

Rinkoje siūlomi naujausios kartos reaktoriai

Technologijos tiekėjas	Reaktoriaus modelis	Reaktoriaus tipas	Bendrasis galingumas MWe	Technologijos vystymo eiga, vykdomi projektai
Westinghouse (JAV)	AP1000	PWR	~1200	<ul style="list-style-type: none"> JAV NRC sertifikatas išduotas 2006 m., vyksta bendras projekto vertinimas Jungtinėje Karalystėje (bus baigtas 2011 m.) Atitinka Europoje šiuolaikiniams reaktoriams keliamus reikalavimus 4 reaktoriai statomi Kinijoje (pirmas bus baigtas 2013m.) Pateikta 14 paraiškų dėl statybos ir eksploataavimo licencijų (COL) Jungtinėse Amerikos Valstijose Siūlomas daugelyje projektų Europoje (Jungtinėje Karalystėje, Čekijoje, Suomijoje ir t.t.) ir visame pasaulyje.
Areva NP (Prancūzija)	EPR	PWR	~1750	<ul style="list-style-type: none"> Licencijuotas Prancūzijoje ir Suomijoje Statomas Suomijoje, Prancūzijoje, 2 reaktoriai Kinijoje Vyksta sertifikavimas JAV (bus baigtas 2012 m.) ir Jungtinėje Karalystėje (bus baigtas 2011 m.) 3 COL paraiškos JAV Siūlomas keliems projektams Europoje (Jungtinėje Karalystėje, Italijoje, Suomijoje ir t.t.)
	US-EPR		~1710	
GE-Hitachi (JAV–Japonija)	ABWR	BWR	~1350-1600	<ul style="list-style-type: none"> Japonijoje eksploatuojami nuo 1996 m. (šiuo metu veikia 4 tokie reaktoriai) JAV NRC sertifikuotas 1997 m. (tik “GEH”), šiuo metu vyksta licencijos atnaujinimas (“GEH” ir “Toshiba”) Sertifikuotas kaip atitinkantis Europos kompanijų keliamus reikalavimus pažangiems reaktoriams 2 reaktoriai statomi Taivane, dar 1 – Japonijoje 2 COL paraiškos JAV Siūlomas keliems projektams (Suomijoje, Turkijoje, Vietname ir t.t.)
Toshiba (Japonija)			~1380	
GE- Hitachi (JAV–Japonija)	ESBWR	BWR	~1600	<ul style="list-style-type: none"> Šiuo metu sertifikuojamas JAV NRC (planuojama baigti 2011 m.) 4 COL paraiškos JAV
Mitsubishi (Japonija)	APWR	PWR	1530	<ul style="list-style-type: none"> 2 reaktorius planuojama statyti Japonijoje (apie 2016 m.) Paraiška sertifikavimui JAV pateikta 2008 m., bus baigta nagrinėti iki 2012 m. 3 COL paraiškos JAV
	US-APWR		1700	
KHNP (Pietų Korėja)	APR1400	PWR	1450	<ul style="list-style-type: none"> Projekto sertifikatas suteiktas 2003 m. Pietų Korėjos branduolinės energijos saugos institucijose Statomi 2 reaktoriai; planuojama, kad pirmasis pradės veikti 2013 m.

<p>Areva NP / Mitsubishi (Prancūzija–Japonija)</p> <p>ASE (Rusija)</p> <p>AECL (Kanada)</p> <p>AECL (Kanada)</p>				<ul style="list-style-type: none"> • Dar 2 reaktorius planuojama statyti Pietų Korėjoje • 4 reaktoriai parduoti JAE
	Atmea1	PWR	1150	<ul style="list-style-type: none"> • Projekto rengimas baigtas 2009 m. • 2010 m. pateikta Prancūzijos ASN saugos įvertinimui; manoma, kad saugos įvertinimas bus baigtas iki 2011 m. pab.
	AES-2006 MIR-1200	PWR	1290	<ul style="list-style-type: none"> • Statomi Leningrado ir Novovoronežo AE (pirmasis bus baigtas 2012 m.) • Atitinka Europoje šiuolaikiniams reaktoriams keliamus reikalavimus • Siūlomas kitiems projektams (Čekijoje, Kinijoje ir kt.)
	Patobulintas CANDU-6 (EC-6)	PHWR	750	<ul style="list-style-type: none"> • Vyksta sertifikavimas Kanadoje • Jo pirmtakai, CANDU-6 reaktoriai, veikia Kanadoje, Kinijoje, Rumunijoje • Planuojama statyti Ontarijo provincijoje, Kanadoje
	ACR-1000	PHWR	1080-1200	<ul style="list-style-type: none"> • Atliekamas sertifikavimas Kanadoje