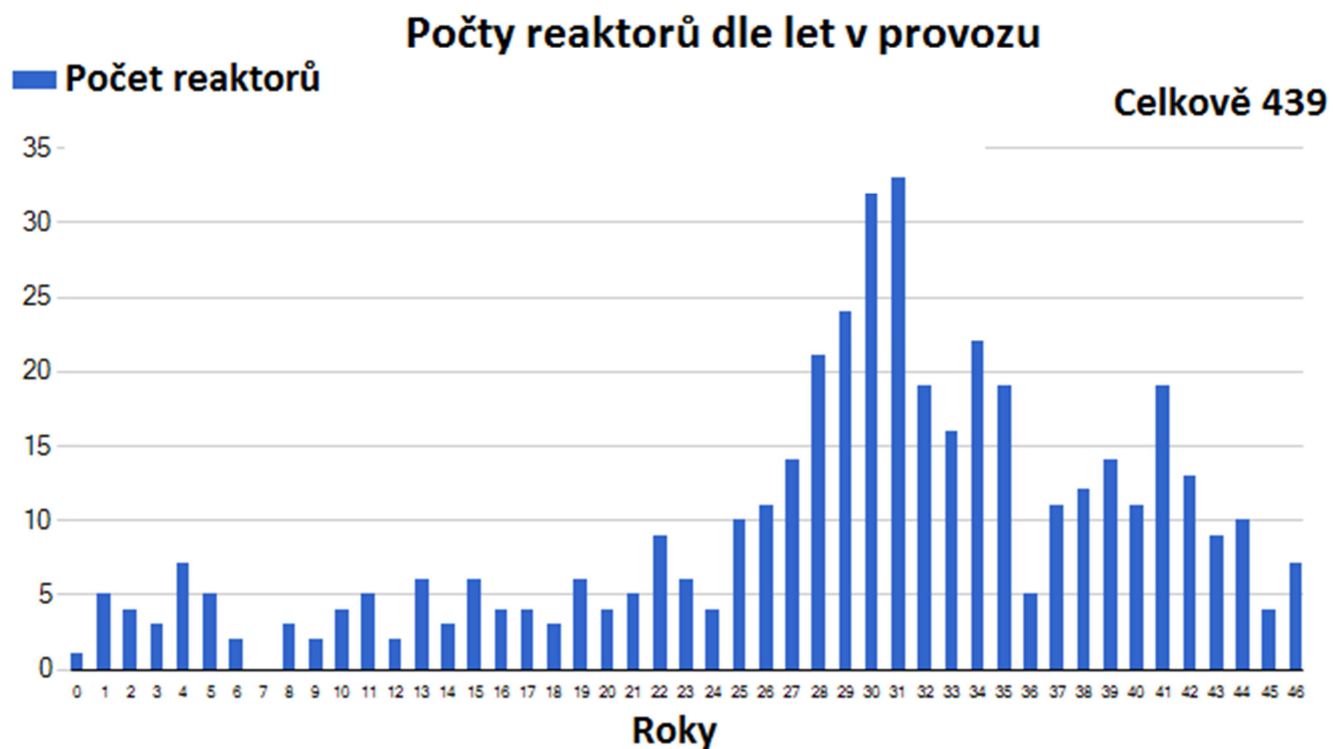


## Přílohy

**Příloha č. 1:** Počet jaderných reaktorů ve světě (439) a rozložení dle toho, kolik let jsou v provozu.

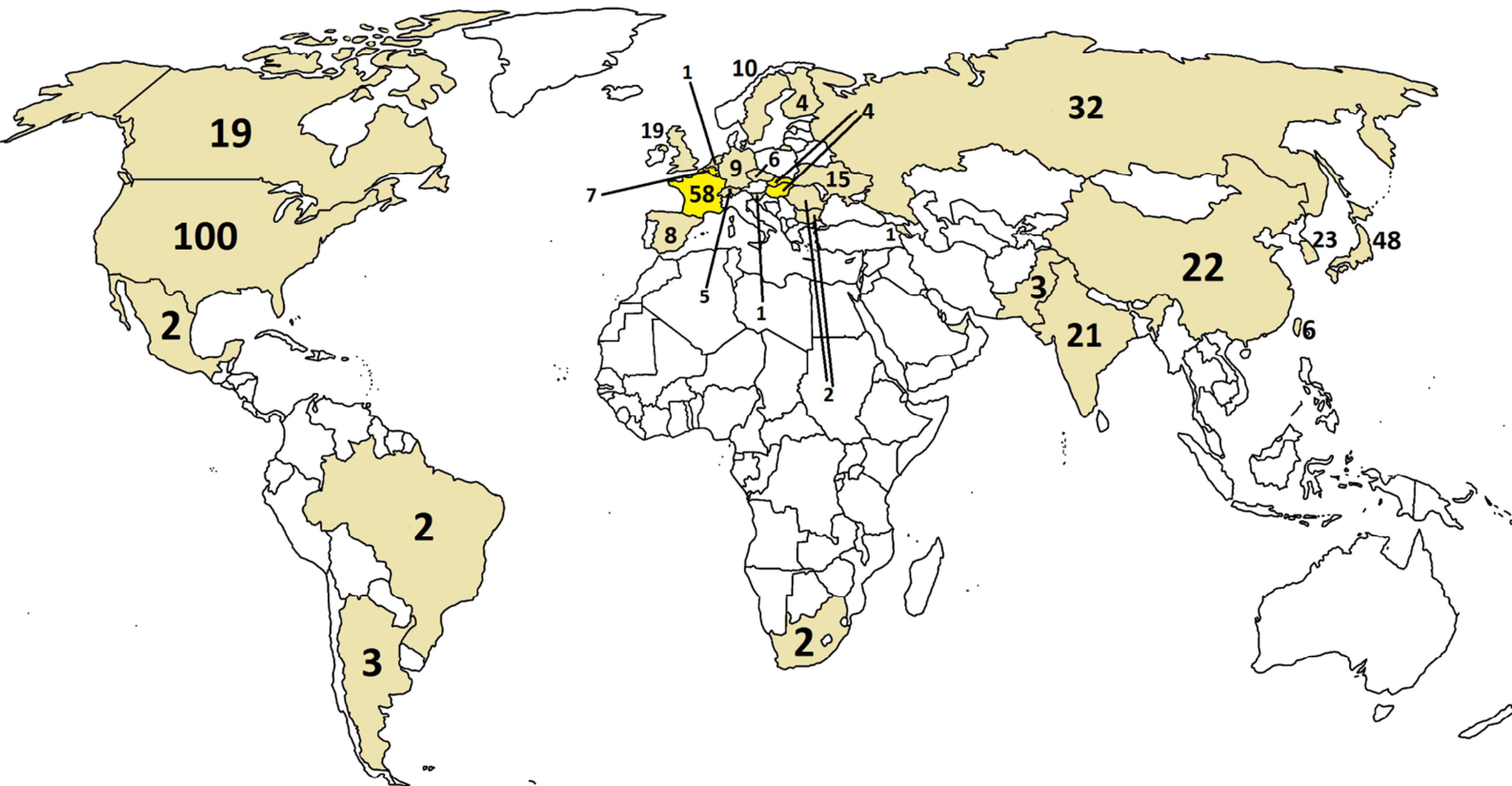


(Zdroj: *Nuclear Power Reactors in the World, IAEA, REFERENCE DATA SERIES No. 2, 2014 Edition, s. 78*)

Pozn. V současné době je již provozováno jen 435 jaderných reaktorů. Tato data jsou aktuální pro rok 2013.

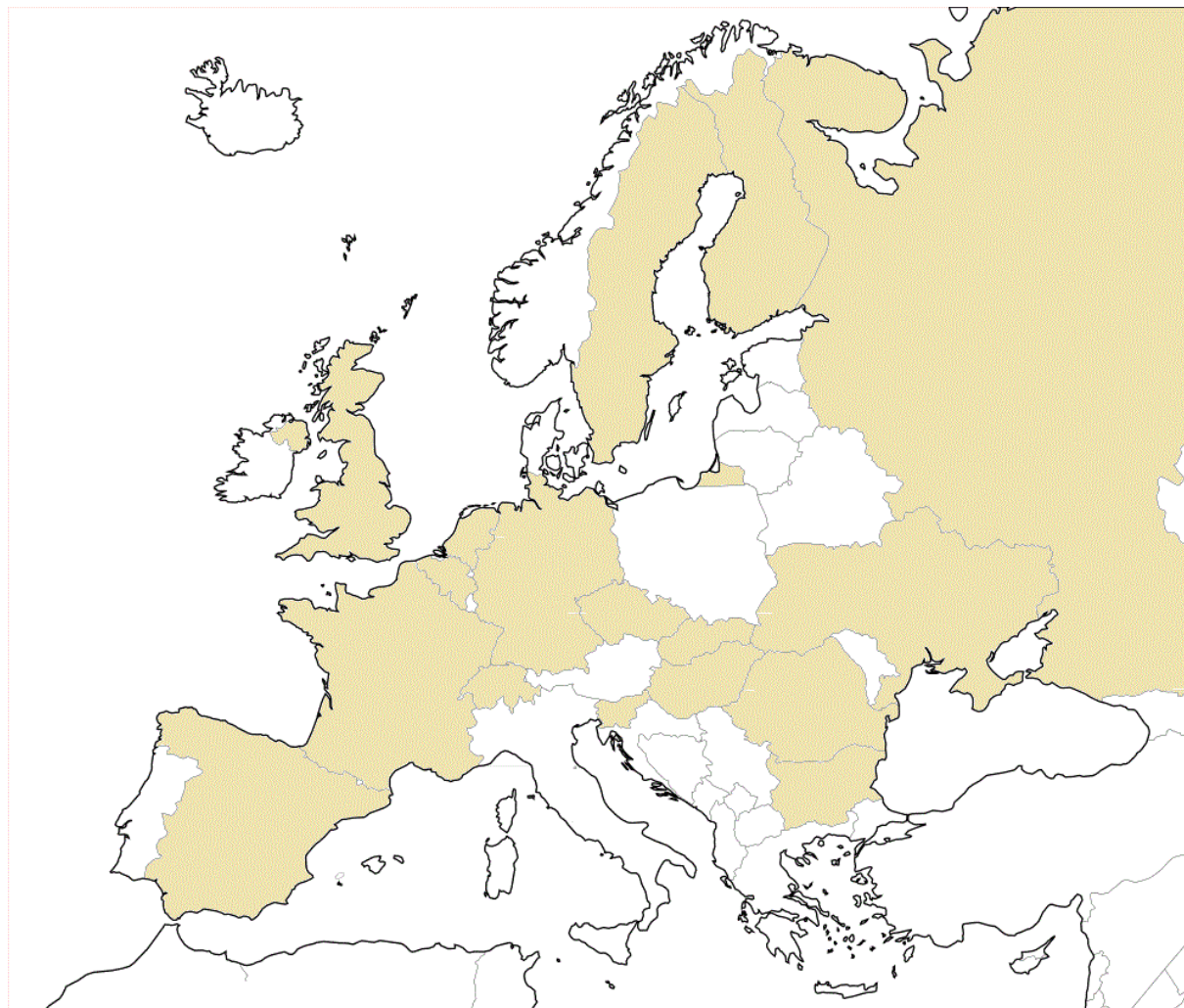
## Příloha č. 2: Mapy a tabulky států využívajících jadernou energii

Mapa č. 1 - Mapa států s jadernými energetickými reaktory



Pozn. Mapa zobrazuje státy světa, které mají na svém území energetické jaderné reaktory. Jejich počet je vyjádřen číslovkou vždy u daného státu. Ostře žlutě jsou zvýrazněny státy, u nichž více než 50 % energie pochází z jádra. Jedná se o Francii, Slovensko, Maďarsko a Belgii.

## Mapa č. 2 – Evropské státy s jadernými reaktory



Pozn. Mapa zobrazuje státy Evropy, které mají na svém území energetické jaderné reaktory. Zvýrazněné jsou ty státy, které v současné době provozují alespoň jeden energetický jaderný reaktor.

**Tabulka č. 1 – Jaderné státy a podíl jaderné energetiky**

<b>Stát</b>	<b>Počet jaderných reaktorů</b>	<b>Podíl na výrobě elektřiny v % (rok 2013 či 2014)</b>	<b>Počet reaktorů ve výstavbě (konec roku 2014)</b>
Argentina	3	4,4	1
Arménie	1	33,0	0
Belgie	7	53,7	0
Brazílie	2	3,0	0
Bulharsko	2	34,0	0
Česká republika	6	35,8	0
Čína	22	2,0	27*
Finsko	4	33,1	1
Francie	58	73,3	1
Indie	21	4,1	6
Japonsko	48	1,7	4
Jihoafrická republika	2	5,3	0
Jižní Korea	23	27,0	5
Kanada	19	15,9	0
Maďarsko	4	51,2	0
Mexiko	2	4,6	0
Německo	9	15,4	0
Nizozemsko	1	2,3	0
Pákistán	3	4,7	0
Rumunsko	2	19,0	2
Rusko	34	17,5	9
Slovensko	4	54,4	2
Slovinsko	1	33,3	0
Spojené arabské emiráty	0	0	2
Spojené státy americké	100	19,4	5
Španělsko	8	19,7	0
Švédsko	10	42,6	0
Švýcarsko	5	36,3	0
Tchaj-wan	6	17,0	0
Ukrajina	15	43,6	0
Velká Británie	16	18,3	0

\*) Výstavba těchto reaktorů by měla započnout během roku 2015.

### Příloha č. 3: Přehled komparovaných států

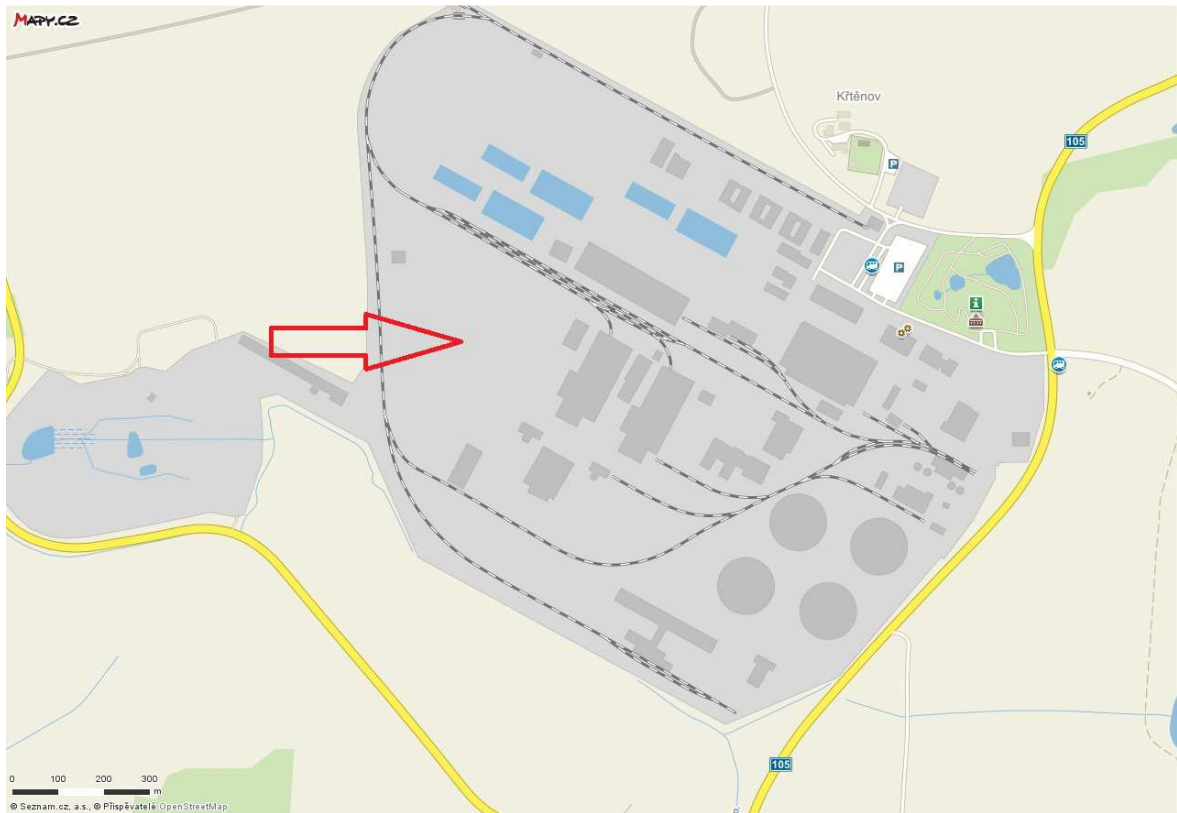
Tabulka č. 2 – Vybrané státy a přijaté mezinárodní dokumenty

	Česká republika	Francie	Japonsko	Německo	Slovensko	USA
Počet energetických jaderných reaktorů	6	58	48	9	4	100
Podíl jádra na vyrobené elektřině	35,80%	73,30%	1,70%	15,40%	54,40%	19,40%
Počet energetických reaktorů v některém z procesů "výstavby"	0	1	0	0	2	4
Úmluva o jaderné bezpečnosti	ano	ano	ano	ano	ano	ano
Úmluva o fyzické ochraně jaderných materiálů	ano	ano	ano	ano	ano	ano
Úmluva o včasném oznamování jaderné nehody	ano	ano	ano	ano	ano	ano
Úmluva o pomoci v případě jaderné nebo radiační nehody	ano	ano	ano	ano	ano	ano
Vídeňská Úmluva o občanskoprávní odpovědnosti za jaderné škody	ano	ne	ne	ne	ano	ne
Protokol o doplnění VÚ o občanskoprávní odpovědnosti za jaderné škody	neratifikováno	ne	ne	ne	ne	ne
Úmluva o dodatkovém odškodnění jaderných škod	neratifikováno	ne	v procesu ratifikace	ne	ne	ano
Pařížská úmluva o občanskoprávní odpovědnosti v oblasti jaderné energie	ne	ano	ne	ano	ne	ne
Bruselská úmluva, kterou se doplňuje PÚ	ne	ano	ne	ano	ne	ne
Společný protokol týkající se uplatnění VÚ a PÚ	ano	ano	ne	ano	ano	ne

Protokoly z roku 2004 o doplnění PÚ a BÚ	ne	ano	ne	ne	ne	ne
Smlouva o všeobecném zákazu jaderných zkoušek	ano	ano	ano	ano	ano	ne
Společná Úmluva o bezpečnosti při nakládání s VJP a o bezpečnosti při nakládání s RaO	ano	ano	ano	ano	ano	ano
Smlouva o nešíření jaderných zbraní	ano	ano - SVJZ	ano	ano	ano	ano-SVJZ
Úmluva z Espoo	ano	ano	ne	ano	ano	neratifikováno
Aarhuská úmluva	ano	ano	ne	ano	ano	ne

## Příloha č. 4: Umístění nových bloků v jaderné elektrárně Temelín

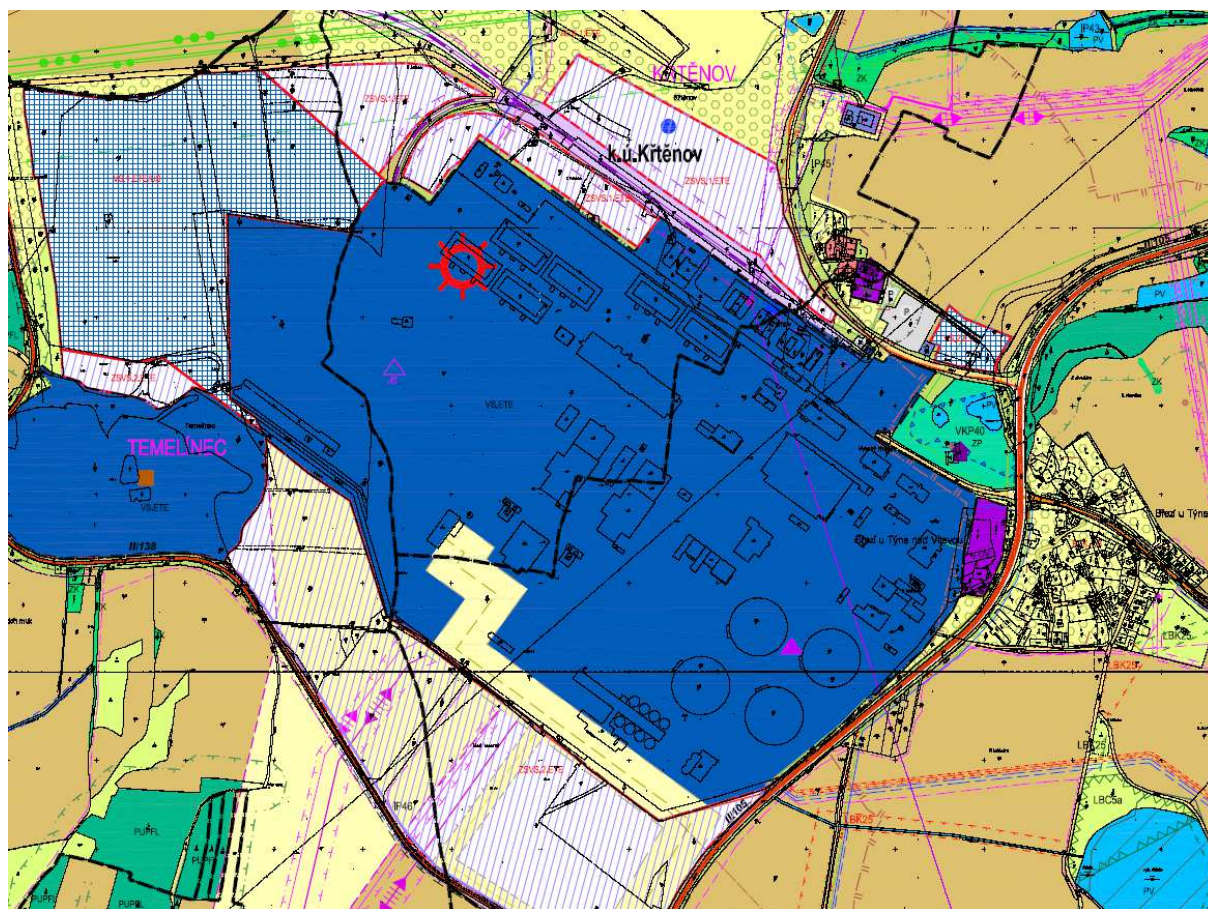
Mapa č. 3 – Areál jaderné elektrárny Temelín s vyznačeným místem nově uvažovaných bloků. (Zdroj [www.mapy.cz](http://www.mapy.cz))



Mapa č. 2 – Letecký snímek jaderné elektrárny Temelín (Zdroj [www.mapy.cz](http://www.mapy.cz))



Mapa č. 3 – Výřez z mapy v Územním plánu obce Temelín.



Pozn. Modře je označena plocha výroby a skladování v areálu jaderné elektrárny Temelín.

Červený kruh – označení jaderné elektrárny

Červená čára – vnější hranice pro rozšíření jaderné elektrárny Temelín

Fialové šrafování – dočasně zastavitelné území pro jaderné elektrárny Temelín



**Obrázek č. 1** – Vizualizace plánované podoby dvou nových bloků v jaderné elektrárně Temelín (Zdroj [www.cez.cz](http://www.cez.cz))



**Obrázek č. 2 a 3** – Letecké snímky nad současnou podobou areálu jaderné elektrárny Temelín (Zdroj [www.cez.cz](http://www.cez.cz))

