



Od projektu k uvedení do provozu.
Minimalizace technických rizik.



Czech

**Volba jistoty.
Více hodnoty.**

Kvalifikovaná technická podpora pro investory,
dodavatele a provozovatele technologických
celků, finanční instituce a developery.

TÜV SÜD Czech

TÜV®

Váš průvodce...

Každý projekt, technologické zařízení, výrobní proces a každá skupina výrobků, má i legislativně a normativně definovány technické požadavky, které musí splňovat. Naplnění těchto požadavků je jedním ze základních předpokladů úspěšnosti podnikatelského plánu. Jejich nedodržení má vždy negativní finanční dopad – nemožnost uvést výrobky na trh, povinnost stáhnout výrobek z trhu, pokuty udělené státním dozorem, smluvní pokuty, opožděné uvedení do provozu, náklady vynaložené na nápravu nevyhovujícího stavu nebo dodatečné investice.

Posouzení shody s technickými požadavky provedené nezávislou třetí stranou významně minimalizuje rizika investora.

TÜV SÜD pro investora zajišťuje:

- Při realizaci nového komplexního investičního záměru – posouzení shody s technickými požadavky ve fázích plánování, projekce, výstavby, provozu a ukončení provozu a další služby (analýzy, inspekce, certifikace, kvalifikace dodavatelů atd.).
- V případě akvizice existující výrobní firmy také specifické posouzení shody strojů a zařízení s technickými požadavky, posouzení údržby strojů a zbytkové životnosti strojů, stavu konstrukcí a budov, plnění požadavků v oblasti odpadů, emisí, BOZP, PO, ekologických zátěží, a dalších.



...všemi fázemi projektu

Plánování

Konzultace a podpora při přípravě dokumentace

Environmentální aspekty (např. EIA)

Zajišťuje:

- Soulad s národními a mezinárodními standardy
- Vhodnou volbu technologického zařízení
- Vhodný technologický výrobní postup
- Správný výběr lokality



Projekce

Posouzení návrhu:

- Z pohledu investora (reálnost)
- Z pohledu finanční instituce-banky (ochrana investice)
- Z pohledu dodavatele – subdodavatele (garance splnění smluvních požadavků)
- Z pohledu souladu s legislativními a normativními požadavky

Posouzení parametrů:

- Infrastruktura, přípojky, tlaky, materiály, technologický proces
- Posouzení technologických celků
- Kontrola výroby a instalace
- Analýza toku materiálu a energií
- Interakce technologií a budov (dynamické namáhání – turbína apod.)
- Vhodnost a trvanlivost materiálů, proces svařování
- Kovové konstrukce
- Budovy
- Kotvení, základy
- Vizualizace a optimalizace
- Rizikové analýzy a analýzy funkční bezpečnosti

Zajišťuje:

- Následnou bezpečnost a spolehlivost provozu
- Kvalitní vytvoření zadávací dokumentace pro výběrová řízení
- Významné snížení rizika finanční ztráty a nebo zvýšení investičních nákladů v důsledku projekčních chyb

Výstavba/Instalace/Rekonstrukce

Kvalifikace procesů výstavby, personálu a dodavatelů

Nezávislá inspekce třetí strany:

- U subdodavatele
- Na místě instalace/staveništi

Přejímky a inspekce:

- Inspekce před uvedením do provozu
- Inspekce při uvedení do provozu
- Záruční a výkonnostní testy

Zajišťuje:

- Soulad s požadavky
 - Zákaznickými (smlouvy a standardy)
 - Zákonnými (legislativou EU, zákony, nařízeními vlády, vyhláškami apod.)
- Výkon činnosti autorizované/notifikované osoby

Provoz

Řízení a kontrola všech požadovaných zkoušek a inspekci strojů

Analýza a řízení rizik (HAZOP, 3P, FMEA, ORA...)

Optimalizace provozu a údržby (RAMS, LCC, FFS, RoIM, RBI, AIIIA...)

Posouzení stavu zařízení – funkčnost, bezpečnost

Kvalifikované stanovení zbytkové životnosti zařízení

Analýza prostředí – hluk, vibrace, emise

Nakládání s odpady, emise, odpadní vody

Analýza poškození a havárií

- Analýza
- Vyhodnocení
- Posouzení nebo návrh nápravných opatření

Hodnocení energetické efektivity provozu

Posouzení zbytkové životnosti

Certifikace systémů managementu

Certifikace výrobků

Ukončení provozu

Splnění zákonných požadavků

Posouzení stavu zařízení a doporučení způsobu vyřazení

Posouzení postupů sanace

Zajišťuje:

- Právní jistotu
- Posílení image firmy
- Úspory díky prodeji použitelných zařízení



Cílené řízení procesů.
Odstraňování slabých míst.

Hospodárnost a bezpečnost nejsou v rozporu.
Jsou výsledkem našich ucelených koncepcí.



Cílené řízení procesů. Odstraňování slabých míst.

Společnost TÜV SÜD, která je jedním z leaderů v oboru, poskytuje služby, které jsou vysoce nadprůměrné. TÜV SÜD nabízí inspekční, kontrolní a inženýrské služby investorům, dodavatelům a provozovatelům technologických celků, objektů, budov a infrastrukturních zařízení po celém světě.

TÜV SÜD již 140 let spojuje know-how se zkušeností ve všech odborných činnostech. Nabízíme Vám individuálně navržená efektivní řešení pro zvýšení Vašeho úspěchu. **TÜV SÜD. Volba jistoty. Více hodnoty.**



Podporujeme Vás v těchto oborech

Stavební objekty

Stavební technologie

Výtahy a stroje

Elektrotechnika a technika budov

Ekologie

Průmyslová výroba
a technologická zařízení

Strojní zařízení

Tlaková zařízení

Energetické a technologické celky

Ekologičnost provozu



Náš úkol:
vyloučit nedostatky,
snižovat náklady.



Využívání oborového know-how. Zajištění kvality.

Chemický a zpracovatelský průmysl, dodavatelé energií a plynu, výroba zařízení nebo přístrojů, letiště, nemocnice, alternativní zdroje energie, čerpací stanice, elektrárny, obchodní dům nebo papírenský průmysl – ať už působíte kdekoli: my Vás komplexně a kvalifikovaně podporujeme inovativním know-how.

Staráme se o identifikaci a řízení rizik. Zvyšujeme dostupnost Vašich zařízení a mobilizujeme bezpečnostní a výkonové rezervy. Aktivně přispíváme ke zvyšování Vaší produktivity. Naším cílem je zabezpečit kvalitu a snižovat Vaše náklady.



Získejte a využijte těchto 5 výhod

Zajistíte si kvalitu.

Budete mít jistotu při plánování.

Optimalizujete své provozní náklady.

Snížíte rizika.

Budete mít právní jistotu.

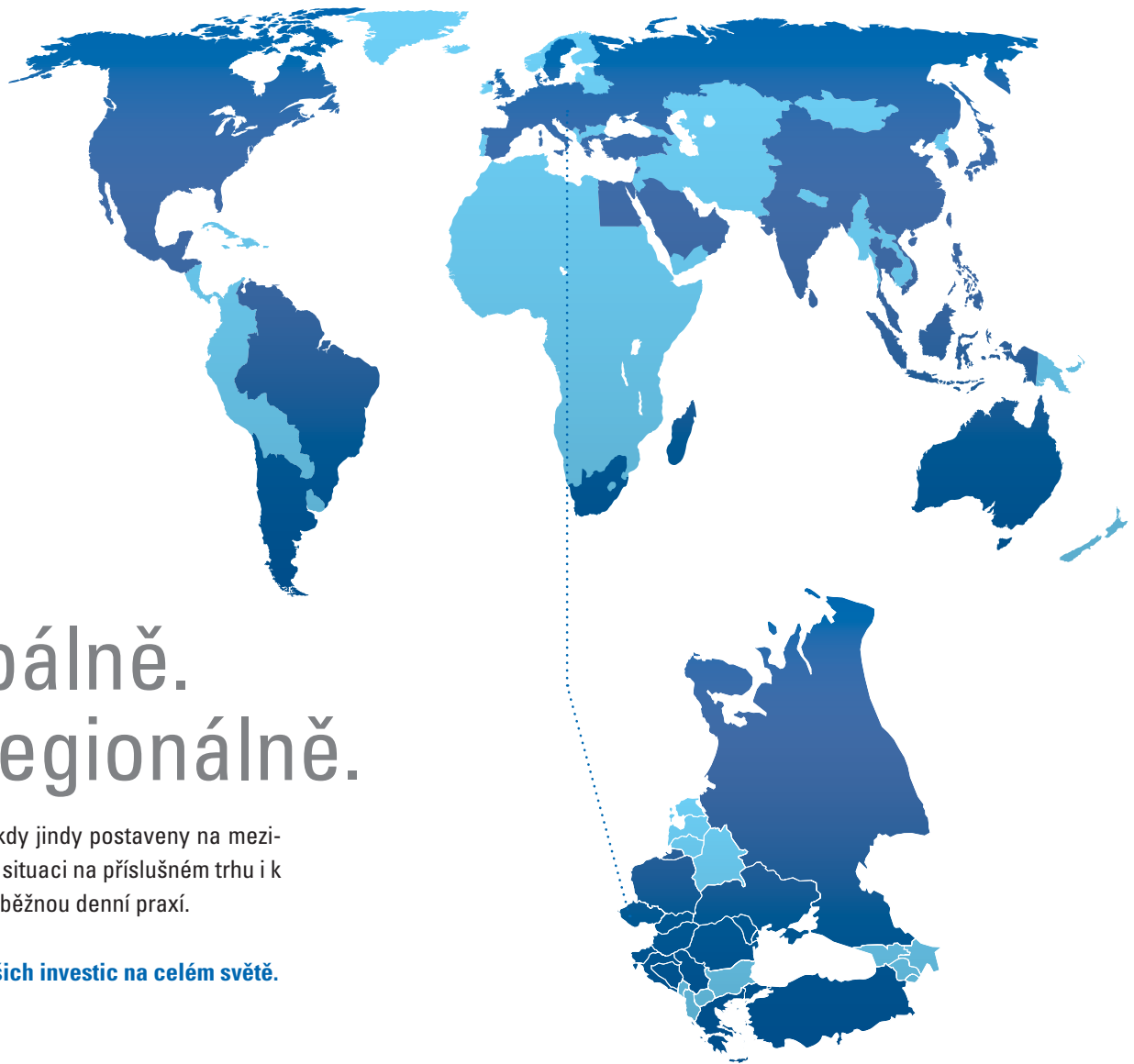


Využití odborné znalosti. Zachování neutrality.

Hovoří za nás neutralita, odborná kompetence a mezinárodní zkušenost. Jako společnost skupiny TÜV SÜD Vám nabízíme přístup ke zdrojům, které nejsou běžné. K našim partnerům patří odborníci z univerzit a výzkumných zařízení stejně jako specialisté v dozorových orgánech, normalizačních a odborných komisích ve všech světadílech. Víme, na čem záleží.

Podpoříme Vás ve všech oblastech. To, že ovládáme legislativní a normativní předpisy jako málokdo, je samozřejmostí. Naše podněty a odborná znalost často přispívají k formování legislativy. Tím Vám spolupráce s TÜV SÜD zaručuje vysokou míru právní jistoty.





Myslíme globálně. Reagujeme regionálně.

V éře globálních trhů jsou projekty více než kdy jindy postaveny na mezinárodní spolupráci. Přitom je nutné přihlížet k situaci na příslušném trhu i k mezinárodním direktivám. Pro TÜV SÜD je to běžnou denní praxí.

Staráme se o bezpečnost a hospodárnost Vašich investic na celém světě.



At' průmyslová zařízení nebo budovy – nabízíme Vám nejlepší reference.

Kontrolujeme rafinerie a dálková potrubí v Jižní Americe stejně jako letiště v Německu. Staráme se o hotelová zařízení v Egyptě stejně jako o elektrárny v Malajsii. Naši experti jsou kompetentními partnery investorů, developerů a provozovatelů všude na světě. Jako renomovaný inspekční a certifikační subjekt pro všechny významné národní a mezinárodní normy Vám spolupráce s TÜV SÜD umožní přístup k Vaším odbytovým trhům.

TÜV SÜD. Volba jistoty. Více hodnoty.



Tato značka znamená více než jistotu. Ručí za neutralitu a kompetenci. Ručí za kvalitu a důvěru. Ručí za přijetí a uznání a je respektována a oceňována po celém světě.
TÜV SÜD. Volba jistoty. Více hodnoty.



Czech

www.tuv-sud.cz

TÜV SÜD Czech s.r.o.

Novodvorská 994

142 21 Praha 4

Tel.: 844 888 783

Tel.: +420 239 046 800

Fax: +420 239 046 806

info@tuv-sud.cz

© TÜV SÜD Czech s.r.o. | 02-2012