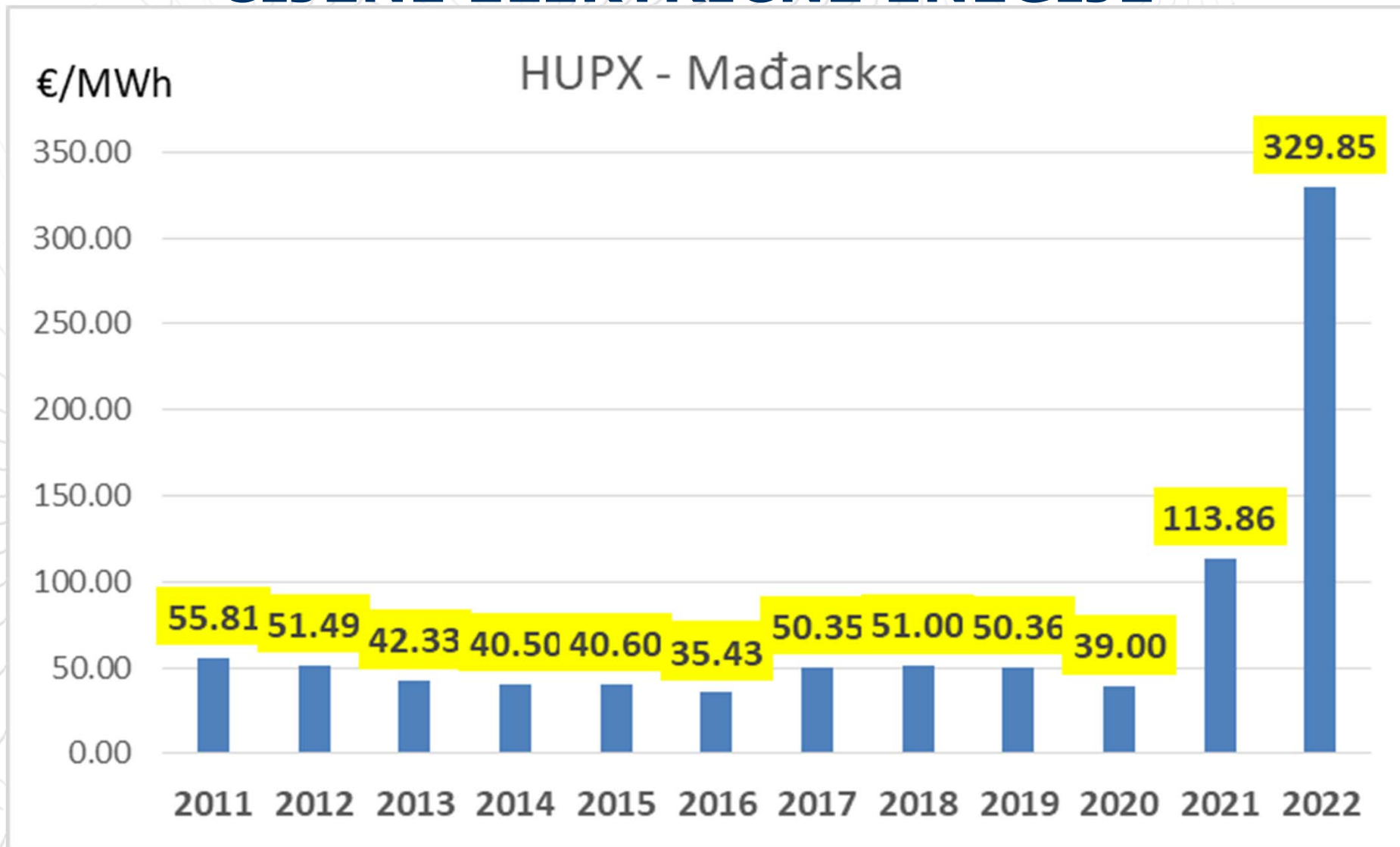
HIDROLOŠKE PRILIKE



HIDROLOŠKE PRILIKE - AKUMULACIJE

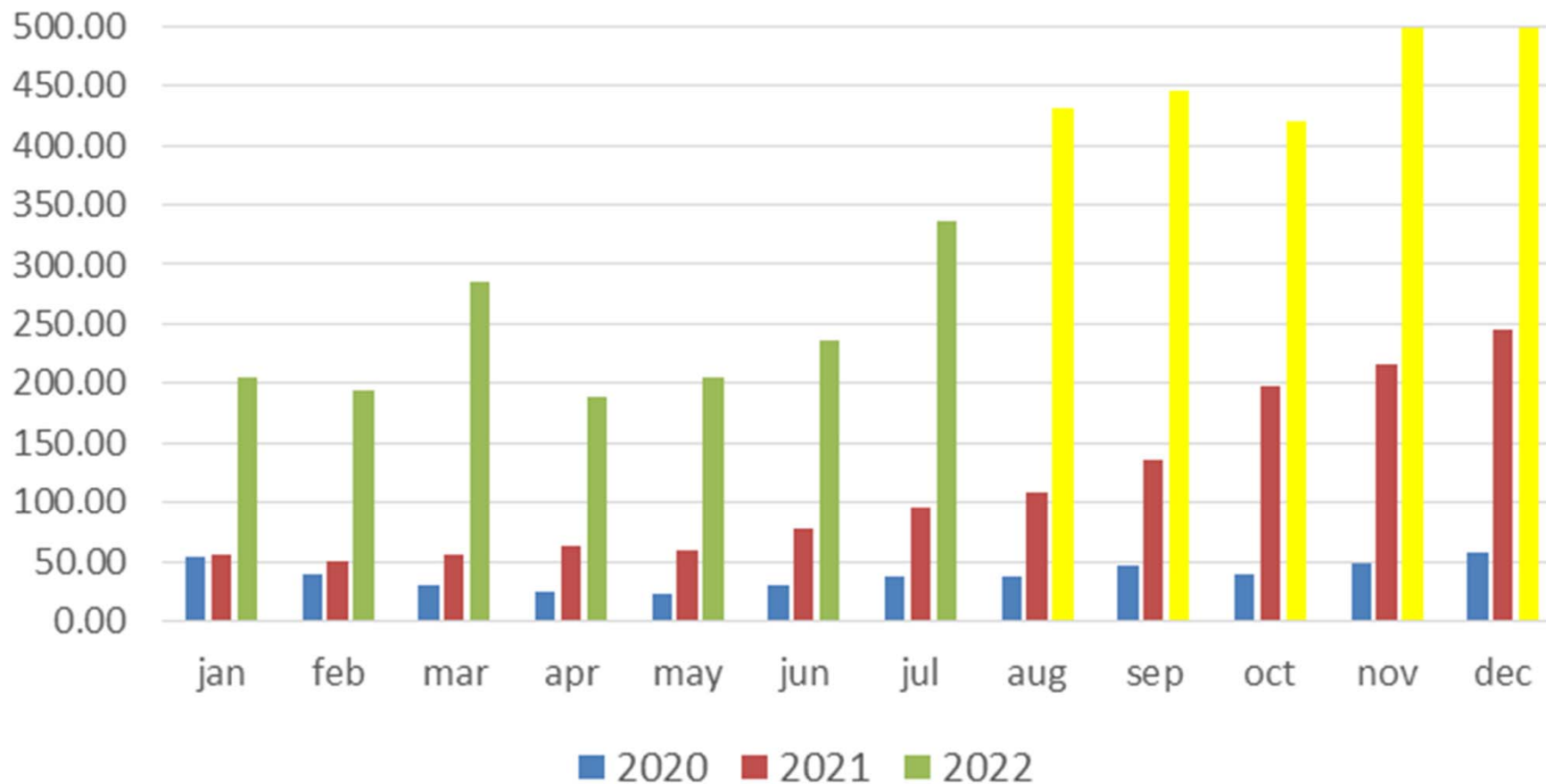


CIJENE ELEKTRIČNE ENEGIJE



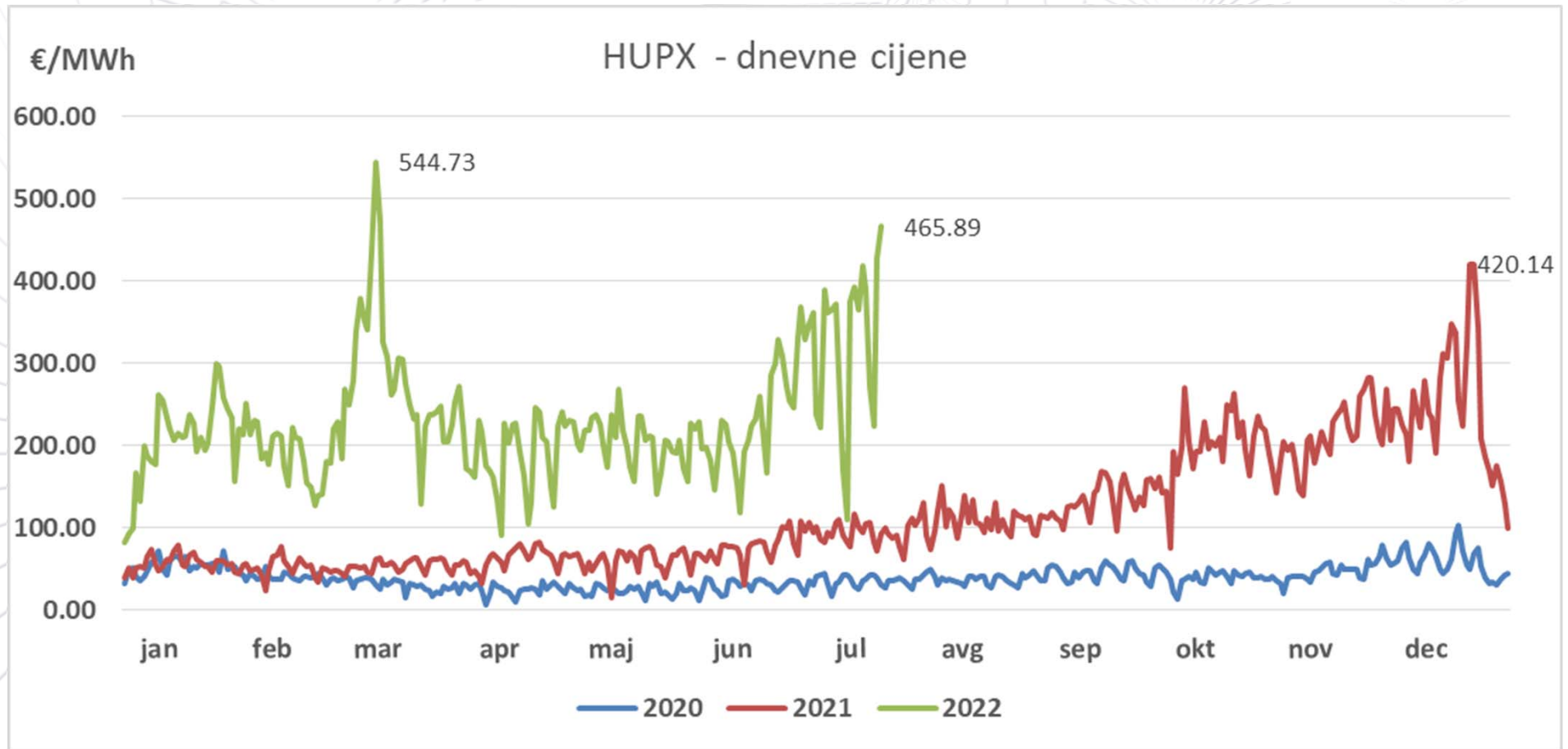
CIJENE ELEKTRIČNE ENEDIJE

HUPX - mjesečne cijene

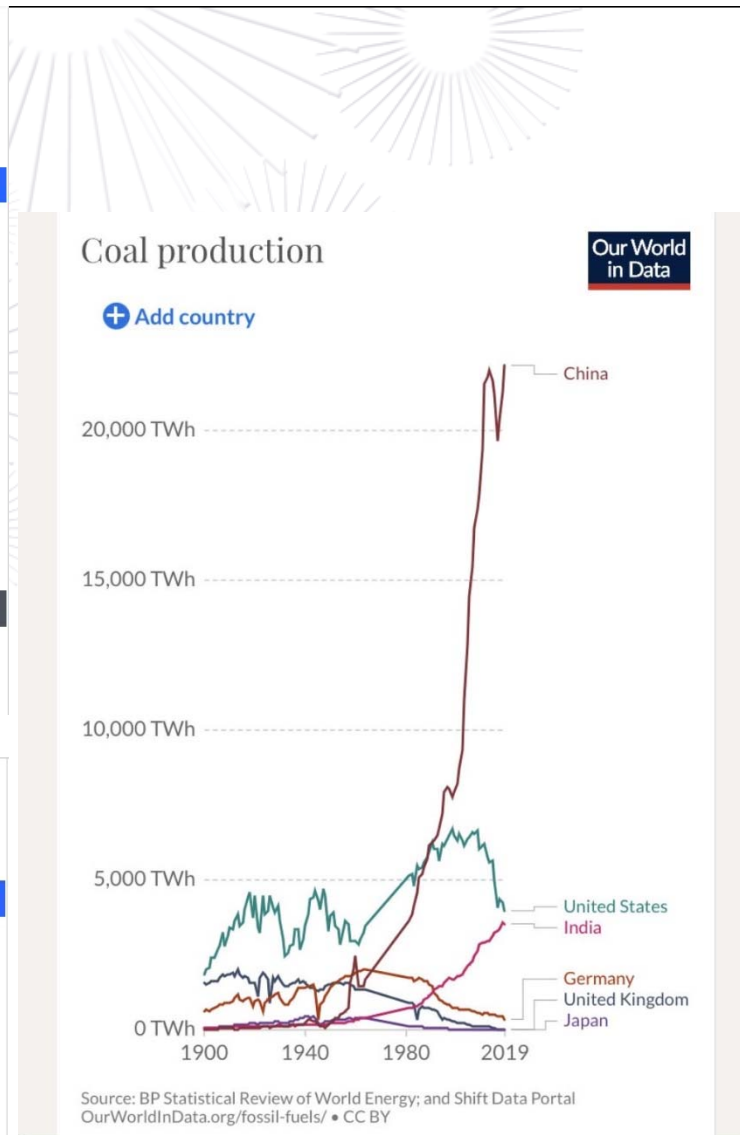


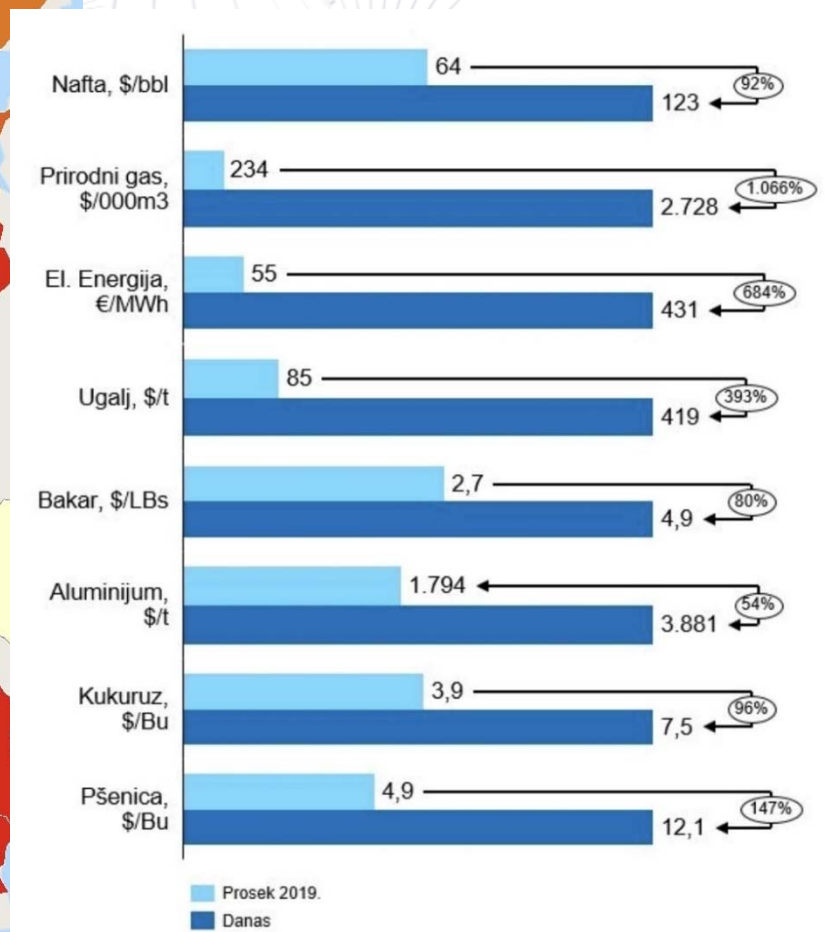
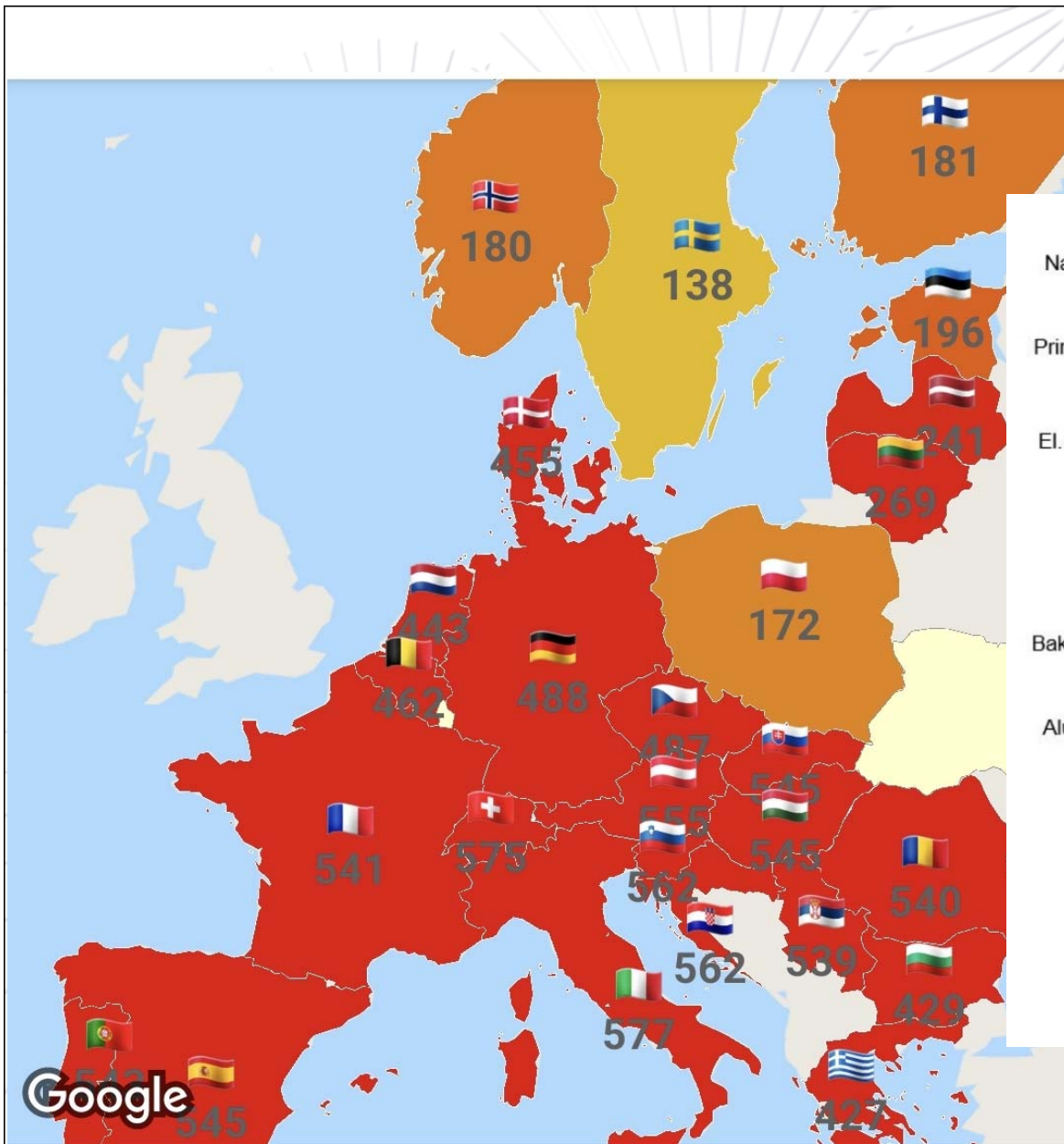
Prosječne mjesečne cijene

CIJENE ELEKTRIČNE ENEGIJE



Prosječne dnevne cijene





Google

2022-03-08

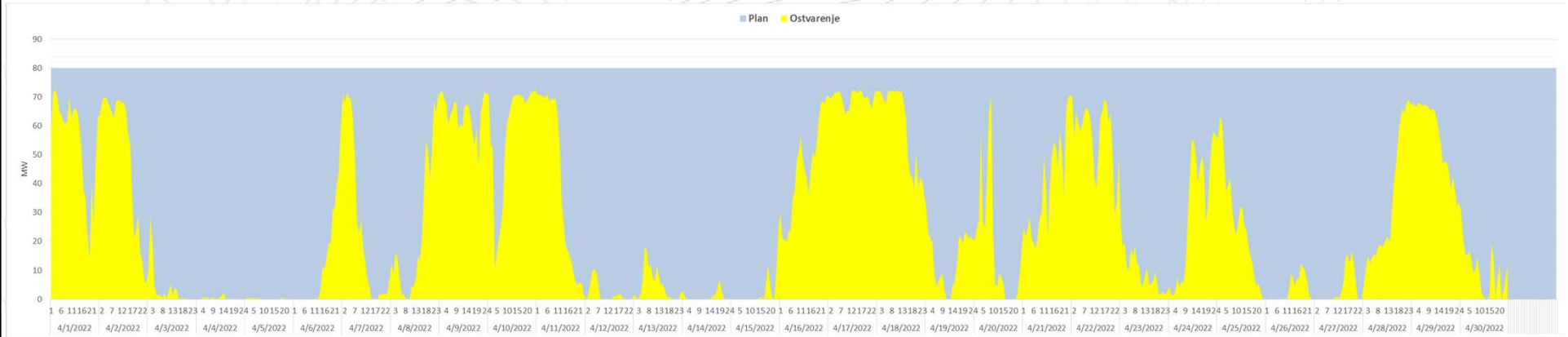
Šta i kako dalje ?



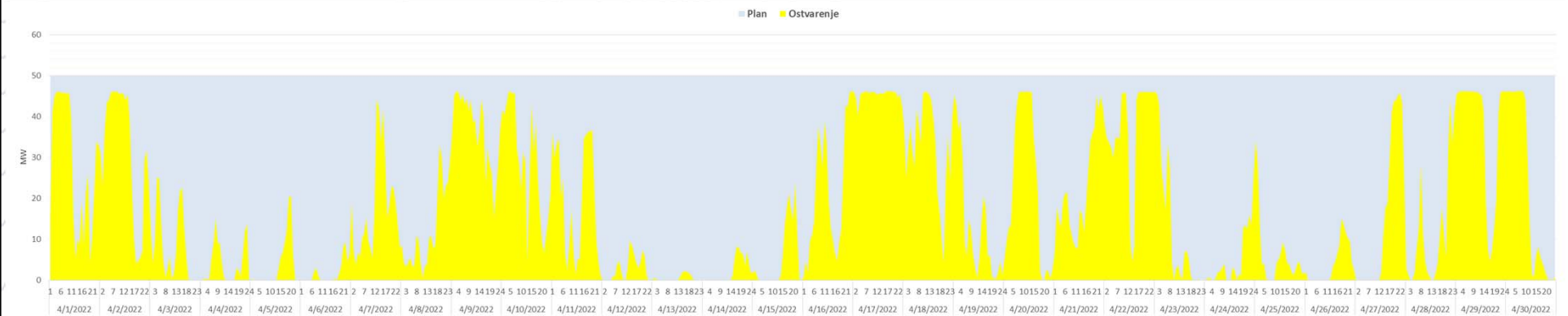
- **Crna Gora je za period od 2000 – 2022. uvezla električne energije u vrijednosti od 1.400.000.000,00 €**
- Izgradnja novih elektroenergetskih objekata
 1. Velike Hidroelektrane
 - ▶ HE Komarnica
 - ▶ HE Kruševo
 - ▶ HE na Morači
 2. OIE
 - ▶ VE Gvozd, VE Brajići, VE Paštrovići...
 - ▶ SE Briska Gora, SE Velje Brdo, SE...
 - ▶ SE na distributivnoj mreži....
 3. SE na distributivnoj mreži
 - ▶ Projekti u EPCG 3000+, 500+
 4. Energetska efikasnost
 - ▶ Smart home
 - ▶ štednja



- VE Krnovo – april 2022.



- VE Možura – april 2022.



HVALA NA PAŽNJI