RUDE I ENERGETIKA HRVATSKE UDŽBENIK 72. – 75. str.

RUDE

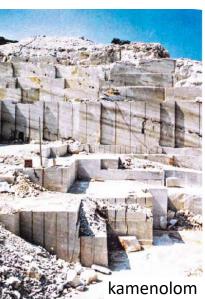
- Hrvatska je siromašna rudama (posebno željeznim rudama), fosilnim izvorima (naftom i plinom) i mineralnim rudama
- posljednji rudnik zatvoren 1966. rudnik željezne rude
- slaba nalazišta boksita za proizvodnju aluminija

NEMETALI

zalihe nemetala – šljunak i pijesak (Panonska Hrvatska), građevnog kamena – vapnenca (Benkovac, Brač), granit i pješčenjak (Moslavačka gora, Medvednica i Ivanščica), glina u unutrašnjosti Hrvatske (brojne ciglane) i cementni lapor (Našice, Split i Koromačno)

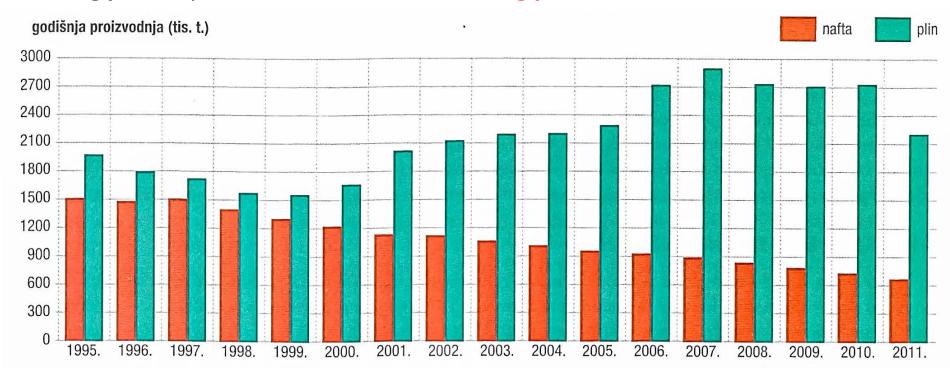




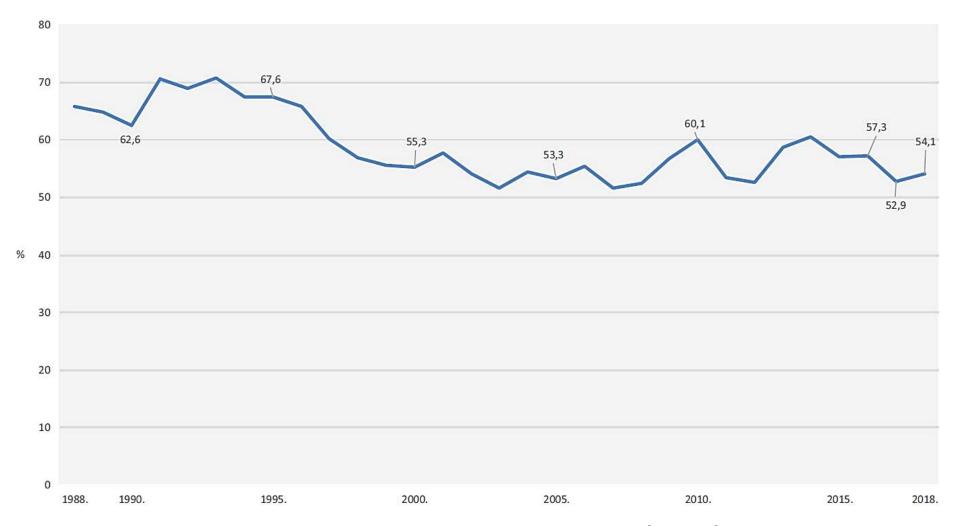


ENERGENTI

- zalihe energenata (ugljen, nafta i zemni plin) zadovoljavaju oko 54%
 domaćih potreba ostatak uvozimo
- oko 30-ak naftnih polja u Hrvatskoj Donji Miholjac, Ivanić-Grad, Kutina,
 Vinkovci, Đurđevac i Bjelovar
- rafinerije nafte Rijeka, Sisak i Zagreb (dio prerađene nafte se izvozi)
- svi ugljenokopi zatvoreni 1990-ih sav ugljen uvozimo



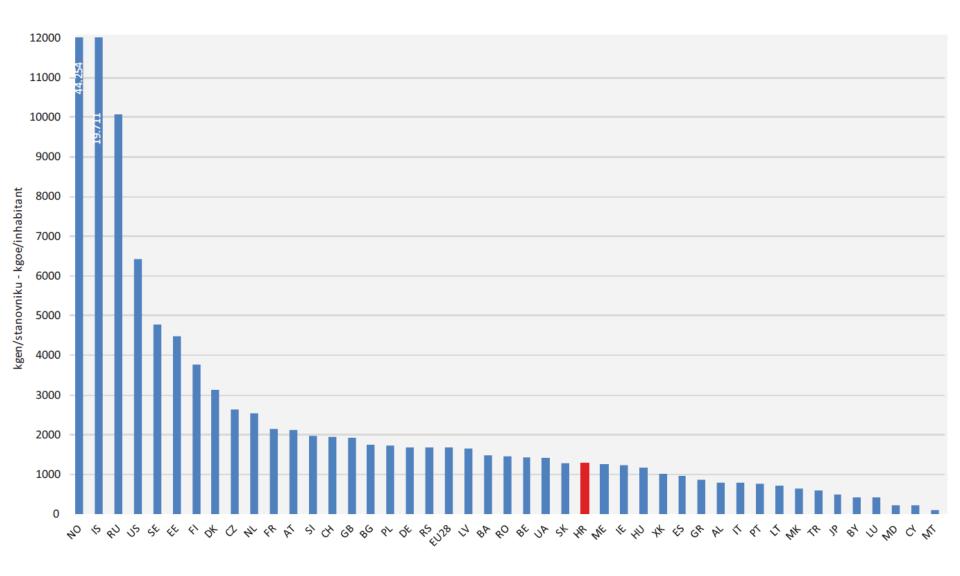
 energetska bilanca (udio vlastite proizvodnje primarne energije u ukupnoj potrošnji) – 54% (2018.)



Izvor: HEP

Vlastita opskrbljenost primarnom energijom u Hrvatskoj (2018.)

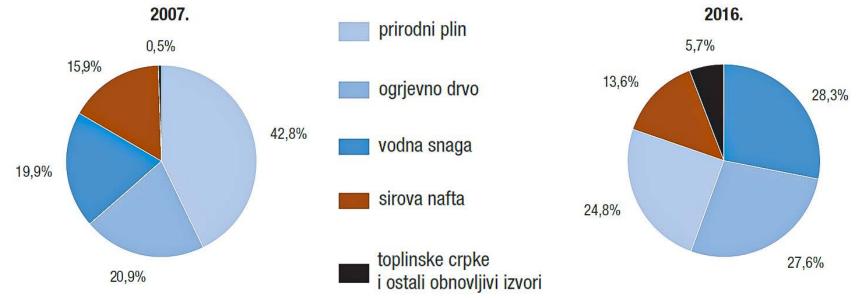
– u proizvodnji primarne energije po stanovniku smo među slabijima u Europi



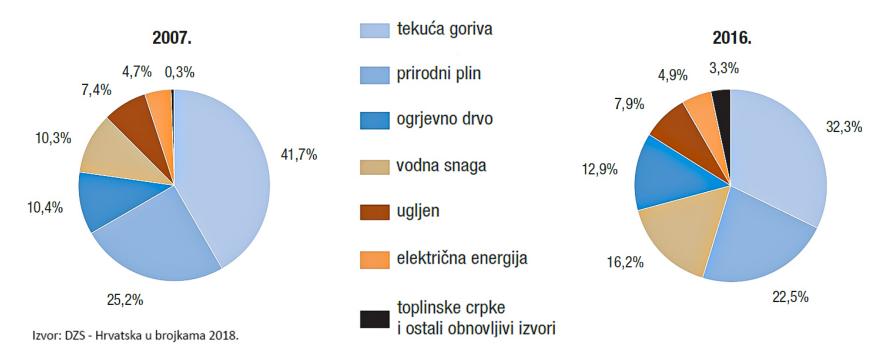
Proizvodnja primarne energije po stanovniku

Izvor: EIHP

STRUKTURA PROIZVODNJE PRIMARNE ENERGIJE U 2007. I 2016.



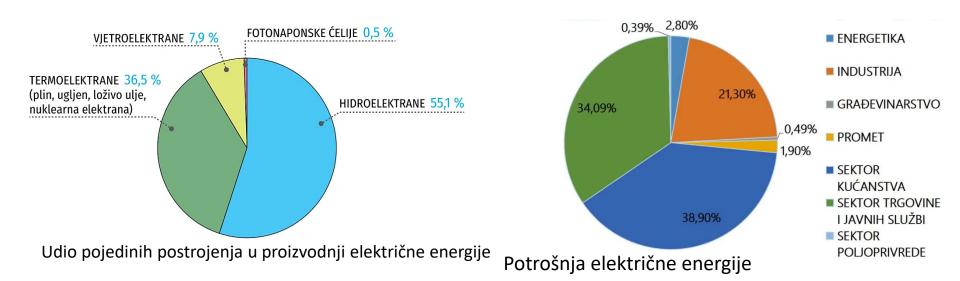
STRUKTURA UKUPNE POTROŠNJE ENERGIJE U 2007. I 2016.





ENERGETSKI SUSTAV

- naš energetski sustav uključuje 26 hidroelektrana i 7 termoelektrana
- nuklearna elektrana Krško izgrađena u suradnji sa Slovenijom
- većinu električne energije dobivamo iz hidroelektrana oko 55% naših potreba
- termoelektrane (toplane) su uglavnom izgrađene uz veće gradove Zagreb,
 Rijeka, Sisak, Osijek, Plomin I i II
- hidroelektrane na Cetini, Lici, Gackoj i Dravi
- termoelektrane koriste loživo ulje, plin ili ugljen (bioelektrane-toplane koriste otpad u Sisku i Osijeku)





Rude i energetika

OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE

- vjetroelektrane Ravna I na Pagu, vjetropark Trtar-Krtolin kod Šibenika
- uglavnom se grade u Gorskoj i Primorskoj Hrvatskoj





vjetroelektrana na Pagu srušena zbog bure

