



Czech



[www.tuv-sud.cz](http://www.tuv-sud.cz)

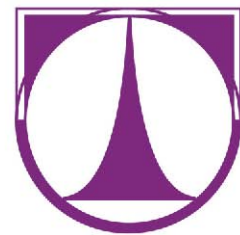
## Pro koho je konference určena a s kým se budete moci setkat ?

Manažeři společností  
 Technologové  
 Manažeři pro kontrolu a zajištění kvality  
 Pracovníci vývoje  
 Techničtí ředitelé  
 Technici  
 Dodavatelé a subdodavatelé

hlavně v oblasti zpracovatelského průmyslu, elektrotechniky, energetiky, infrastruktury a stavebnictví

## Naši partneři

**SIEMENS**



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](mailto:info@tuv-sud.cz)



Volba jistoty.  
Více hodnoty.

# FUNKČNÍ BEZPEČNOST

## 22. – 23. června 2009

ODBORNÁ KONFERENCE

- Železniční doprava a výrobci vozidel
- Energetika
- Elektronika/ Elektrotechnika
- Infrastruktura a stavebnictví
- Zpracovatelský průmysl

Místo konání: Hotel Michael, Pod Lysinami 474/1, 147 00 Praha 4

Pořadatel: TÜV SÜD Czech s.r.o.

### Přednášející:

**Ing. Ivo Dršťák**  
TÜV SÜD Czech s.r.o.

**Ing. Karel Špirk**  
TÜV SÜD Czech s.r.o.

**Ing. Pavel Fuchs, CSc.**  
Technická univerzita v Liberci

**Ing. Roman Prášek, PhD.**  
TÜV SÜD Czech s.r.o.

**Ing. Zdeněk Buchta**  
ZAT a.s.

**Ing. Oldřich Žáček**  
ZAT a.s.

**Ing. Radek Krzyžanek**  
VŠB TU Ostrava, Institut dopravy

**Ing. Petr Blecha, PhD.**  
VUT v Brně, FSI – Ústav výrobních strojů, systémů a robotiky

**Ing. Radek Novotný**  
Siemens s.r.o.

**Dipl.-Ing. Hubert Sacher**  
Industrie Service GmbH.

**Ing. Alexandr Jakobe**  
Agentura CzechInvest

**Ing. Jan Famfúlik, PhD.**  
VŠB TU Ostrava, Institut dopravy

**Ing. Jana Míková, PhD.**  
VŠB TU Ostrava, Institut dopravy

**Ing. Otakar Ožana**  
OCHI INŽENÝRING spol. s r. o.

**Dr. Ing. Rostislav Suchánek**  
TÜV SÜD Czech s.r.o.

TÜV SÜD Czech s.r.o.





## PROGRAM – pondělí 22. června 2009

08:30 – 09:00 Registrace účastníků  
09:00 Zahájení

### Co, pro koho a proč?

09:00 – 09:20 **Legislativa a normy  
Historie a vazby**  
*Ing. Ivo Dršťák, TUV SÚD Czech s.r.o.*

09:20 – 10:05 **Působnost normy a její požadavky**  
*Ing. Karel Špírk, TUV SÚD Czech s.r.o.*

10:05 – 10:45 **Zkušenosti společnosti Siemens**  
*Ing. Radek Novotný, Siemens s.r.o.*

10:45 – 11:05 Přestávka na kávu

11:05 – 11:40 **Spolehlivost, teoretický rámec**  
*Ing. Jan Famfulík, PhD., VŠB TU Ostrava*

### Jak?

11:40 – 12:15 **Metodika posuzování funkční bezpečnosti**  
*Ing. Jana Míková, PhD., VŠB TU Ostrava*

12:15 – 13:45 Oběd

13:45 – 14:15 **Nástroje pro posuzování funkční bezpečnosti**  
*Ing. Radek Krzyžanek, VŠB TU Ostrava*

14:15 – 14:45 **Konkrétní aplikace: Případová studie – ochranné obvody kotle uhelné elektrárny**  
*Ing. Pavel Fuchs, Csc., Technická Univerzita v Liberci*

14:45 – 15:05 Přestávka na kávu

15:05 – 15:35 **Konkrétní aplikace: Případová studie – návěsní světlo na bázi LED diod**  
*Ing. Jan Famfulík, PhD., Ing. Radek Krzyžanek, VŠB TU Ostrava*

15:35 – 16:05 **Konkrétní aplikace: Případová studie – aplikace na řídicí systémy jaderné elektrárny**  
*Ing. Pavel Fuchs, PhD., Technická Univerzita Liberec*

### Co dál?

16:05 – 16:35 **Možnost získání finančních prostředků z dotačních programů**  
*Ing. Alexandr Jakobe, Agentura pro podporu podnikání a investic CzechInvest*

16:35 – 17:00 **Další vzdělávání v této oblasti – skladba vědomostí**  
*Ing. Pavel Fuchs, CSc., Technická Univerzita Liberec*

17:00 – 17:10 **Oficiální ukončení prvního dne konference**

## PROGRAM – úterý 23. června 2009

08:30 – 09:00 Registrace účastníků  
09:00 Oficiální zahájení druhého dne konference

### Jak je to v praxi?

09:00 – 09:45 **Spolehlivý provoz – vliv provozu zařízení na jeho funkční bezpečnost  
Risk based inspections**  
*Dipl.-Ing. Hubert Sacher, Industrie Service GmbH.*

09:45 – 10:15 **Certifikace – požadavky, průběh, výhody**  
*Ing. Roman Prášek PhD., TUV SÚD Czech s.r.o.*

10:15 – 10:45 **Funkční bezpečnost – mechatronika scénických zařízení Opera Krakow**  
*Ing. Otakar Ožana, OCHI Inženýring s.r.o.*

10:45 – 11:05 Přestávka na kávu

11:05 – 11:35 **Proces funkční bezpečnosti ve firmě ZAT a.s.**  
*Ing. Zdeněk Buchta, Ing. Oldřich Žáček, ZAT a.s.*

11:35 – 12:15 **Management rizik**  
*Ing. Petr Blecha, PhD., VUT v Brně, FSI – Ústav výrobních strojů, systémů a robotiky*

12:15 – 12:45 **Další požadavky na strojní zařízení – přehled legislativy, nová strojní směrnice 2006/42/ES**  
*Dr. Ing. Rostislav Suchánek, TUV SÚD Czech s.r.o.*

12:45 – 13:55 **Oficiální zakončení konference**

13:00 **Závěrečný oběd**