

„Po odstavení jaderných elektráren bude nutná jejich demontáž. Němci na to mají 36 miliard euro,“

uvedl v rozhovoru pro časopis All for Power Ing. Tadeáš Rusnok, předseda představenstva DTSW e.V. (Deutsch-Tschechische und Deutsch-Slowakische Wirtschaftsvereinigung).



Tadeáš Rusnok

Myslí to Němci s odstavováním jaderných elektráren opravdu stále vážně?

O ukončení výroby energie z jaderných elektráren v Německu bylo rozhodnuto v roce 2011. Odstavení jednotlivých elektráren bude probíhat v postupných krocích do roku 2022. Rozhodujícím faktorem bylo vyhodnocení rizik, vyvolaných katastrofou v jaderné elektrárně v japonské Fukušimě. Ekonomika a technický stav jaderných elektráren v Německu u tohoto vyhodnocení nehrály prioritní roli. Etická komise jmenovaná spolkovou vládou došla k závěru, že jaderná energie je nahraditelná skrz méně rizikové technologie.

Německo nebylo vůbec připravené na náhle ukončení výroby energie z jádra. Rozhodnutím spolkové vlády a následně rozhodnutím zemských vlád o odstavení jaderných elektráren, na jejichž území se jaderné elektrárny nacházely, byla doslova přes noc vytvořena nová realita.

Provozovatelé jaderných elektráren byli postaveni před hotovou věc, hodně je to překvapilo. Na druhou stranu se ale ukázalo, že výroba z obnovitelných zdrojů dosáhla takové kapacity, takže výluky v zásobování energií nehrozí. To je myslím jasná odpověď na váš dotaz.

Je podle vás reálný harmonogram odstávek?

Termín pro ukončení výroby energie z jaderných elektráren je stanoven na rok 2022. Vycházíme-li ze skutečného stavu již odstavených elektráren, dosažení tohoto cíle je reálné. Některé elektrárny, jako například Biblis a Grafenrheinfeld, byly odstaveny dokonce dříve než byl původní záměr.

Lze predikovat potenciál českých firem podílet se na decommissioningu?

Představenstvo DTSW (Deutsch-Tschechische und Deutsch-Slowakische Wirtschaftsvereinigung e. V.) vidí velký potenciál pro české firmy. Pro demontáž jaderných elektráren byla vyčleněna suma cca 36 miliard euro. DTSW spatřuje možnost navázání kontaktu

s německými partnery přes dvě německé organizace, které pokrývají celé spektrum nukleárních technologií v Německu.

Jsou na to české firmy technologicky připravené?

České firmy by měly vystupovat aktivně a o zakázky se intenzivně ucházet. Pokud chtějí v Německu získat obchodní případ, je třeba se efektivně prezentovat. DTSW spolupracuje se dvěma německými nukleárními organizacemi... Jde o DATF (Deutsche Atomforum) se sídlem v Berlíně a AINT (Aachen Institute for Nuclear Training) se sídlem v Cáchach.

DATF sdružuje všechny významné firmy a organizace, které se zabývají jadernou energetikou. Těžištěm je provoz elektráren a jejich inovace, bezpečnost, údržba a odstavení, jejich demontáž a nakládání s odpady. AINT zabývá se školením firem, organizací, institucí a výzkumných ústavů, které působí v jaderné energetice. Školení probíhají celý rok. Jsou modulární a jeden z nich je věnován právě odstavení a jejich demontáži. Další modul se zabývá tříděním jaderného odpadu, jeho zpracováním a také konečným uložštěm.

Co tedy českým firmám radíte?

České firmy by měly vypracovat konkrétní nabídku svých technologií a aktivně se prezentovat potencionálním partnerům v Německu. DTSW e.V. je českým firmám k dispozici pro zorientování se na německém trhu v tomto segmentu. Dobrou možností se prezentovat na německém trhu je účast na konferencích spojených s jadernou energetikou. Jak DATF tak AINT organizují každoročně konference tykající se jaderných technologií.

Jakou mají uvedené akce úroveň?

Zúčastnil jsem se v roce 2015 konference ICOND v Bonnu, kterou organizovala AINT. Přínos konference spatřuji v osobním kontaktu s jednatelem AINT, dále ve kvalitní prezentaci odborných firem a organizací na téma decommissioning. Součástí konference byl i veletrh s mezinárodní účastí, kde vystavovaly své produkty a technologie různé firmy, které působí v oboru odstavení a demontáží jaderných elektráren (a nakládání s jaderným odpadem) jak v Německu a Evropě, ale i celosvětově. Výhodou veletrhu je osobní kontakt se zúčastněnými firmami a možnost navázání obchodní spolupráce přímo na místě.

Zájemcům z Česka může DTSW zprostředkovat kontakty na DATF i AINT a zajistí v případě zájmu podklady k jejich konferencím. Další možností je poskytnutí podpory v případné účasti na jednotlivých konferencích.

Konference DAAtF (10. - 12. 5. 2016) - Konference spojená s veletrhem se koná v Hamburgu.

Proběhla už v Německu úspěšná kompletní demontáž jaderné elektrárny?

V roce 2005 jsem se zúčastnil s německou stavební firmou Bavaria demontáže první jaderné elektrárny v Německu. Jednalo se o pokusnou atomovou elektrárnu VAK (Versuchsa-tomkraftwerk) u města Kahl am Main u Frankfurtu nad Mohanem, kterou Němcům darovali Američané v rámci obnovy Německa po II. světové válce. Demontážní práce řídila německá firma NUKEM, která je dodnes v Německu a jinde v Evropě aktivní. Firma NUKEM měla stánek na mezinárodní konferenci v Bonnu v listopadu 2015, a přednesla na konferenci prezentaci o inovacích při demontážích jaderných elektráren v Německu.

České firmy spoléhají na výstavbu nových jaderných bloků doma. Přitom ale stávající know-how je výbornou výchozí pozicí i pro úspěšnou akvizici při demontáži jaderných elektráren v Německu. V této fázi je možno získat na internetu např. zadávací dokumentaci pro demontáž elektrárny Biblis.

Konference AINT (21. - 24. 11. 2016) - Konference ICOND se koná ve Světovém kongresovém centru v Bonnu a těžištěm bude právě odstavení jaderných elektráren, jejich demontáž, povoloovací procesy, mezísklady, zpracování jaderného odpadu, strategie a ekonomická optimalizace demontáží.

V jakých dalších oblastech na německém energetickém trhu můžou české firmy uspět? Kde vidíte jejich silné a slabé stránky?

Nelze zde takto stručně shrnout všechny oblasti, ve kterých by se mohly české firmy na trhu v Německu uplatnit. Obecně ale lze říci, pokud kvalita výrobků a služeb je srovnatelná s německou nebo ji dokonce převyšuje, je velká šance na prosazení se na tomto náročném trhu. Lze ale namátkou zmínit vysoký standard českých firem při vývoji vodních elektráren, kogeneračních jednotek, lze zmínit strojírenský holding Vítkovice a jejich výrobu komponentů pro větrné elektrárny. V Německu je taktéž kladen velký důraz na energetickou efektivitu, tzn. technologie na úsporu energií, růst hlásí i odvětví zateplování budov, rekuperace tepla a podobně. Velkou zkušenost má Česko s výstavbou a provozem plynovodů.

(čes)

11. mezinárodní odborná konference

all•for **power** 2016 conference

energetické investiční celky:

jaderné elektrárny, klasické elektrárny, teplárny, průmyslová energetika
Export investičních a technologických celků

1. - 2. 12. 2016

Clarion Congress Hotel Prague



www.afpc2016.com

Organizátor:

AFPoweragency