

# Podnikatelská mise dodavatelů technologií a vybavení pro jaderné elektrárny



**Podnikatelská mise**

Stockholm, Švédsko

26. 11. – 27. 11. 2024

  
**CzechTrade**

Agentura CzechTrade zve české firmy k účasti na podnikatelské misi zaměřené na jadernou energetiku ve Švédsku. Během mise navštívíme konferenci Kärnteknikdagarna / Swedish Conference on Nuclear Power 2024 a bude připraven dodatečný program.

Letošní 31. ročník konference se zaměřuje na:

- nový vývoj v oblasti jaderné energetiky a SMR;
- zajištění bezpečného dlouhodobého provozu jaderných elektráren, renovace a modernizace;
- vývoj v oblasti materiálů, zatížení, dynamiky, termohydrauliky, strukturální integrity;
- dodavatelé komponent a vybavení (tlakové zařízení, ventily, heavy components, mechanické části);
- nuclear waste management (technologie, vybavení, inovativní řešení)

Jaderná energie ve Švédsku představuje přibližně 30 % energetického mixu a je jedním ze základních pilířů. Zcela dominantním vlastníkem výroby elektřiny je stát. Vlastní 100 % společnosti Vattenfall AB, která má i převládající podíl ve dvou jaderných elektrárnách – Forsmark a Ringdals.

V říjnu roku 2023 nastupující vláda změnila definici energetického cíle pro rok 2045 ze „100 % obnovitelné zdroje energie (OZE)“ na „100 % nefosilní“, což otevřelo příležitost pro větší zapojení jaderných zdrojů. Tento posun byl již implementován v legislativě a od počátku tohoto roku je umožněn vznik jaderných elektráren v nových lokalitách.

Rozvoj nových reaktorů bude stát hlavně na budování malých modulárních reaktorů (SMR). Vattenfall počítá s vybudováním prvního reaktoru do roku 2030. Společně s dalšími 11 zeměmi Evropské unie (včetně České republiky) vyzvalo Švédsko Evropskou komisi, aby podpořila rozvoj malých modulárních jaderných reaktorů a k vytvoření „průmyslové aliance“ zaměřené na SMR.

Vedle toho jsou plánované velké investice do údržby a modernizace klasických jaderných reaktorů. Aktuální informace hovoří o plánech na modernizaci jaderných elektráren Forsmark a Ringhals, kde by se mělo v následujících 10 letech investovat odhadem 40–50 miliard SEK do modernizace, údržby a bezpečnosti.

Nové projekty jsou zaměřeny také na radioaktivní bezpečnost, manipulaci a skladování jaderného odpadu. V roce 2023 byla pověřena společnost Skanska rozšířením stávajícího konečného hlubinného úložiště pro krátkodobý radioaktivní odpad ve Forsmark.

## Cíle podnikatelské mise

- Podpora českého exportu v oblasti energetického sektoru, se zaměřením na dodavatele technologií pro jadernou energetiku (SMR; renovace a modernizace klasických jaderných elektráren; skladování a manipulace s jaderným odpadem; sanace a dekontaminace; radiační bezpečnost);
- Navázání obchodních kontaktů a možnost prezentace českých technologických řešení potenciálním obchodním partnerům;
- Zviditelnění českých technologií v teritoriu a zvýšení povědomí o českých dodavatelích v teritoriu;
- Možnost participace na kongresu jako speaker, finální potvrzení závisí na selekci odborné komise;
- Na minulém ročníku konference Kärnteknikdagarna 2023 bylo složení návštěvníků:
  - **Státní orgány / regulátoři / mezinárodní instituce:** Regeringskansliet – Swedish Government Office | SSM – Swedish Radiation Safety Authority | STUK – Finnish Radiation Safety Authority | AFCEN – Organization on codes and standards
  - **Energetické společnosti / firmy provozující jaderné elektrárny:** Forsmark Kraftgrupp AB (Nuclear Power Station) | Oskarshamns Kraftgrupp AB (Nuclear Power Station) | Ringhals AB (Nuclear Power Station) | Vattenfall (Energy Utility) | Uniper (Energy Utility) | Fortum (Energy Utility) | TVO (Nuclear Power Station – Finland) | SKB – Swedish Nuclear Fuel and Waste Management Company | Blykalla - SMR and new concept developers
  - **Dodavatelé / subdodavatelé / projektové firmy a další:** Westinghouse Framatome GmbH | GE Hitachi Nuclear Energy | Sempell | Ringo Valvulas Wesdyne AB | Askalon | Corona Control | Uddcomb Engineering | Studsvik Nuclear Vincotte – Belgium | Hibot – Belgium | TUV Nord | Esab | Berdiz | Tikab | Sweco Trueflaw – Finland | SQC – Swedish Qualification Centre | Platom – Finland | FS Dynamics Midem | Technia | Kind Atom Oy – Finland | TEQ

### Oborové zaměření mise:

- Nový vývoj v oblasti SMR (small modular reactors);
- Zajištění bezpečného dlouhodobého provozu jaderných elektráren, renovace a modernizace;
- Vývoj v oblasti materiálů, zatížení, dynamiky, termohydrauliky, strukturální integrity;
- Dodavatelé komponent a vybavení (tlakové zařízení, ventily, heavy components, mechanické části)
- Nuclear waste management (technologie, vybavení, inovativní řešení).

## Co nabízí CzechTrade českým firmám, které se účastní?

- Návštěva konference Kärnteknikdagarna / Swedish Conference on Nuclear Power 2024;
- Možnost stát se jedním z vystupujících na akci (finální selekce závisí na odborné komisi);
- Networking a možnost jednání se švédskými firmami působících v jaderném sektoru;
- Doprovodný program ve Švédsku;
- Logistické služby v rámci doprovodného programu;
- Asistence na místě v průběhu organizace doprovodného programu.

## Během mise navštívíte

- Kromě účasti na konferenci Kärnteknikdagarna / Swedish Conference on Nuclear Power 2024 bude v rámci mise také zajištěn dodatečný program ve spolupráci se Stockholms Business Region, kdy bude zajištěno jednání s místní jadernou asociací / institucí, případně relevantní exkurze v místě.
- Tento program bude navržen na základě charakteru participujících firem.

## Předběžný program

- **25. 11. 2024**  
přílet účastníků, oficiální zahajující večírek a networking
- **26. – 27. 11. 2024**  
návštěva Kärnteknikdagarna / Swedish Conference on Nuclear Power 2024  
a doprovodný program
- **28. 11. 2024**  
odlet do ČR

## Formy účasti

### Osobní účast

- Zajištění vstupu na oborovou konferenci ve Švédsku;
  - Doporučení firem a institucí jako vystupujících na akci;
  - Zajištění doprovodného programu;
  - Asistence na místě, organizace doprovodného programu;
  - Marketingová kampaň před podnikatelskou misí na stránkách Velvyslanectví ČR v Oslu, CzechTrade webu a Linked-In.
- Cena: **30 000 Kč** bez DPH / osoba

## Podmínky účasti na misi

- Včasné vyplnění a odeslání závazné přihlášky, nejpozději do **30. 8. 2024**
- Uhrazení účastnického poplatku (po obdržení závazné přihlášky vám bude obratem zaslána zálohová faktura) do **7. 9. 2024**
- Včasné doručení požadovaných firemních materiálů do **7. 9. 2024**

**Rádi zodpovíme Vaše dotazy týkající se forem prezentace, doprovodných služeb, vhodnosti pro váš výrobek/službu a poradíme, jak se nejlépe připravit.**

**Přihlášku prosím zašlete gestorovi akce do 30. 8. 2024.**

### KONTAKT NA GESTORA AKCE:

**Petr Buchtyar**  
CzechTrade

Agentura CzechTrade  
Štěpánská 567/15, 120 00 Praha 2

tel.: +420 224 907 570  
mob.: +420 778 733 487  
e-mail: petr.buchtyar@czechtrade.cz

### KONTAKT NA ZAHRANIČNÍ KANCELÁŘ:

**Petra Jindrová**  
CzechTrade Skandinávie

Villagatan 21, Stockholm 114 32, Švédsko

mob: +46 707 640 353  
e-mail: petra.jindrova@czechtrade.cz

## ZÁVAZNÁ PŘIHLÁŠKA

Název firmy	
IČ, DIČ	
Ulice, č.p.	
Město, PSČ	
Kontaktní osoba / funkce	
Telefon	
Mobil	
Fax	
E-mail	
Web	
Hlavní činnost firmy	
Roční obrat	
Podíl exportu na obratu	
Výrobky/služby k nabídnutí	

### Prosím označte Vámi vybrané služby:

**Osobní účast** (30 000 Kč bez DPH / osoba)

Místo, datum .....

Podpis .....

**Příhlášku zašlete do datové schránky, e-mailem s elektronickým podpisem  
nebo v originále poštou.**

Agentura CzechTrade, Štěpánská 567/15, 120 00 Praha 2

petr.buchtyar@czechtrade.cz

**Datová schránka (ISDS): ID afrv7v6**

Upozornění: Podpisem této přihlášky klient stvrzuje, že se seznámil se zněním Všeobecných obchodních podmínek, které jsou dostupné v tištěné formě v sídle České agentury na podporu obchodu na adrese výše a elektronicky na: <https://www.czechtrade.cz/obchodni-podminky>