

## \*\*\*Uvádění jaderné elektrárny do provozu

[Jaderná elektrárna](#) je velice komplikovaný objekt složený z řady dílčích, na sebe navazujících a vzájemně spolupracujících komponent - od [jaderného reaktoru](#) a jeho vybavení, přes potrubí [primárního okruhu](#) a [sekundárního okruhu](#) až např. k vypínačům, kontrolkám na panelech, počítačovému vybavení, ... Z toho důvodu je zřejmé, že jadernou elektrárnu nedodá a nepostaví jedna firma, ale spolupracuje velké množství firem.

Situace je podobná jako při výrobě automobilu ([šrouby](#), umělá hmota na palubní desku, čalounění, ...) s tím rozdílem, že auto se smontuje, vyzkouší se a opouští továrnu.

Jadernou elektrárnu je možné ale vyzkoušet až na místě samém v okamžiku jejího dokončování.

Jakmile je jaderná elektrárna postavena, není možné okamžitě spustit [reaktor](#) na plný [výkon](#) a začít vyrábět elektrickou [energii](#). Je nutno zkontrolovat a vyzkoušet elektrárnu jako celek. Před komerčním spuštěním musí proběhnout 3 fáze:

1. [kompletní vyzkoušení](#);
2. [fyzikální spouštění](#);
3. [energetické spouštění](#).

---

© Encyklopedie Fyziky (<http://fyzika.jreichl.com>); Jaroslav Reichl, Martin Všeticka

Licence <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/> zakazuje úpravy a komerční distribuci.