



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

si Vás dovoluje pozvat na další, již

48. SETKÁNÍ ODBORNÉ SKUPINY PRO SPOLEHLIVOST

pořádané výborem Odborné skupiny pro spolehlivost
k problematice

Speciální témata hodnocení spolehlivosti moderních technologií se zaměřením na digitální systémy kontroly a řízení

Setkání se koná

ve čtvrtek 6. září 2012 ve 14.00 hodin
ČSVTS – místnost č. 318
Praha 1, Novotného lávka 5

Vážení přátelé,

výbor odborné skupiny pro spolehlivost (VOSS) pokračuje v sérii seminářů zaměřených na výměnu zkušeností s řešením problematiky spolehlivosti jako součásti komplexního managementu jakosti.

Program dalšího, v pořadí již 48. setkání odborné skupiny pro spolehlivost (OSS) je věnován speciálním tématům hodnocení spolehlivosti složitých technologií provozovaných s vysokými nároky kontinuálnost zajištění funkce, se zvláštním zaměřením na metody analýzy spolehlivosti moderních digitálních systémů kontroly a řízení.

Na semináři budou předneseny tři příspěvky. První příspěvek se bude věnovat zajímavému tématu vlivu tzv. externích přírodních událostí na spolehlivost a bezpečnost provozu složité technologie pracující na nezanedbatelné úrovni provozního nebo i bezpečnostního rizika, inspirovanému událostmi na JE Fukušima a následným celosvětovým vývojem v jaderné energetice. V rámci příspěvku bude diskutována především odezva technologie na události typické pro lokality provozu moderních technologií v České republice, tj. extrémní vichřice, extrémně vysoké a extrémně nízké teploty, extrémní vodní a sněhové srážky atd. Druhý příspěvek, který by měl přímo zastupovat hlavní téma odborného setkání – řešení otázek spolehlivosti moderních digitálních systémů kontroly a řízení, se bude v přehledové formě věnovat současnému stavu v oboru a jeho porovnání s řešením spolehlivosti jiných typů komponent a systémů moderních technologií. Třetí příspěvek pak bude orientován na konkrétní zajímavý případ analýzy spolehlivosti systému kontroly a řízení – spolehlivost řídicího systému vlaku.

První dva příspěvky budou připraveny specialisty Oddělení spolehlivosti a rizik ÚJV Řež. Tématu externích událostí se bude věnovat RNDr. Jaroslav Holý, vedoucí Oddělení spolehlivosti a rizik. Problémy a zajímavé otázky spojené s hodnocením spolehlivosti moderních digitálních systémů kontroly a řízení shrne ve svém příspěvku ing. Jiří Sedlák ze stejného oddělení ÚJV, který se mimo jiné podílí na činnosti pracovní skupiny DIGREL OECD NEA (tato skupina se aktuálně zabývá vytvořením taxonomie poruchových módů pro digitální SKŘ). Třetí příspěvek bude shrnutím výsledků disertační práce na zajímavé téma spolehlivosti v dopravě.

RNDr. Jaroslav Holý
ÚJV Řež a.s.
odborný garant semináře

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

PROGRAM 48. SETKÁNÍ ODBORNÉ SKUPINY PRO SPOLEHLIVOST

14.00 – 14.15 **Registrace účastníků**

14.00 – 17.00

1. **Zahájení**
prof. Ing. Václav Legát, DrSc., ČVUT Praha
2. **Přírodní události a provoz složité moderní technologie a metody analýzy jejich vlivu na spolehlivost**
RNDr. Jaroslav Holý, ÚJV Řež a.s.
3. **Spolehlivost moderních digitálních systémů kontroly a řízení**
Ing. Jiří Sedlák, ÚJV Řež a.s.
4. **Spolehlivost řídicího systému vlaku**
Ing. Radek Krzyžanek, **VŠB TU Ostrava**???
5. **Diskuse na přednesená témata**
6. **Závěr**

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

✂

v.s. 192/48

Příhláška

na 48. setkání odborné skupiny pro spolehlivost
6. září 2012, 14.00 hodin v ČSTVS – místnost 318, 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.318
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:** 6. září 2012
14.00 – 14.15 registrace účastníků
14.15 – 17.00 vlastní program
- Vložné:** Účast na setkání odborné skupiny pro spolehlivost je **bezplatná**.
Účastníci dostanou sborníky s přednesenými příspěvky.

Řádně vyplněnou přihlášku zašlete do 2.9.2012 na adresu:

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