

Konstrukce a výroba zkušebních zařízení, autoklávů a smyček

Co nabízíme

Vývoj, ideové a konstrukční návrhy, včetně kompletní realizace zařízení pro aplikaci speciálních metod materiálových zkoušek vzorků v podmínkách simulujících prostředí okruhů jaderných zařízení.

Instalace zkušebních a měřících zařízení přímo na JE.

Konstrukční návrhy a realizace speciálních jednoúčelových stendů pro chemické analýzy a ultrazvukové kontroly.

Konstrukce a výroba manipulátorů a manipulačních prostředků.

Výroba ozařovacích sond.

Naše reference

Dodávky zkušebních celků v rámci projektů IAEA pro výzkumné laboratoře JE Mexika a Brazílie.

Dodávky zkušebních celků přímo napojených na aktivní okruh dvou JE Taiwanu, zprostředkovaná Výzkumným ústavem průmyslových technologií – Taiwan.

Společný projekt konstrukce a výroby manipulátoru pro ultrazvukové kontroly potrubí EDU, ve spolupráci s holandským NRG.

Konstrukce a výroba zařízení pro hodnocení materiálových vlastností nádoby EDU.

Výhody nabízené služby

Komplexnost dodávaných služeb od ideových a konstrukčních návrhů až po kompletní realizaci, dodávku a zavedení zkušebního provozu požadovaných zkušebních celků.

Operativní možnost případného doplnění nebo inovace realizovaných celků v návaznosti na jejich detailní znalosti a stále se rozšiřující znalosti nových technických řešení.

Zkušenostmi z instalací zařízení, které se neomezuje pouze na ČR, je možno získat větší přehled o realizovaných a připravovaných směrech aplikací.

Stále se rozšiřující počet instalací zkušebních zařízení příznivě ovlivňuje jejich technickou úroveň a pořizovací cenu.

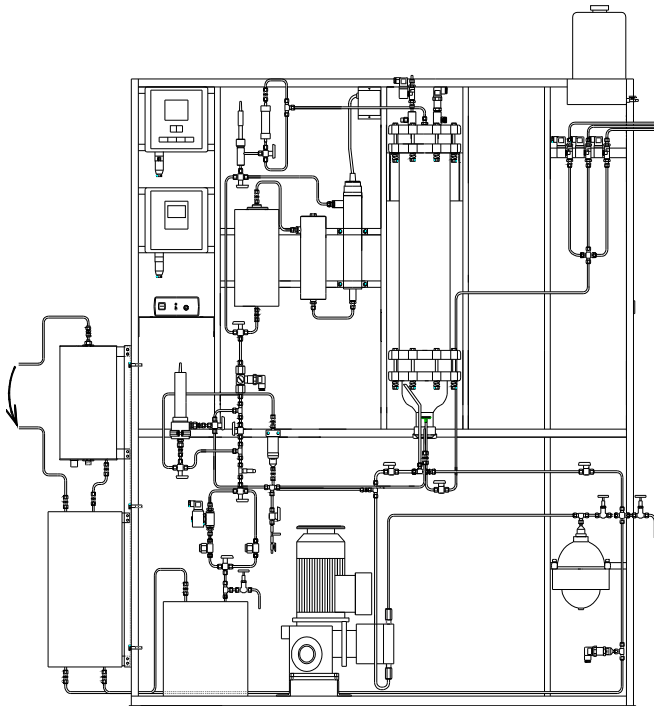
Projektování je úzce provázáno s modelováním v 3D grafických programech. Tak je zaručena vysoká operativnost, počínaje vlastním návrhem přes výrobu až po závěrečné dokumentace, stejně jako vysoká názornost prezentací.

Aplikace

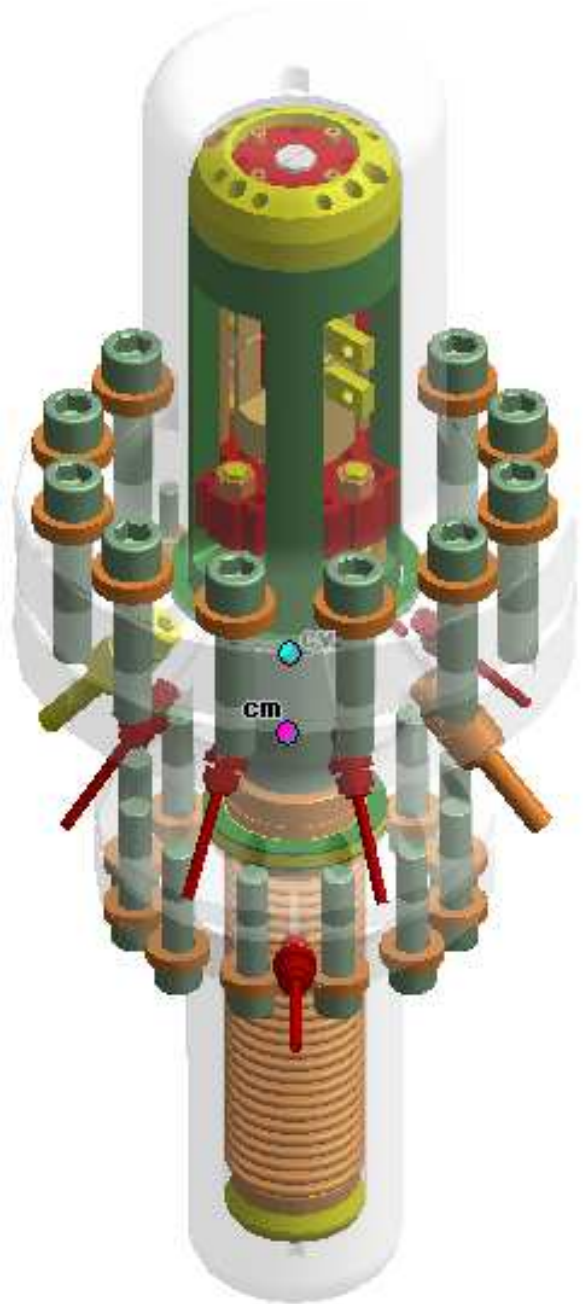
Zabezpečení základního i aplikovaného výzkumu pro zvýšení informací o mezních stavech materiálů a komponent a tím možnost garance bezpečnosti a provozní spolehlivosti jaderně-energetických zařízení.



Příklad kompletní dodávky a instalace technologie
pro COMISSAO NATIONAL DE ENERGIA
NUCLEAR – Brazílie



Příklad konstrukční přípravy nové laboratorní
smyčky úpravy vody, dodávka pro laboratoř MRL/
ITRI – Taiwan



Vnitřní uspořádání autoklávu, dodávka
pro JE KUOSHENG a CHINSAN –
Taiwan