



TISKOVÁ ZPRÁVA

České firmy se intenzívně připravují na dodávky pro nové reaktory Dukovan

OSTRAVA/LUTÍN 5. 12. 2024 – V Lutíně na Olomoucku se dnes poprvé sešli potenciální tuzemští dodavatelé pro stavbu jaderných reaktorů v ČR. Necelé dvě desítky firem a vzdělávacích institucí vytvořily pod hlavičkou Národního strojírenského klastru (NSK) takzvaný dodavatelský řetězec Jaderné sekce NSK. České strojírenství se tak intenzívně připravuje na subdodávky pro vybudování dvou nových reaktorů jaderné elektrárny Dukovany, z nichž první by se měl začít stavět už v roce 2029.

Dnes prezentovaná Jaderná sekce má v tuto chvíli 15 členů, kteří se hlásí o podíl na největší zakázce novodobé České republiky s cenou 200 miliard korun za jeden reaktor „Evidujeme zájem dalších společností. Vznik nového dodavatelského řetězce zahrnujícího i vzdělávání odborníků pro jadernou energetiku je základním prvkem přípravy českého průmyslu,“ uvedl člen výkonné rady a ředitel Jaderné sekce NSK profesor Ivo Hlavatý z Vysoké školy báňské - Technické univerzity Ostrava (VŠB-TUO).

Mezi firmami v Jaderné sekci jsou například SIGMA GROUP a.s., KRÁLOVOPOLSKÁ a.s., KOMA – Industry, s.r.o., WITKOWITZ a.s., CYLINDERS HOLDING a.s. nebo zmíněná VŠB-TUO. Kromě členů sekce budou spolupracovat i některé střední průmyslové školy, ve kterých budou probíhat přednášky pro získání zájemců o práci v jaderné energetice.

Sigma Group mimo jiné vyvinula a nyní vyrábí systém dlouhodobého odvodu tepla z hermetické zóny při těžké havárii. „Jedná se o tzv. postfukušimské opatření, v tomto případě je technologie určena už pro stávající 440 MW bloky jaderné elektrárny Dukovany. Vlastníkem patentu na výrobu čerpadla je SIGMA Výzkumný a vývojový ústav, s.r.o. Vlastníkem patentu na celý systém odvodu tepla je ČEZ společně se Sigmou,“ uvedl výkonný ředitel SIGMA GROUP a.s. Milan Stratil.

Členové dodavatelského řetězce NSK jsou schopni vyrábět podle amerických předpisů (ASME Code III), ruských norem (PN AEG) a mají schopnost produkce také podle francouzských požadavků (RCC-M). „Dřívější dodávky českých firem obsahovaly část primárního okruhu a prakticky celý systém sekundárního okruhu jaderných elektráren. Reference členů klastru zahrnují spektrum od těles parogenerátorů, přes hydraulické systémy a armatury až po řídicí a kontrolní systémy, vše včetně vývoje. Naše firmy dodávaly nízkotlaké a vysokotlaké ohříváky páry, čerpadla, armatury, potrubní systémy, části řídicích a bezpečnostních systémů a mnohé další. Dnes nabízejí inovativní produkci, která navazuje na jejich rozsáhlé reference,“ uvedl manažer NSK Jaroslav Vidiševský.

Ostravský V-Nass chce dodávat precizně obráběné díly pro primární okruh jaderné elektrárny: tělesa, upevňovací prvky, kryty motorů, části ventilů z oceli a nerezů.

Společnost VÍTKOVICE ENERGETICKÉ STROJÍRENSTVÍ (VES) ze skupiny Witkowitz je schopna dodávat tlakové nádoby - kompenzátory objemu, chladiče drenáže, tepelné výměníky sekundárního okruhu - vysokotlaké a nízkotlaké ohříváky, výměnné trubkové svazky a podobně.

Cylinders Holding, který je největším v Evropě sídlícím výrobcem vysokotlakých ocelových nádob, jejich svazků a smart kontejnerů na přepravu a skladování průmyslových plynů, cílí na chladicí a hasicí systémy. „Firmy ze skupiny Cylinders Holding původně dodávaly do jaderných elektráren ocelové tlakové lahve pro chladicí systémy. Teď chceme nabídnout nové lahve pro chlazení heliem a vodíkem a nejmodernější smart systémy a svazky tlakových lahví pro stabilní hasicí zařízení, které svou konstrukcí výrazně usnadňují manipulaci, instalaci, navíc zvyšují bezpečnost a spolehlivost hasicích systémů. Jedná se o jedinečné a světově unikátní řešení,“ řekl generální ředitel Cylinders Holding a prezident NSK Jan Světlík.

VŠB-TUO plánuje zdvojnásobení počtu absolventů připravených na jadernou energetiku a sází mimo jiné na zkušební z dlouhodobé spolupráce se Státním úřadem pro jadernou bezpečnost, s Centrem výzkumu Řež, s ČEZ a také s Korea Trade Investment Promotion Agency, což je korejská vládní organizace pro energetiku, vodík, technologie, robotizaci a vzdělávání.

Doplňující informace:

Národní strojírenský klastr je zapsaný spolek více než 40 společností působících převážně v oblasti strojírenství. Od svého založení v roce 2003 spolupracuje s akademickými institucemi. Firmy klastru zaměstnávají více než 19 tisíc lidí a dosahují ročních tržeb ve výši 2 mld. EUR. Významnou roli hrají firmy VÍTKOVICE CYLINDERS a.s., SIGMA GROUP a.s. a KRÁLOVOPOLSKÁ, a.s. Mezi členy patří i významné technické vysoké školy, a to České vysoké učení technické v Praze, Vysoké učení technické v Brně a VŠB – Technická univerzita Ostrava.

Spolek byl zřízen pro podporu inovací, zvýšení konkurenceschopnosti a exportních schopností propojených firem, podnikatelů a institucí působících v celé ČR. Všichni členové reprezentativně pokrývají celý strojírenský dodavatelský řetězec od vývoje a výzkumu až po výrobu strojů a velkých technologických celků.

ZPRACOVALA: Eva Kijonková, mediální zastoupení NSK, tel. 721 857 097