

Společnost EGP INVEST, spol. s r.o. vstupuje na ruský trh

Tuzov A.A. (Státní korporace "Rosatom"),
Petr Sláčala, Jiří Holub, František Fiedler (EGP INVEST)

Společnost **EGP INVEST, spol. s r.o.** (dále EGPI) otevírá novou stránku v historii spolupráce s ruským jaderně-energetickým komplexem. V roce 2012 byla vybrána jako subdodavatel na provedení části projekčních prací v rámci projektu výstavby nového víceúčelového výzkumného reaktoru na rychlých neutronech MBIR v areálu "GNC NIIAR" v Dimitrovgradě.

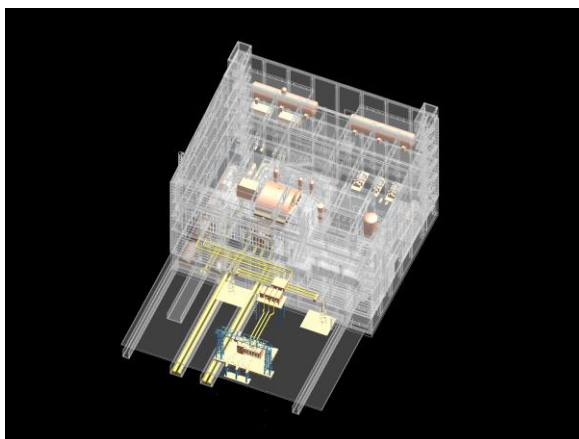
Projektování a výstavba výzkumného reaktoru MBIR (IJAU MBIR) s tepelnou kapacitou 150 MW, jehož uvedení do provozu je naplánováno na rok 2019, se provádí v rámci federálního cílového programu "Jaderné energetické technologie nové generace pro období 2010-2015, s výhledem do roku 2020". Program je zaměřen na včasnou aktualizaci a rozšiřování kapacity existujících ruských výzkumných reaktorů.

Na IJAU MBIR se předpokládá realizace nejen široké škály výzkumných úkolů (výzkum v oblasti uzavření jaderného palivového cyklu a recyklace menších aktinidů, výzkum perspektivních palivových a stavebních materiálů, stejně jako nových a modifikovaných tekutin, zkoumání chování paliva v nestacionárních a nouzových režimech provozu, atd.), ale i řešení aktuálních aplikačních úloh (výroba izotopových produktů pro různé účely, vývoj modifikovaných materiálů, použití neutronových svazků pro lékařské účely, výroba tepla a elektřiny, apod.).

Státní korporace "Rosatom" rozhodla zřídit na základě IJAU MBIR Mezinárodní přístupové centrum. V září 2010 na 54. plenárním zasedání Generální konference MAAE učinil generální ředitel Státní korporace "Rosatom" Sergey Kirijenko příslušné prohlášení. Velký zájem o účast v Mezinárodním centru pro kolektivní použití IJAU MBIR projevují vědci a výzkumníci z USA, Francie, České republiky, Číny a řady dalších zemí.

Speciálně vytvořené konsorcium pro účast v projektu MBIR (skládající se z českých firem Arpo, a.s. a EGP INVEST, spol. s r.o. a ruské firmy OAO "TASMO") rozpracovává technický projekt bloku parní turbíny s výkonem 60 MW, včetně vyvedení výkonu a systému teplofikace v rozmezí 20-60 MW. Společnost EGPI je v rámci konsorcia exkluzivní projektovou organizací, jak je stanoveno v příslušné smlouvě.

Práce na projektu IJAU MBIR (včetně bloku parní turbíny) mají být dokončeny do září 2013. Je třeba poznamenat, že jedním z požadavků ruského zákazníka je vytvořit 3D model s použitím softwaru SmartPlan společnosti Intergraph. Společnost EGP INVEST, spol. s r.o. je plně kvalifikovaná a má všechny potřebné zkušenosti s použitím výše uvedeného softwaru. Projekt MBIR zároveň přináší této společnosti neocenitelné zkušenosti při realizaci projektů v souladu s platnými ruskými normami a předpisy a rozvine rovněž účinnou spolupráci s firmami z ruského jaderně-energetického oboru.



Obr. Celkový pohled na turbínovou halu