

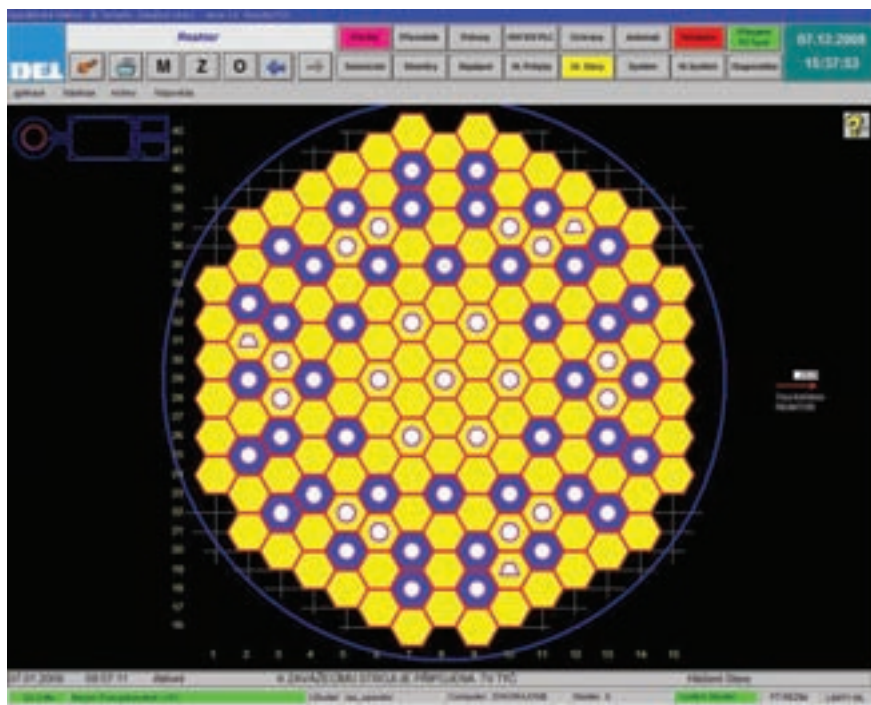
Sdružení Atomex Group posiluje výzkumné a vývojové aktivity

Atomex Group je sdružení inovativních českých výrobních, obchodních a inženýrských firem se zkušenostmi v oblasti vývoje, výroby a dodávek zařízení především pro jadernou i klasickou energetiku, petrochemii a automobilový průmysl. Cílem sdružení je vytvoření silné skupiny, která má potenciál získat na trhu významný podíl ve vývoji, výrobě a kompletaci zařízení pro energetické investiční celky. K tomuto cíli sdružení aktivně rozvíjí jak vlastní výzkum a vývoj realizovaný u jednotlivých členů sdružení, tak i externí spolupráci s vědecko-výzkumnou základnou a terciální sférou. V článku je popsán projekt Atomex4Energy a s tím související dílčí projekty.

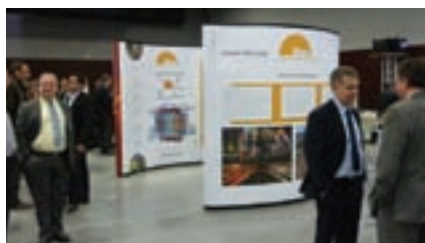
Sdružení Atomex Group bylo založeno 25. března 2009 a projekt Atomex4Energy je první společný projekt realizovaný v letech 2011 až 2013. Projekt je realizovaný v rámci programu OPPI „Spolupráce – Klastry, 2. výzva“ – viz <http://www.mpo.cz/dokument103144.html>. Projekt je multioborový a skládá se z osmi dílčích projektů.

V rámci dílčího projektu DP1 – Výpočetní centrum je budováno specializované pracoviště pro technické výpočty a konstrukční návrhy vybraných zařízení. V rámci DP2A – Zvýšení spolehlivosti energetických strojů a průmyslových technologií je řešena jak obecnější problematika (jako např. zajištění technické bezpečnosti vybraných zařízení pro jadernou energetiku a s tím související propracovaný plán kvality dodavatele pro jadernou energetiku) tak i konkrétní vývojové úkoly, jako zvýšení spolehlivosti zavazecích strojů jaderného paliva v jaderných elektrárnách nebo měření bezpečnostních parametrů tvářecích strojů. Hlavním řešitelem těchto vývojových úkolů je jeden z členů sdružení, DEL, a.s. ze Žďáru nad Sázavou, která má mnohaleté zkušenosti s danou problematikou (www.del.cz).

V rámci DP3 – Bezpečnostní uzávěry je záměr uskutečnit vývoj nových prvků a zařízení určených



HMI - Obrazovka zavazecího stroje



Konference IBF/11 v Manosque



SÚJV Dubna – projekt urychlovače



Přesné 3D měření rozměru

pro nové jaderné energetické bloky, pro jaderné výzkumné projekty typu ITER (International Thermonuclear Experimental Reactor) a JHR (Jules Horowitz Reaktor), pro specifická technologická zařízení se zvýšenou bezpečností v ostatních oblastech průmyslu. Na podporu zvýšení kvality výroby je zaměřen dílčí projekt DP7 - Mobilní měřicí pracoviště.

V rámci tohoto dílčího projektu je budováno pracoviště, které je schopné realizovat měřicí operace a úkony v oblasti velmi přesného 3D měření rozměru na vysoké technické i odborné úrovni s nezbytnou průkazností výsledků měření. Hlavním řešitelem tohoto dílčího úkolu je společnost DEL.

Sdružení Atomex Group zaměřuje své úsilí na prohloubení spolupráce s vědecko-výzkumnou základnou, jak v tuzemsku, tak i v zahraničí. Jedním z příkladů je navázání spolupráce člena sdružení, DEL, s ÚJV Řež, resp. s Centrem výzkumu Řež, kde se částečně podílí na vývoji horkých komor pro výzkumný reaktor JHR v Cadarache ve Francii. Druhým

příkladem je spolupráce DEL s MBÚ (Mikrobiologický ústav Akademie věd České republiky) a FGÚ AVČR (Fyziologický ústav Akademie věd České republiky) na vývoji SW analýzy mikroskopických obrazů v rámci programu Alfa, podporovaného TAČR (Technologická agentura České republiky), přičemž se očekává možnost částečného použití výsledků vývoje i pro materiálovou analýzu v oblasti průmyslu. V oblasti mezinárodní spolupráce sdružení Atomex Group v současné době koncentruje své aktivity do dvou oblastí. První je aktivní zájem o dodávky pro mezinárodní výzkumný projekt ITER budovaný v Cadarache. V této souvislosti se zástupci sdružení

v prosinci loňského roku účastnili mezinárodní konference IBF/11 (ITER Business Forum 2011 – viz http://www.ibf11.com/Home.aspx?f_lang=en) pořádané v Manosque nedaleko Cadarache, kde mimo jiné proběhlo několik jednání.

Druhou oblastí je zájem sdružení navázat spolupráci se zahraničními výzkumnými a vývojovými centry. Příkladem může být účast zástupce sdružení na nedávných Českých dnech v Sjediněném ústavu jaderných výzkumů (SÚJV) v Dubně nedaleko Moskvy pořádaných Technologickým centrem Akademie věd České republiky pod záštitou Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy ČR. Vedle

možné spolupráce v oblasti dodávek pro jednotlivé ústavy se do budoucnosti nabízí i možnost spolupráce s ruskými inovativními a technologickými firmami v tzv. Zvláštní ekonomické zóně Dubna.

Pozn. Projekt Atomex4Energie je spolufinancován Evropskou unií.



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI

Ing. Ivan Malec,
Atomex Group, DEL a.s.

The Association Atomex Group strengthens important research and development activities.

Atomex Group is an association of innovative Czech manufacturing, trade and engineering firms with experience of developing, producing and delivering equipment, mainly for nuclear and traditional energy and the petro-chemical and automotive industries. The objective of the association is to create a strong group which has the potential to gain an important share of the development, production and completion of equipment for energy investment units market. To achieve this, the Association develops its own research and development through individual members of the Association, as well as export cooperation with a research and development basis and the tertiary sphere. The article describes the project Atomex4Energy and related partial projects

Объединение «Atomex Group» усиливает исследовательскую и развивающую деятельность

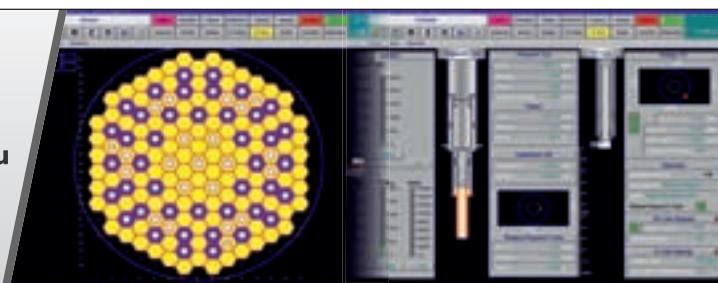
«Atomex Group» является объединением инновационных чешских производственных, торговых и инженерных фирм с опытом работы в области развития, производства и поставок оборудования, прежде всего, для атомной и классической энергетики, нефтехимической и автомобильной промышленности. Целью объединения является создание сильной группы, которая имеет потенциал получить на рынке значительную долю в исследованиях, производстве и комплектации оборудования для энергетических инвестиционных комплексов. В этом направлении объединение развивает не только собственные исследования и реализации проектов отдельных фирм, но и сотрудничество с научно-исследовательской базой и другими заинтересованными фирмами. В статье описан проект «Atomex4Energy» и связанные с ним сопутствующие проекты.



DEL a.s.
Strojírenská 38
591 01 Žďár nad Sázavou

Představenstvo a vedení akciové společnosti DEL Vás srdečně zve k návštěvě své expozice na veletrhu POWER-GEN EUROPE.

www.del.cz



THE FUTURE TECHNOLOGY

HALA Č. 6, STÁNEK 6A206

společná expozice České republiky

Kolín nad Rýnem, Německo
12. - 14.6.2012

