



Czech

V Praze, 9. 8. 2010

Vážená paní, vážený pane,

dovolujeme si Vás pozvat na odborný seminář pořádaný v rámci mezinárodního strojírenského veletrhu 2010 věnovaný problematice **strojních zařízení – legislativním a technickým požadavkům na bezpečnost strojů, požadavkům na bezpečnostní části ovládacích systémů podle nové normy ČSN EN ISO 13849, managementu rizik u strojních zařízení a funkční bezpečnosti podle norem ISO/ IEC 61508 a 61511.**

Na semináři získáte informace o tom, co v praxi znamená pro výrobce nová norma **ČSN EN ISO 13849, která nahradila na konci roku 2009 normu ČSN EN 954-1.** Dozvíte se, jak vyrábět a dovážet stroje, které splňují všechny legislativní, technické požadavky a hlavně požadavky zákazníka na jejich bezpečnost. Část semináře bude také věnována požadavkům norem **ISO/IEC 61508 a 61511 na funkční bezpečnost,** certifikaci podle nich a aplikacím v praxi.

Na semináři vystoupí kromě experta na funkční bezpečnost společnosti TÜV SÜD Czech pana **Ing. Romana Práška, PhD.** také pan **Ing. Petr Blecha, PhD.** z Ústavu výrobních strojů, systémů a robotiky VUT v Brně a pan **Ing. Radek Novotný** ze společnosti Siemens, který představí konkrétní aplikace v praxi.

Seminář se bude konat **14. září 2010 od 09:00 v sále D kongresového centra** a je určen především pro management a specialisty firem, které vyrábí a dováží stroje, řídicí, automatizační a regulační techniku, jeřáby, zvedací zařízení, výtahy, transportní a manipulační techniku, komunikační, informační a řídicí systémy pro logistiku a další.

**Účast na semináři je bezplatná.**

Těšíme se na setkání s Vámi.

Barbora Blanková

TÜV SÜD Czech s.r.o.

Novodvorská 994 • 142 21 Praha 4 • Tel: 239 046 817 • Fax: 239 046 816



Czech

## Seminář při MSV Brno 2010

### Název semináře: Strojní zařízení a funkční bezpečnost

- **Legislativa**
- **Management rizik**
- **ČSN EN ISO 13849: Bezpečnost strojních zařízení - Bezpečnostní části ovládacích systémů**
- **Funkční bezpečnost**

**Termín:** 14. 9. 2010

**Místo:** Brno – Výstaviště, Kongresové centrum, sál D

#### **Program:**

08:45 – 09:00 Registrace

09:00 – 09:15 **Úvod do legislativy**  
*Ing. Roman Prášek, PhD., TÜV SÜD Czech*

09:15 – 10:15 **Management rizik**  
*Ing. Petr Blecha, PhD., VUT FSI v Brně*

10:15 – 11:00 **Nahrazení normy ČSN EN 954 normou ČSN EN ISO 13849: Bezpečnost strojních zařízení - Bezpečnostní části ovládacích systémů**  
*Ing. Petr Blecha, PhD., VUT FSI v Brně*

11:00 – 11:45 **Úvod do funkční bezpečnosti**  
*Ing. Petr Blecha, PhD., VUT FSI v Brně*

11:45 – 12:30 **Aplikace v praxi – Siemens**  
*Ing. Radek Novotný, Siemens s.r.o.*

12:30 – 13:00 **Certifikace funkční bezpečnosti dle IEC 61508 a IEC 61511**  
*Ing. Roman Prášek, PhD., TÜV SÜD Czech s.r.o.*

**Pořadatel:** TÜV SÜD Czech s.r.o. – náš stánek č. 31 naleznete v pavilonu Z

**Cena:** Účast na semináři je bezplatná

**Pro informace a přihlášky:** Barbora Blanková  
Tel: +420 239 046 817  
Mobil: +420 724 743 419  
Email: [barbora.blankova@tuv-sud.cz](mailto:barbora.blankova@tuv-sud.cz)

Přihlásit se můžete také online na [www.tuv-sud.cz](http://www.tuv-sud.cz)

Z důvodu omezené kapacity prosíme v případě zájmu o včasné přihlášení nejpozději do 6. září 2010

TÜV SÜD Czech s.r.o.

Novodvorská 994 • 142 21 Praha 4 • Tel: 239 046 817 • Fax: 239 046 816