



**ČESKÁ SPOLEČNOST PRO JAKOST**  
Novotného lávka 5, 116 68 Praha 1

si Vás dovoluje pozvat na další, již

**50. SEMINÁŘ**  
**ODBORNÉ SKUPINY PRO SPOLEHLIVOST**

pořádaný výborem Odborné skupiny pro spolehlivost  
k problematice

**Analýza a hodnocení rizik s ohledem  
na lidský faktor**

Seminář se koná

v úterý 26. února 2013 ve 14.00 hodin  
ČSVTS – místnost č. 315  
Praha 1, Novotného lávka 5

Vážení přátelé,

výbor odborné skupiny pro spolehlivost (VOSS) pokračuje ve výměně zkušeností s řešením problematiky spolehlivosti a o možnostech jejího prosazování v organizacích a ve vztazích mezi nimi jako součástí komplexního managementu jakosti.

V návaznosti na předchozí úspěšné semináře odborné skupiny pro spolehlivost (OSS) Vás zveme na další seminář. Zveme každého, kdo se hlásí k problematice spolehlivosti, ať aktivně či pasivně.

Program dalšího, v pořadí již 50. semináře odborné skupiny pro spolehlivost, se bude věnovat problematice analýzy a hodnocení rizik s ohledem na lidský faktor. Již jsme tuto problematiku „naťukli“ na 44. semináři. Mnohým se může zdát, že zvolené téma semináře se spolehlivostí nemá mnoho společného. Zdání však klame, a pokud spolehlivost budeme úzce chápat jen jako disciplínu spojenou s náhodnými poruchami technických objektů, ochudíme se o širší pohled na problematiku selhávání komplexních systémů. Vždyť otázka, zda náhodné poruchy jsou vskutku náhodné, nabízí značný prostor k diskusi. Proto jsme využili skutečnosti, že 50. seminář je představuje jisté „jubileum“ v naší činnosti k představení toho, jakým způsobem se člověk projevuje jako součást systému či procesu, a jak jej lze v analýzách rizika postihnout. Jsme si vědomi, že prezentované příspěvky mohou objasnit jen malou část problematiky lidských faktorů. Avšak i to málo může posloužit k základní orientaci v této oblasti a inspirovat k řešení těch úloh, kde je potřeba analyzovat vliv člověka.

Na semináři budou předneseny tři příspěvky zaměřené na lidský faktor. První příspěvek „Identifikace potenciálních lidských chyb pomocí kombinované metodiky HTA-PHEA“ Vás seznámí s moderním přístupem při odhalování slabých míst v systému člověk-technologie, které mohou vést k selhání lidského činitele. Prezentován bude zejména nově navržený analytický nástroj vzniklý spojením metod Hierarchical Task Analysis a Predictive Human Error Analysis. Druhý příspěvek „Předpověď a prevence rizik spojených s lidským výkonem“ představí analýzu lidského výkonu a jeho rizik při obsluze technologických systémů. Budou představeny praktické postupy lidských faktorů pro prevenci těchto rizik, stejně jako teoretické metody kvantifikace pravděpodobnosti lidské chyby a tvorby různých nehodových scénářů. Třetí příspěvek „Posouzení rizik z chybování člověka při rekonstrukci rozvoden“ je zaměřen na praktické řešení identifikace chyb člověka při rekonstrukci rozvoden vysokého napětí za nepřerušného provozu průmyslového podniku a stanovení pravděpodobnosti jejich vzniku a velikosti následků.

Jako obvykle Vám budeme vděčni i za sdělení jakýchkoliv dalších námětů a zkušeností k problematice spolehlivosti v již tradičně uváděných sférách:

- informační, poznávací a vzdělávací (na úrovni středoškolské, vysokoškolské, postgraduální nebo různých seminářů a kurzů),
- výzkumné (na vysokých školách, výzkumných ústavech nebo v podnikové oblasti),
- aplikační (ve výrobních podnicích a v podnicích poskytujících služby),
- poradenské (v oblasti systémů managementu jakosti apod.).

Vaše aktivní účast může pozitivně ovlivnit náplň a průběh dalších seminářů naší odborné skupiny pro spolehlivost!

doc. Ing. Pavel Fuchs, CSc.  
Technická univerzita v Liberci  
odborný garant semináře

prof. Ing. Václav Legát, DrSc.  
předseda výboru  
odborné skupiny pro spolehlivost

## PROGRAM 50. SEMINÁŘE ODBORNÉ SKUPINY PRO SPOLEHLIVOST

14.00 – 14.15    **Registrace účastníků**

14.00 – 17.00

1. **Zahájení**  
prof. Ing. Václav Legát, DrSc., ČZU Praha
2. **Identifikace potenciálních lidských chyb pomocí kombinované metodiky HTA-PHEA**  
RNDr. Petr Skřehot, Ph.D., VÚJE Česká republika s.r.o.
3. **Předpověď a prevence rizik spojených s lidským výkonem**  
Ing. Radim Doležal, Technická univerzita v Liberci
4. **Posouzení rizik z chybování člověka při rekonstrukci rozvodu**  
doc. Ing. Pavel Fuchs, CSc., Technická univerzita v Liberci
5. **Diskuse na přednesená témata**
6. **Závěr**

Pro dobré logistické zajištění našeho semináře si Vás dovoluujeme požádat o potvrzení Vaší účasti vyplněním a odesláním „příhlášky“ na adresu sekretariátu ČSJ

✂

v.s. 192/50

### Příhláška

na 50. seminář odborné skupiny pro spolehlivost  
26. února 2013, 14.00 hodin v ČSTVS – místnost 315, Praha 1, Novotného lávka 5

Titul, jméno, příjmení:.....

Adresa bydliště, PSČ:.....

:.....

Zaměstnavatel, PSČ:.....

:.....

Tel.: ..... Fax: ..... E-mail: .....

Člen ČSJ:    ano        ne (zakroužkujte)

Datum:.....    Podpis: .....

## Organizační pokyny

- Místo konání:** ČSVTS, místnost č. 315  
Novotného lávka 5, Praha 1
- Spojení:** stanice metra trasy A „Staroměstská“ a odtud tramvají č. 17 nebo 18  
(směr Národní divadlo), stanice „Karlovy lázně“
- Termín konání:** 26. února 2013  
14.00 – 14.15 registrace účastníků  
14.15 – 17.00 vlastní program
- Vložné:** Účast na semináři odborné skupiny pro spolehlivost je **bezplatná**.  
Účastníci dostanou sborníky s přednesenými příspěvky.

**Řádně vyplněnou přihlášku zašlete do 20. 2. 2013 na adresu:**

Česká společnost pro jakost  
Václava Smolíková  
Novotného lávka 5  
116 68 Praha 1  
fax: 221 082 229  
E-mail: [smolikova@csq.cz](mailto:smolikova@csq.cz)