Celosvětový objem uhlíkový chemie stoupá, táhnou ho rozvojové země. Nedokážeme tomu zabránit. Hrozba změny klimatické je globální problém, který nemá fokální řešení, říká emeritní profesor University Manitoba Václav Smil.

Sepsi vůči jaderné energetice netají Smil o všech svých knížkách. Důvody vysvětlil v rozhovoru části první závěru SZ už pro Byznys, kterou jsme publikovaly v neděli. Argumentuje tím, že jaderné elektrárny ve vyspělém světě přestaly v posledních rokách téměř stavět. A pokud se staví, projekty se potom o mnoho let zpožďují a neúměrně prodražují. A pokračuje: Jaderná energie je mrtvá, mrtvá, mrtvá, mrtvá.

Je pravda, že se dostavuje teď v USA jaderná elektrárna Vogtle, ale jinak jediní, kdo je vůbec staví, jsou Rusové a Číňani, trochu jižní Korea, Bangladéš, Írán a Indie. A je všechno. Z 210 zemí na světě staví jaderné elektrárny jen šest států. Modulární reaktory Nestanou se tím zlem v jaderné energetice, když si od nich hodně libuje Polsko, počítá s nimi Česká republika? I v Kanadě už úřad pro jadernou bezpečnost posuzuje letos jeden z prvních takových projektů od GE Hitachi.

Projekty jsou jedna věc. Byly tu projekty na budování socialismu a na komunismus. Nebo na osídlení Měsíce. Ale v jaderných elektrárnách se jen mluví, mluví, mluví. Jak může jádro dekarbonizaci pomoci, když trvá 20 let, než ho postavíte. Jediné, co o jádru dnes na jisto víme, je, že jsme nepostavili v minulosti žádnou jadernou elektrárnu včas a za plánované peníze. Dodneška žádný rychlý redaktor komerční nepracuje, je to mrtvé. Asi právě tam začíná geneze modulovaných reaktorů.

Počátkem 80. let bylo mnoho rozestavěných klasických reaktorů, ale stavby trvaly dlouho a byly zatraceně drahé. Rychlý reaktor vyvíjely Francie, Rusko a Čína. Jenomže vývoj rychlých reaktorů padl, proto se lidé snaží vymyslet něco jiného. Teď je rok 2023 a kolik máme modulárních reaktorů? Nulu. Roku 1982 na konferenci v Oak Ridge Alvin po prvé řekl, že toto je cíl, uděláme malé modulární reaktory. To bylo roku 1982. Od roku 1982 nepracuje ani jeden.

Pokud jde o soláry, to je něco jiného. Není špatné mít soláry. Fotovoltaický panel je tichý, nemá žádné pohyblivé součástky, schovat ho můžu v poušti, někde v Arizoně. Jsem na 100 procent pro, ale myslet si, že během 10 let nahradí celou světovou energetiku obnovitelné zdroje, to je naivní. To není otázka kvality té technologie. Je to vynikající vynález, když se dobře postaví, umístí a napojí. Tomu lze věřit. Je taky dobře, že se dnes na moři hlavně staví parky větrné v Evropě a nepokračuje se v katastrofálním ničení krajiny. Jen si lidé neuvědomují, že tyto zdroje dlouho nevydrží, že mají životnost 20 let jen asi. Nejsou na půl století.