

Nuklearna energetika 2012. godine

U POGONU JE 440 I U GRADNJI JOŠ 67 REAKTORA

■ *Nevenka NOVOSEL, mag. phys.*

Prema podacima dobivenim iz Informacijskog sustava Međunarodne agencije za nuklearnu energiju (PRIS), tijekom 2012. godine u pogonu ili gradnji bilo je 507 nuklearnih reaktora u cijelom svijetu.

U 2012. godini, prema podacima iz Informacijskog sustava Međunarodne agencije za nuklearnu energiju (PRIS), u pogonu je bilo ukupno 440 nuklearnih reaktora u 31 zemlji svijeta. Uz to, još je 67 reaktora bilo u gradnji, i to u 15 zemalja svijeta. To znači da je u svijetu tijekom 2012. godine u pogonu ili gradnji bilo ukupno 507 nuklearnih reaktora.

Udio električne energije koja se proizvodi u nuklearnim elektranama u ukupnoj proizvodnji posebice je velik u devet zemalja. To su: Francuska (75%), Slovačka (54%), Belgija (51%), Ukrajina (46%), Mađarska (46%), Švedska (38%), Slovenija (36%), Švicarska (36%) i Češka (35%). Sve u svemu, u 13 zemalja svijeta više od 1/4 ukupnih potreba za električnom energijom zadovoljava se proizvodnjom u nuklearnim elektranama. ■

Ilustracija 1
Neke od poznatijih europskih nuklearnih elektrana: NE Grohnde u Njemačkoj...



zemlja	broj nuklearnih reaktora		udio nuklearnih elektrana u ukupnoj proizvodnji električne energije, %
	u pogonu	u gradnji	
Argentina	2	1	4,7
Armenija	1	0	26,6
Belgija	7	0	51,0
Brazil	2	1	3,1
Bugarska	2	0	31,6
Češka	6	0	35,3
Finska	4	1	32,6
Francuska	58	1	74,8
Indija	20	7	3,6
Iran	1	0	0,6
Japan	50	2	2,1
Južna Koreja	23	4	30,4
JAR	2	0	5,1
Kanada	20	0	15,3
Kina	17	29	2,0
Mađarska	4	0	45,9
Meksiko	2	0	4,7
Nizozemska	1	0	4,4
Njemačka	9	0	16,1
Pakistan	3	2	5,3
Rumunjska	2	0	19,4
Rusija	33	11	17,8
SAD	104	1	19,0
Slovačka	4	2	53,8
Slovenija	1	0	36,0
Španjolska	8	0	20,5
Švedska	10	0	38,1
Švicarska	5	0	35,9
Tajvan	6	2	18,4
UAE	0	1	0
Ukrajina	15	2	46,2
Velika Britanija	18	0	18,1
ukupno	440	67	-

Nuklearni reaktori u pogonu i gradnji te udio nuklearnih elektrana u ukupnoj proizvodnji električne energije u pojedinoj zemlji 2012. godine

Izvornik:
• PRIS, svibanj 2013.

*Ilustracija 2
... NE Dukovany u Češkoj...*



*Ilustracija 3
... i NE Kozloduj u Bugarskoj*

