



Představení společnosti MICo servis

Fórum o jaderné energetice Kraje Vysočina

Ing. Petr Toman

2024



2006

- Založení společnosti
- Údržba na EDU i ETE

2021

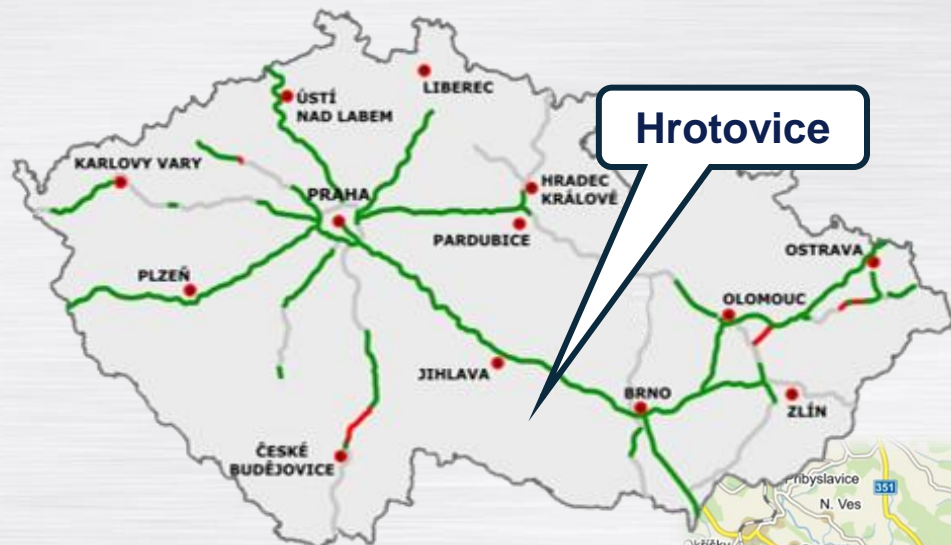
- Zánik střediska těsnění
- MICO Servis = středisko těsnění

2022

- Změna majitele mateřské firmy
- CE Industries

2023

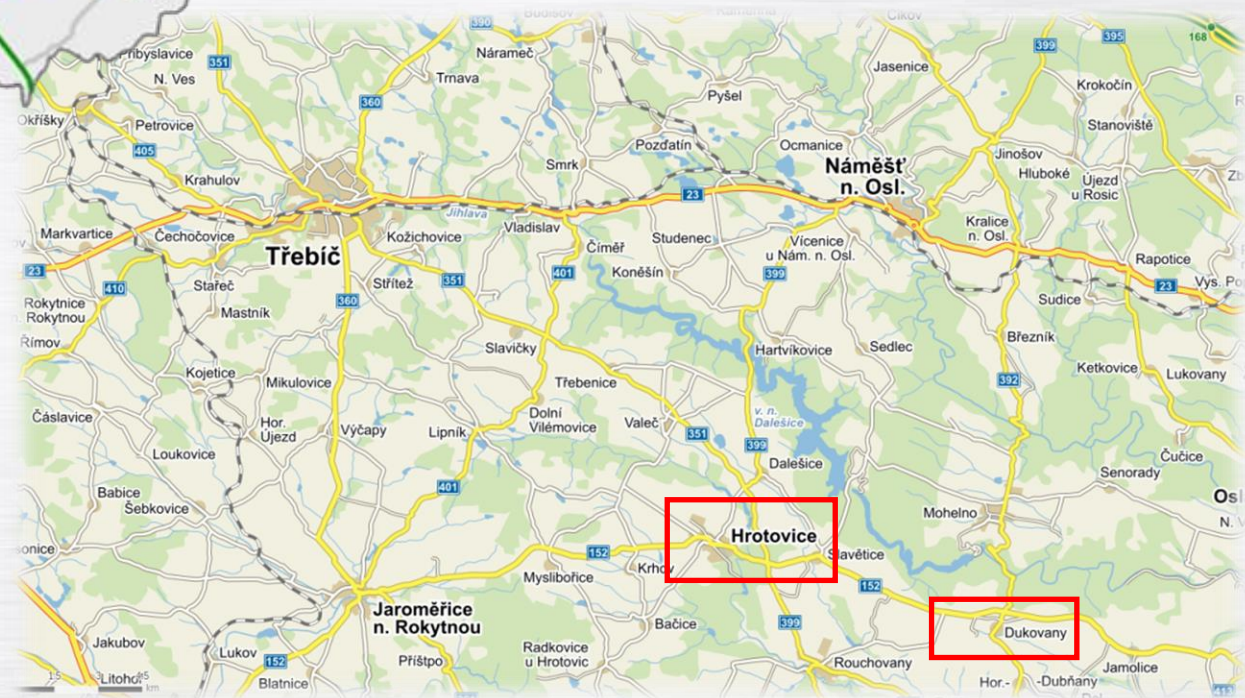
- Přechod pod CE Industries



Czech Republic

**MICo servis, spol. s r.o.
Cihelna 629
675 55 Hrotovice**

- **Dukovany – Vznik firmy**
- **Hrotovice – Sídlo firmy**



Výrobní závod Hrotovice – Sídlo MICo Servis



Činnosti společnosti MICo Servis

- 🔧 **Návrh a vývoj**
- 🔧 **Výroba těsnění**
- 🔧 **Servis těsnění**



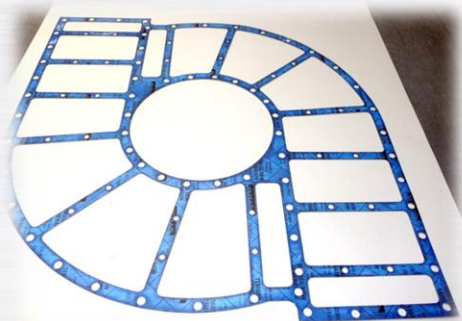
Návrh a vývoj

- ⚙️ Návrh a vývoj těsnění pro nové přírubové spoje
- ⚙️ Rekonstrukce stávajících přírubových spojů
 - ⚙️ Návrhové specifikace
 - ⚙️ Návrhové výpočty
 - ⚙️ Projektová a výrobní dokumentace
- ⚙️ Testování
 - ⚙️ Stendové zkoušky
 - ⚙️ Měření charakteristik těsnění
 - ⚙️ Měření koeficientů tření
- ⚙️ Školení montérů přírubových spojů
- ⚙️ Dozor při montážích přírubových spojů



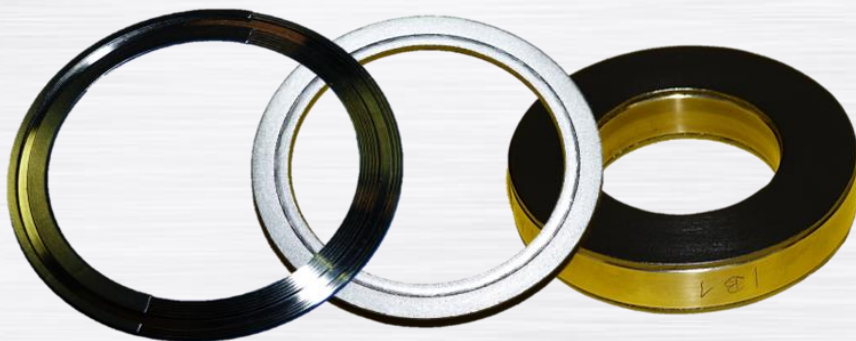
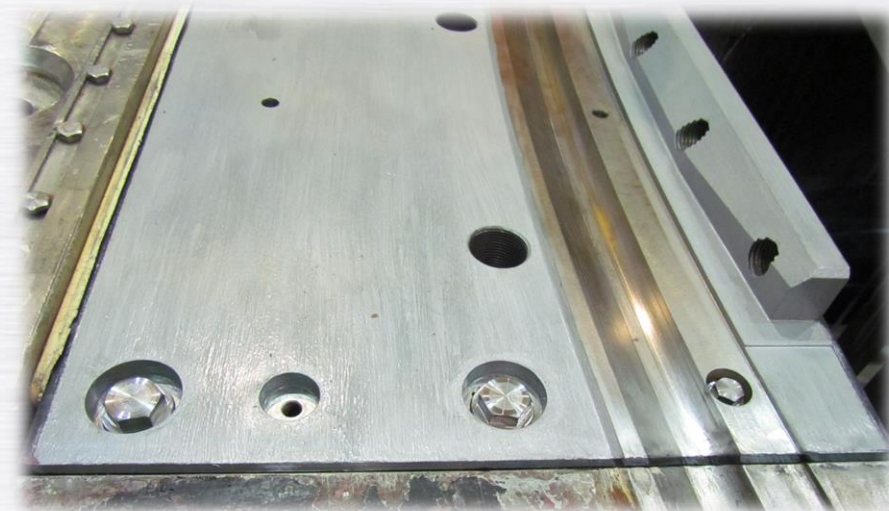
Výroba těsnění

- ⚙️ Výroba těsnění pro přírubové spoje dle vlastní VD
 - ⚙️ Hřebenové těsnění MITes HT
 - ⚙️ Grafitové těsnění MiHD
 - ⚙️ Pryžové těsnění
- ⚙️ Výroba těsnění dle dokumentace zákazníka
 - ⚙️ Grafitové těsnění
 - ⚙️ Pryžové těsnění
 - ⚙️ Vláknitopryžové těsnění



Servis těsnění v KP

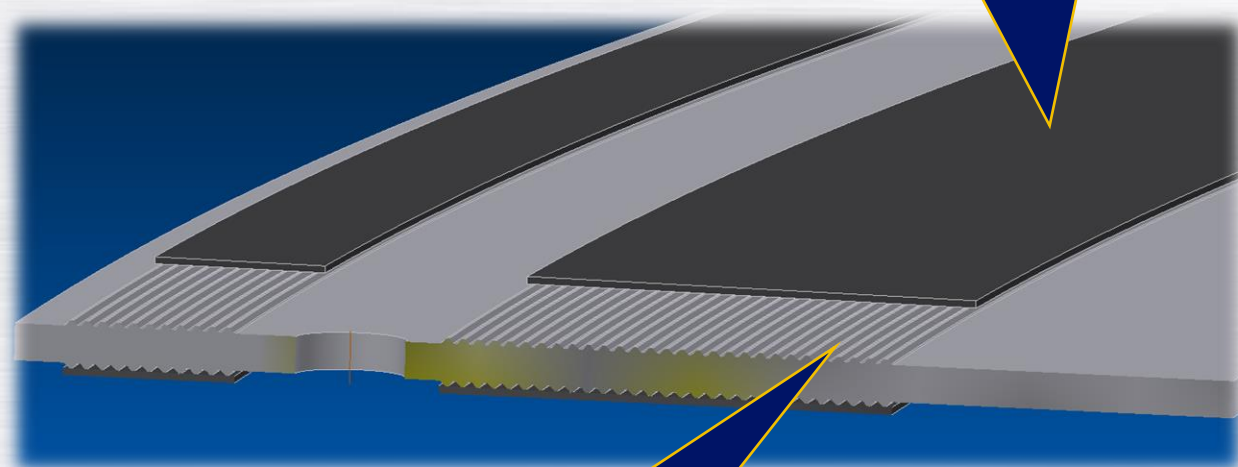
- 🔧 Opravy hřebenových těsnění MITes HT
 - 🔧 Odstranění zbytků grafitu
 - 🔧 Kontrola nosného hřebene
 - 🔧 Osazení novými obložkami z exp. Grafitu
 - 🔧 Kontrola a zabalení
- 🔧 Výměna pryžových částí malého segmentu protipříruby kolpaku reaktoru



Těsnění MITes HT[®]

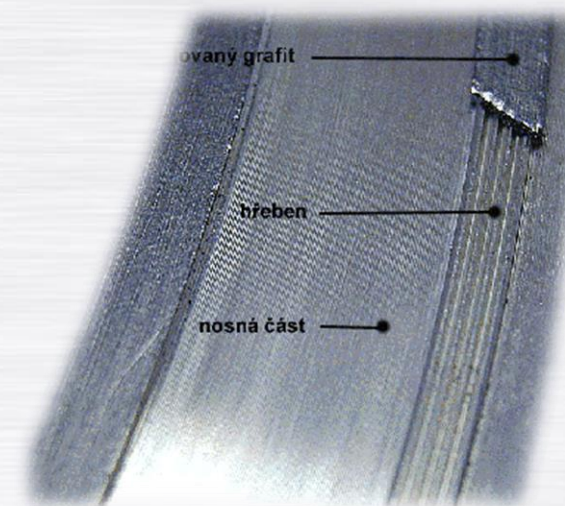
Grafitové obložení

Pro opakované použití je třeba vždy vyměnit

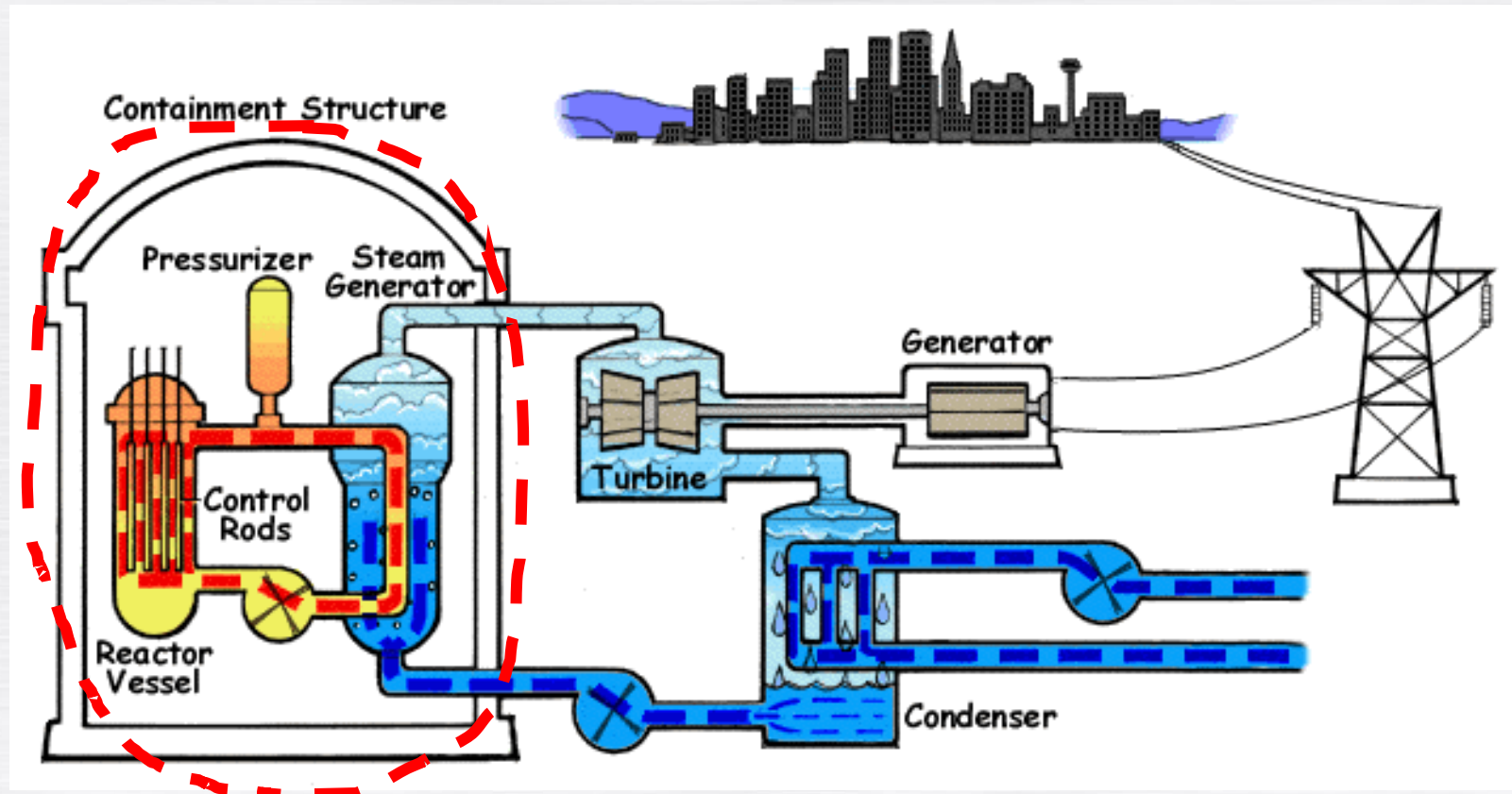


Hřebenová nosná část

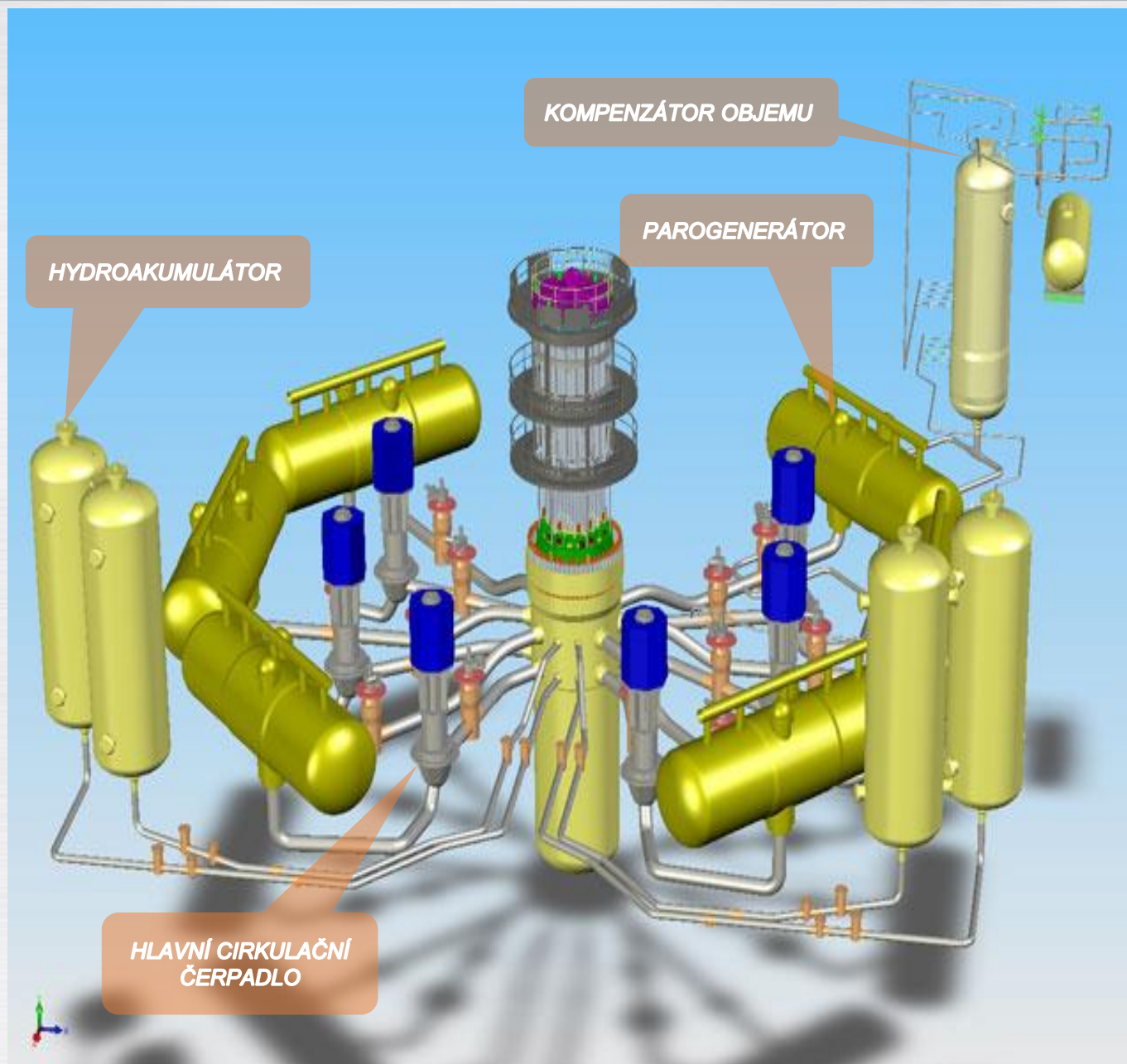
Je opakovaně použitelná



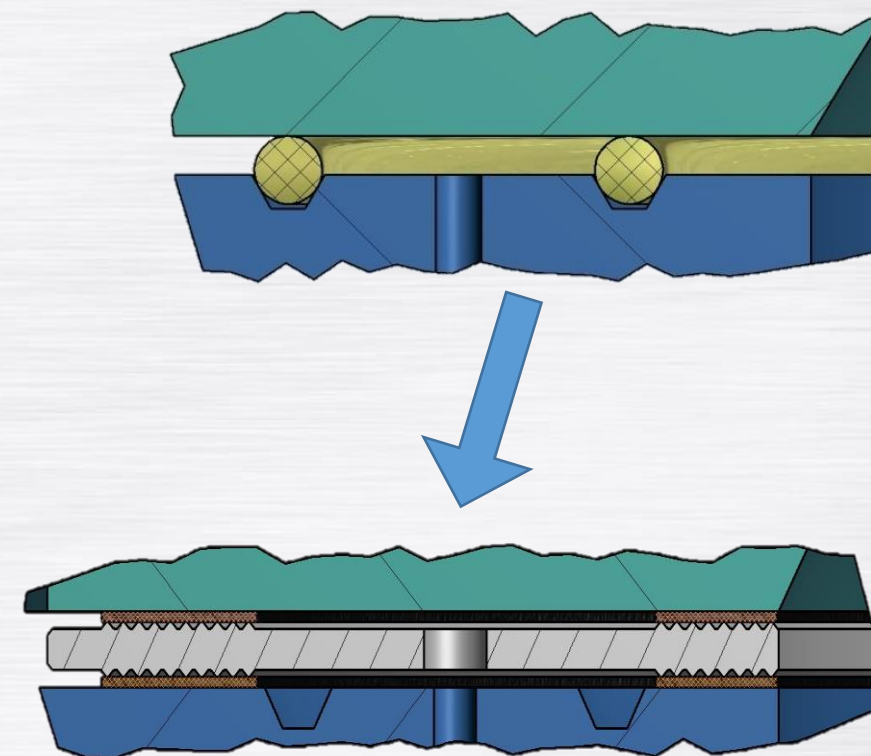
Oblast použití MITes



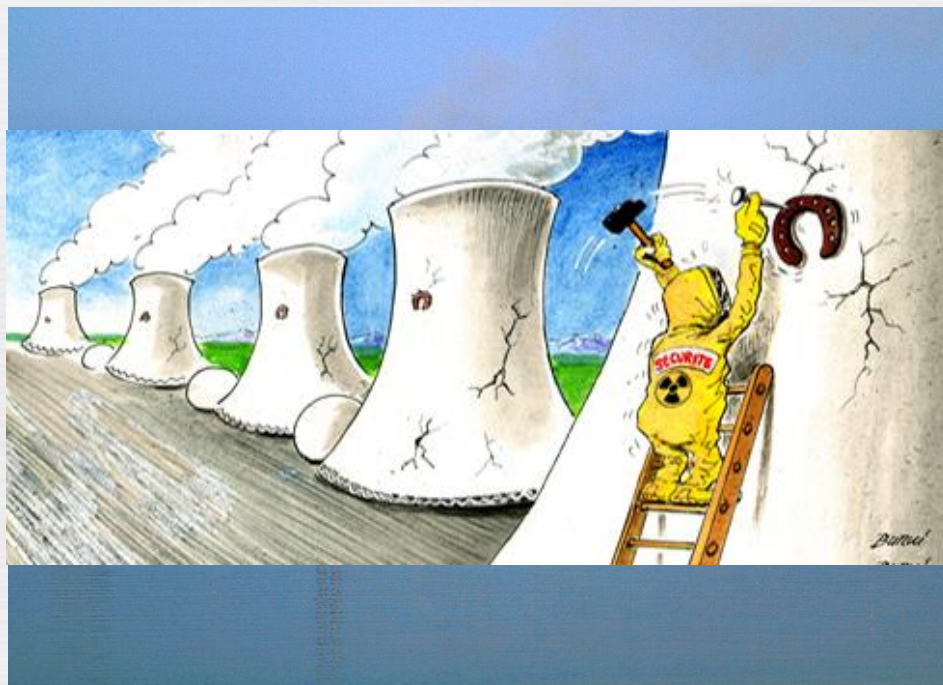
Zaměřujeme se především na tuto oblast



Primární okruh VVER



Inovace těsnění přírubových spojů primárního okruhu



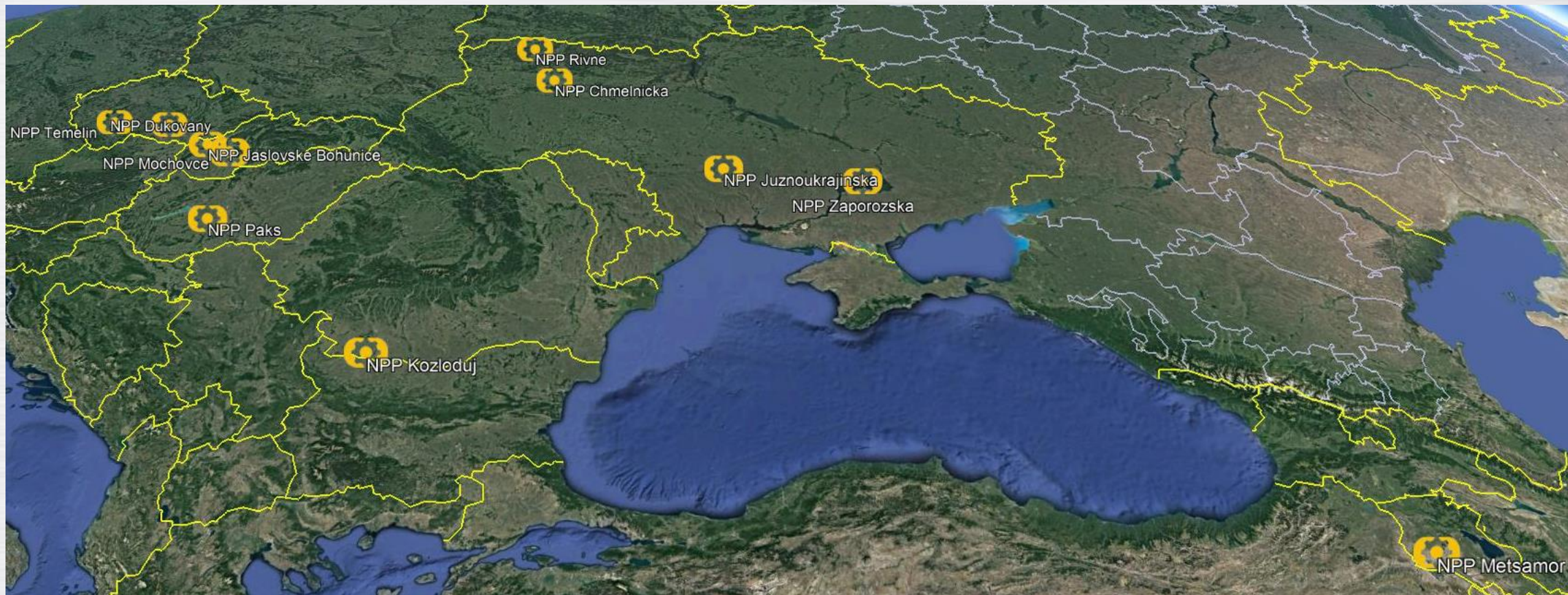
Snížení těsnících sil o 10 – 50%

Snížení tlaku na těsnící plochy

Prodloužení životnosti přírubových spojů

Od roku 2001 žádná netěsnost

Zvýšení jaderné bezpečnosti, program LTO







MICo Servis, spol. s r.o.,

Cihelna 629, 675 55 HROTOVICE

mob.: +420 724 759 935

e-mail: petr.toman@micoservis.cz

Ing. Petr Toman

2024