

# Jaderné reaktory ve světě

Zemětřesení v březnu 2011 a následné tsunami, které zasáhlo jadernou elektrárnu Fukušima, připravilo Japonsko o čtyři jaderné reaktory. I přesto je Japonsko z hlediska počtu fungujících reaktorů třetí na světě.

Země	Výroba jaderné elektřiny 2009		Reaktory v provozu 01/04/2011		Reaktory ve výstavbě 01/04/2011	
	miliardy kWh	% z celkové výroby elektřiny	počet	MWe	počet	MWe
Svět celkem	2 560,0	13,8	439	375 085	62	64 374
Argentina	7,6	7,0	2	935	1	745
Belgie	45,0	51,7	7	5 943	0	0
Brazílie	12,2	3,0	2	1 901	1	1 405
Bulharsko	14,2	35,9	2	1 906	0	0
<b>Česká republika</b>	<b>25,7</b>	<b>33,8</b>	<b>6</b>	<b>3 722</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Čína	65,7	1,9	13	10 234	27	29 790
Finsko	22,6	32,9	4	2 721	1	1 700
Francie	391,7	75,2	58	63 130	1	1 720
Indie	14,8	2,2	20	4 385	5	3 900
Japonsko	263,1	28,9	51	44 642	2	2 756
Kanada	85,3	14,8	18	12 679	2	1 500
Korejská republika	141,1	34,8	21	18 675	5	5 800
Litva*	10,0	76,2	0	0	0	0
Maďarsko	14,3	43,0	4	1 880	0	0
Mexiko	10,1	4,8	2	1 600	0	0
Německo	127,7	26,1	17	20 339	0	0
Nizozemsko	4,0	3,7	1	485	0	0
Rumunsko	10,8	20,6	2	1 310	0	0
Ruská federace	152,8	17,8	32	23 084	10	8 960
Slovensko	13,1	53,5	4	1 816	2	880
Slovinsko	5,5	37,9	1	696	0	0
Spojené království	62,9	17,9	19	10 962	0	0
Spojené státy	798,7	20,2	104	101 229	1	1 218
Španělsko	50,6	17,5	8	7 448	0	0
Švédsko	50,0	34,7	10	9 399	0	0
Švýcarsko	26,3	39,5	5	3 252	0	0
Ukrajina	77,9	48,6	15	13 168	0	0

\* 31. 12. 2009 ukončila Litva provoz své jediné jaderné elektrárny Ignalina

Zdroj: WNA, Reactor data to 01/04/11, www.world-nuclear.org

Podle údajů Světové jaderné asociace (WNA – World Nuclear Association) bylo ve světě k 1. dubnu 2011 v provozu 439 jaderných reaktorů s celkovou instalovanou kapacitou 375 085 MWe. Tyto reaktory vyrábějí asi 14 % celkové

světové produkce elektřiny. Ve výstavbě je po celém světě 62 jaderných reaktorů s instalovaným výkonem 64 374 MWe.

Největší „jadernou velmocí“ jsou Spojené státy americké, které mají v provozu 104 jader-

ných reaktorů. Druhé místo patří Francii s 58 reaktory a na třetím místě je Japonsko, které mělo na začátku dubna 2011 v provozu 51 jaderných reaktorů. Rusko je s 32 reaktory čtvrté, má ale ve výstavbě dalších 10 reaktorů. Jinak

je v tomto ohledu na tom pouze Čína, která ke svým 13 jaderným reaktorům staví 27 nových.

Tomáš Chrámecký  
odbor vnější komunikace