

Kam směřuje česká energetika?

Odborníci se zamýšlejí, jakou cestou se vydá tuzemská energetika. Jaký podíl bude mít jádro? Odstaví Česko postupně uhelné zdroje a začnou se prosazovat obnovitelné zdroje, plyn a decentralizovaná energetika?

Dean Brabec, ředitel Arthur D. Little

Česko sází na jádro a soběstačnost. 50 procent výroby elektřiny bude v roce 2050 z jaderných zdrojů. Volíme podobnou cestu jako země V4. Zdali to bude klasický velký reaktor, nebo více malých, zapouzdřených může být otázkou. Dle ministerstva průmyslu bychom se měli stát dokonce lídrem v oblasti jaderné energetiky v Evropě.

Kdo jádro zaplatí, je druhou, ještě závažnější otázkou. Bude to stát? Může, patříme k zemím s jedním z nejnižších zadlužení. Budou to energetické firmy, které budou zatíženy sektorovou daní? Bude to konečný zákazník a na faktuře se objeví nová položka za systémové nebo kapacitní platby? S velkou pravděpodobností to bude varianta poslední. A kolik nás to bude stát – to je třeba ještě spočítat. Nejenom náklady na výstavbu nového zdroje, také náklady na přenos, distribuci, systémové a další služby.

Kdo nový zdroj postaví? To je ještě zapeklitější. Využijeme nám známé a vyzkoušené technologie z Ruska? Nebo zvolíme asijské, americké nebo francouzské technologie? Existuje tu však ještě další alternativa. Budování jednotného trhu s elektřinou a využití obnovitelných zdrojů z jiných zemí, například z Německa. Znamenalo by to posílení přeshraničních kapacit. Nesmíme také zapomenout na možnosti lokální výroby a akumulace, které změny chování zákazníků a vyvolají proměny ve fungování elektrických sítí. Distributoři se budou muset změnit na poskytovatele platform a propojit provozovatele lokálních výroben a bateriových úložišť, nabíjecích stanic elektromobilů, aplikace chytrých měst a další subjekty. Operátoři sítí tak zaujmou ústřední roli v rámci proměny české energetiky.

Vladimír Outrata, člen Rady ERÚ

Budoucnost energetického mixu vidím ve vyvážené kombinaci jaderné energetiky jako základního výkonu v kombinaci s obnovitelnými zdroji, jejichž nestabilní produkci bude třeba zálohovat vysokoúčinnou kombinovanou výrobou elektřiny a tepla v teplárenských zdrojích. Významnou roli pak proto bude hrát akumulace tepla v horké vodě a elektřiny v akumulátorech ke krátkodobému zajištění rovnováhy. Důležitý bude i rozvoj technologie výroby vodíku a metanu z elektrické energie pro sezonní ukládání letních přebytků z obnovitelných zdrojů pro zimní období. Role uhlí bude oslabovat tak, jak budou docházet jeho zásoby na našem území, role obnovitelných zdrojů energie, jaderných zdrojů a plynu bude posilovat.

Co se týče rozvoje pohonu vozidel, vidím větší prostor pro využití metanu a vodíku z vyrobených obnovitelných zdrojů než pro elektromobilitu.

Česká energetika je čím dále tím více spojena s vývojem energetiky evropské, a to se všemi klady, ale i zápory. Velmi důležité bude zabránit přenášení rizik a nákladů ze zdrojové neodpovědnosti při výrobě elektřiny v jiných zemích EU do české energetiky.

Alan Svoboda, výkonný ředitel Sev.en Energy

Česko bude muset stále stát na hlavních pilířích, na kterých stojí doposud: jádro a domácí uhlí, doplněné o možnosti v obnovitelných zdrojích, které tuzemsko má. Věřím, že se podaří také prodloužit životnost jaderných kapacit, respektive obnovit alespoň jejich část, protože by byla škoda, kdyby Česká republika ztratila tento pilíř, který tvoří po mnoho let základ tuzemské energetiky a má podporu veřejnosti.

Věřím, že se novou investicí povede obhájit, přestože nastavit investiční model tak, aby investici šlo realizovat, určitě nebude jednoduché. Bude potřeba, aby na sebe převzal rizika stát.

Jadernou energetiku by mělo doplňovat uhlí a plyn. Stále více se bude prosazovat decentralizovaná energetika a obnovitelné zdroje, a to už nejen v té podobě, v jaké jsme je znali, tedy ve štědře dotovaných solárních elektrárnách na polích, ale spíše ve střešních panelech, větrných elektrárnách, geotermálních zdrojích a tepelných čerpadlech. Mix bude mnohem bohatší než dosud, ale bohužel v podmínkách České republiky se bez klasické energetiky neobejdeme.

Zdroj: Anopress IT, <http://www.hn.iHNed.cz/> z 24.04.2019