



Czech

**Volba jistoty.
Více hodnoty.**



Jaderná energetika

TÜV SÜD Czech s.r.o.

TÜV®



Společnost TÜV SÜD je světově uznávanou autoritou v oblastech nezávislého ověřování, testování, inspekce, certifikace a vzdělávání. S více než 600 pobočkami po celém světě dosahuje obratu více než 1,43 mld. Eur. V České republice působí TÜV SÜD od roku 1995, a to v devíti kancelářích ve všech regionech.

Svým klientům nabízí široké portfolio služeb od certifikace výrobků, služeb a systémů managementu přes inspekční činnosti, testování a schvalování vozidel, jejich částí a příslušenství, počítačové simulace, konzultační služby až po odborná školení.

TÜV SÜD Czech se věnuje oblasti energetiky již od svého zahájení činnosti v České republice před více než deseti lety. Nabídka služeb pokrývá řadu aspektů a náročných požadavků kladených na toto odvětví z hlediska národní i evropské legislativy například v oblasti tlakových a strojních zařízení.

Problematika jaderné energetiky

Posuzování shody speciálně navrhovaných vybraných zařízení pro jadernou energetiku se řídí vyhláškou č. 309/2005 Sb. Uvedená vyhláška stanovuje spolu se souvisejícími právními předpisy povinnosti pro dotčené subjekty a upřesňuje základní podmínky pro způsob určení speciálně navrhovaných vybraných zařízení pro jadernou energetiku, stanovení technických požadavků bezpečnosti vybraných zařízení při výrobě a za provozu, uplatňování postupů posuzování shody s technickými požadavky pro speciálně navrhovaná vybraná zařízení pro jadernou energetiku a způsoby zajištění technické a jaderné bezpečnosti speciálně navrhovaných vybraných zařízení při výrobě a v provozu.

Na toto odvětví se vztahují související právní předpisy a to zákon č.18/1997 Sb. o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření a vyhláška č. 132/2008 Sb. o systému jakosti při provádění a zajišťování činností souvisejících s využíváním jaderné energie a radiačních činností a o zabezpečování jakosti vybraných zařízení s ohledem na jejich zařazení do bezpečnostních tříd.

Oprávnění a pověření

- autorizovaná osoba AO 211 pro posuzování shody dle vyhlášky 309/2005 Sb. – pro vybraná zařízení speciálně navrhovaných pro jadernou energetiku
- akreditovaná osoba – Inspekční orgán č. 4002 podle EN ISO/IEC 17020 – Inspekce zařízení a technologie pro oblast jaderné energetiky podle technických podmínek a specifikací
- inspektoři TÜV SÜD Czech mají dlouholeté zkušenosti, jež získali jako pracovníci národní inspekční organizace během přejímek a schvalování zařízení pro jaderné elektrárny



Oblasti působnosti

- přejímky u dodavatelů do klasických a jaderných elektráren
- provoz, obnova a modernizace jaderných elektráren v ČR
- dostavba jaderné elektrárny Mochovce 3 a 4. blok
- výroba kontejnerů pro transport a skladování vyhořelého jaderného paliva
- přejímky u výrobců základních a přídatných materiálů pro jaderné elektrárny

Portfolio služeb v oblasti jaderné energetiky

- posuzování shody vybraných zařízení speciálně navrhovaných v oblasti jaderné energetiky: tlaková zařízení, kontejnery pro transport a skladování vyhořelého jaderného paliva, materiály pro jaderná zařízení, náhradní díly
- schvalování postupů a pracovníků svarových spojů v oblasti jaderné energetiky
- schvalování pracovníků provádějících nedestruktivní zkoušky a dohled nad tepelným zpracováním v oblasti jaderné energetiky
- posuzování kvality výroby ve společnostech vyrábějících speciálně navrhovaná vybraná zařízení pro jadernou energetiku a jejich dodavatelů
- provádění inspekčních činností a posuzování shody dodávek zařízení a náhradních dílů pro jaderné elektrárny Dukovany a Temelín a přejímky pro jaderné elektrárny na Slovensku, v Rusku, v Bulharsku, v Německu, v Litvě, ve Finsku a na Ukrajině

Přínosy pro firmy

- prověřování výroby a systémů řízení nezávislou třetí stranou a napomáhání zvyšování úrovně dodavatelů pro jaderné elektrárny
- splnění legislativních požadavků ČR pro uvádění speciálně navrhovaných vybraných zařízení pro jadernou energetiku na trhu ČR
- zajištění všech nezbytných podkladů pro výrobu speciálně navrhovaných vybraných zařízení určených pro trvalé zabudování do jaderných elektráren ve smyslu vyhlášky č. 309/2005 Sb.
- využití zkušební značky TÜV v rámci certifikace výrobků
- posílení prestiže a důvěry ve vaši společnost ve vztahu k zákazníkům a obchodním partnerům, zvýšení konkurenceschopnosti



Czech



www.tuv-sud.cz

TÜV SÜD Czech s.r.o.

Novodvorská 994
142 21 Praha 4
Tel.: +420 239 046 800
Fax: +420 239 046 806
info@tuv-sud.cz

