

## CHEMCOMEX Praha, a.s.

Elišky Přemyslovny 379  
156 00 Praha - Zbraslav  
Czech Republic  
tel: +420 226 259 111  
e-mail [chemcomex@chemcomex.cz](mailto:chemcomex@chemcomex.cz)  
[www.chemcomex.cz](http://www.chemcomex.cz)

### Kontakty:

Miroslav Mrtvý  
ředitel společnosti

ing. Karel Bednář, PhD.

ředitel úseku inženýrských služeb

ing. Jiří Malysák  
ředitel pro obchod

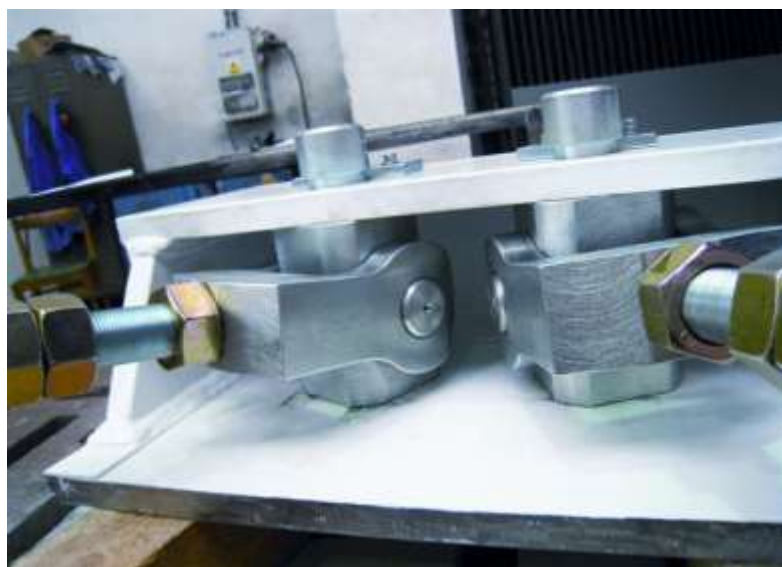
## Produkty a aktivity

Společnost CHEMCOMEX Praha se již po mnoho let zapojuje do různých projektů v oblasti jaderné energie, včetně

- dodávky, instalace a uvedení do provozu
- projekce a inženýrských služeb
- konzultace a analýzy
- vytvoření specializovaného aplikačního softwaru pro jaderné elektrárny
- engineeringu v oblasti jaderného paliva

Tyto aktivity se týkají:

- potrubních systémů, zejména spojovacích potrubí v primárním okruhu a pomocných potrubí v primárním a sekundárním okruhu
- procesních potrubí pro polní instrumentaci
- systémů odběru a přípravy vzorků pro on-line měření chemických parametrů v primárním či sekundárním okruhu a pro on-line měření systému radiační kontroly
- systémů pohavarijních odběrů vzorků kapalin a plynů
- systémů radiační kontroly od laboratorního zařízení, přes měřicí sondy až ke komplexnímu informačnímu software
- systémů on-line měření chemických parametrů média v primárním a sekundárním okruhu
- laboratoří pro chemickou a radiochemickou kontrolu
- systémů pro dekontaminaci
- stabilních hasicích systémů
- systémů fixace kapalných radioaktivních odpadů do cementu nebo aluminosilikátové matrice ALUSIL
- systémy čištění vody
- manipulace s vysoce radioaktivními vzorky a výroba horkých komor
- software pro podporu provozu chemické laboratoře a řízení chemických režimů
- software pro on-line kontrolu stavu pokrytí palivových článků při provozu jaderného reaktoru a předpověď vývoje aktivity radionuklidů v chladicím médiu primárního okruhu
- oblasti jaderného paliva pro VVER440 a reaktory VVER 1000



Detail dílu seizmického z odolnění  
kompenzátoru objemu v JE Dukovany

## Odkazy na nedávné a současné projekty

### Potrubní systémy a strojní vybavení

- projekt a montáž spojovacího potrubí technologických systémů jaderného ostrova pro 3. a 4. blok JE Mochovce
- projekt a dodávka seizmického zodolnění kompenzátorů objemu v JE Dukovany
- návrh rekonstrukce stabilního hasicí zařízení na JE Dukovany
- projekt, dodávka a montáž proplachových kolektorů a armaturové části potrubí MaR v JE Dukovany
- projekt, dodávka a montáž odstranění překřížení bezpečnostních systémů MaR v JE Dukovany
- projekt impulsních potrubních systémů pro čidla MaR při obnově systému řízení v JE Dukovany
- Projekt rekonstrukce superhavarijního napájení parních generátorů na JE Dukovany

### Systémy odběrů vzorků a on-line systémy chemického monitorování

- projekt a montáž pohavarijního systému odběru vzorků pro JE Jaslovské Bohunice
- projekt a montáž pohavarijního systému odběru plynových vzorků pro JE Dukovany
- projekt a montáž automatizovaného systému chemické kontroly a monitoringu sekundárního okruhu 3. a 4. bloku JE Mochovce
- projekt a montáž automatizovaného systému chemické kontroly a monitoringu primárního a sekundárního okruhu JE Dukovany a JE Jaslovské Bohunice
- vývoj, tvorba a instalace chemického informačního systému pro chemickou službu JE v Dukovany, Temelín, Jaslovské Bohunice a Mochovce
- bezpečnostní analýza a projekt pro rekonstrukci systému měření bóru v JE Dukovany
- program EuropeAid - vývoj a modernizace měření primárních a sekundárních systémů chemického monitorování vody pro JE Kalininskaja, Rusko

### Systémy zpracování odpadů

- projekt a montáž systému čištění radioaktivní vody v úložišti RAO Novi Han, Bulharsko
- projekt a montáž systému solidifikace kapalných radioaktivních odpadů do aluminosilikátové matrice ALUSIL, UJP Praha

### Radiační monitorovací systémy

- projekt a instalace gama-spektrometrického systému na JE Temelín
- projekt a instalace systému monitoringu radioizotopů vzácných plynů v plyných výpustech z ventilačních komínů v JE Dukovany a Temelín
- projekt a instalace systému měření kontaminace osob na hranicích JE Dukovany
- projekt a provedení rekonstrukce hygienických smyček v JE Dukovany

### Lifetime management, požární ochrana, palivo

- návrh a montáž diagnostických systémů pro monitoring teplotních gradientů na technologicky kritických místech primárního okruhu na blocích JE Dukovany
- návrh a montáž požárních systémů na palubě hlavních cirkulačních čerpadel v JE Dukovany
- expertní práce v oblasti posouzení jaderného paliva pro reaktory VVER440 a VVER1000 v JE Dukovany a Temelín

## Kompetence pro budoucí projekty v jaderném průmyslu

CHEMCOMEX Praha byla založena v roce 1990 jako společnost poskytující jaderným elektrárnám inženýrské služby a dodávky na klíč.

V průběhu let byly pro české a slovenské jaderné elektrárny úspěšně dokončeny stovky projektů.

CHEMCOMEX Praha je stabilní firma s kvalifikovanými inženýry, projektanty, vývojáři, softwarovými odborníky a dalšími zaměstnanci a s dlouhodobými zkušenostmi a znalostmi inženýringu, konstrukcí, vývoje, obstarávání, dodávek a montáže v jaderných elektrárnách.

CHEMCOMEX Praha kooperuje s jinými českými i zahraničními firmami v oblasti jaderných projektů, a to v roli subdodavatele či partnera.

CHEMCOMEX Praha má zaveden systém řízení, který splňuje obecné požadavky na jakost, zvláštní požadavky na kvalitu svařování a principy odpovědného přístupu k životnímu prostředí a bezpečnosti práce. CHEMCOMEX Praha je držitelem následujících certifikátů:

- ISO 9001 certifikát jakosti v oblasti projektování a inženýrských služeb, obstarávání a montáže technologických celků, koordinace staveb a tvorby software
- ISO 3834-2 certifikát o splnění požadavků na kvalitu pro tavné svařování kovových materiálů
- ISO 14001 certifikát systému environmentálního managementu
- OHSAS 18001 certifikát o splnění požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví