



STROJÍRENSKÉ VZDĚLÁVÁNÍ PRO PRŮMYSL V ČR

Václav Novotný
Inženýring / Projekce

Jiří Jeník
Inženýring / Výpočty

17.5.2024

The Power of Nuclear Engineering





inženýring — výroba — servis

Výstavba a modernizace jaderných bloků typu VVER, projekční činnosti

Dodávky a modernizace řídicích systémů bloků jaderných elektráren

Výpočtové analýzy pro jaderné elektrárny

Zařízení pro jaderné elektrárny typu VVER and PWR

Zařízení pro výzkumné reaktory

Zařízení pro skladování použitého jaderného paliva

Údržba, opravy a modernizace zařízení reaktorovny, řízení odstávek

Akreditovaná materiálová laboratoř

Zkušebny

Nedestruktivní kontroly

Současnost

**Zastřešujeme strategické projekty
v rámci celého životního cyklu
jaderných elektráren.**

- Projekt jaderného ostrova pro 3. a 4. blok JE Mochovce
- Transportní a skladovací kontejnery ŠKODA 1000/19 pro JE Temelín a ŠKODA 440/89 pro JE Dukovany
- Vnitřní části reaktoru EPR pro JE Hinkley Point C
- Servis pro JE Temelín a JE Dukovany





Budoucnost

Zaměřujeme se na nové projekty jaderných elektráren

- Paks II, Maďarsko
- Dukovany 5, Česká republika
- SMR

Posilujeme svou pozici v

- modernizaci zařízení JE
- konsolidaci a systematickém managementu dat
- výpočtových analýzách pro JE
- oblasti 3D tisku, virtuální/augmentované reality, 3D skenu pro jadernou energetiku

Investujeme do výzkumu a vývoje a tím posouváme hranice oboru

Spolupráce ŠKODA JS s univerzitami



- **Západočeská univerzita v Plzni**
- **ČVUT v Praze**
- **VÚT Brno**
- **TU Liberec**
- **VŠB Ostrava**
- **VŠCHT Praha**

Oblasti spolupráce

- Společné dotační projekty – ŠKODA JS průmyslový partner
- Sestavujeme témata pro BP/DP/Dis.P
- Podílíme se na podpoře výuky v rámci odborných předmětů
- Spolupráce na úrovni technického rozvoje společnosti

Spolupráce ŠKODA JS s univerzitami



- **V rámci všech oblastí spolupráce vyhledáváme šikovné studenty, kteří mají zájem o odborný rozvoj**
- **Ve spolupráci s konkrétními katedrami dokážeme efektivně spolupracovat se studenty a nastavit synergii v celém procesu tvorby studentských projektů a závěrečných prací**
- **Podporuje spolupráci v oblasti univerzitních výzkumných center**



Očekávání společnosti ŠKODA JS

- Znalost technických principů
- Pokročilá znalost moderních technologií v dané oblasti působení
- Schopnost řízení projektů
- Vysoká produktivita
- Širší záběr odborných znalostí
- Komunikační a prezentační schopnosti
- Psychická odolnost

Ochota se rozvíjet ...

Zkušenosti s absolventy



- **Elektro - technika**
- **Strojní inženýrství**
- **Matematika**
- **Fyzika**
- **Programování**
- **Kybernetika**
- **Materiálové inženýrství**
- **Technologie a obrábění**
- **Konstrukce**

Zkušenosti s absolventy jsou převážně pozitivní.
Přímý důsledek spolupráce se studenty již během studia.

Aktuálnost rozvoje



- **Více než 30 nově otevřených technických pozic**
- **Nabídka stipendiálních programů**
- **Trainee program pro studenty VŠ**
- **Dlouhodobé odborné stáže a praxe**

Cílem je dlouhodobé personálně odborné zajištění inženýringu v jaderné energetice

Příklady projektů, kde se zapojili studenti / VŠ



- **Kontejnerový program ŠKODA JS**
- **Experimentální stanovení kritického tepelného toku**
- **Vyhodnocování provozních dat z ETE, EDU**
- **Experimentální materiálový program**
- **Vývoj a testování SW aplikací**
- **Zpracování systémových modelů experimentálního zařízení ŠKODA JS**
- **atd.....**



Děkujeme za pozornost

ŠKODA JS a.s.

Orlík 266/15

316 00 Plzeň

info@skoda-js.cz

www.skoda-js.cz

Václav Novotný

Tel.: +420 734 524 616

Jiří Jeník

Tel.: +420 733 696 527

The Power of Nuclear Engineering

