**Pozvánka na seminář**

**RAMS drážních aplikací – Vybraná témata**

|  |  |
| --- | --- |
| **Termín konání:** | **14. září 2021** od 14.00 hodin. |
| **Místo konání:** | Univerzita obrany v Brně, Kounicova 65, 662 10 Brno |
| **Zaměření semináře:** | Další, v pořadí již 79. seminář odborného centra pro spolehlivost (OCS) bude věnován vybraným tématům zabezpečování RAMS (bezporuchovost, pohotovost, udržovatelnost a bezpečnost) u drážních aplikací.  Konkrétně bude zaměřen na společnou bezpečnostní metodu pro hodnocení a posuzování rizik (CSM-RA), na udržovatelnost v kontextu RAMS drážních aplikací a na pohled Českých drah (jako subjektu odpovědného za údržbu) na očekávanou úroveň RAMS a její hodnocení v provozu. |
| **Co vám seminář přinese?** | Na semináři budou předneseny celkem tři příspěvky.  První příspěvek bude charakterizovat základní prvky procesu řízení rizik vymezeného Prováděcím nařízením komise (EU) č. 402/2013 a bude prezentovat možnosti jejich využití při prokazování bezpečnosti železničních systémů.  Druhý příspěvek bude zaměřen na udržovatelnost v kontextu RAMS drážních aplikací. Bude rozebráno, jaká pozornost je věnována udržovatelnosti v normě EN 50126-1, budou uvedeny dostupné standardy pro udržovatelnost a ukazatele udržovatelnosti obvyklé i specifické pro oblast železničního průmyslu. Dále budou v příspěvku uvedeny praktické příklady požadavků na udržovatelnost drážních aplikací a nastíněny praktické možnosti prokázání splnění těchto požadavků na úrovni dodavatele.  Poslední příspěvek bude zaměřen na současné požadavky objednatelů veřejné železniční osobní dopravy (MD ČR a kraje). Budou rozebrány požadavky smluv s objednavateli a ukazatele spolehlivosti z nich vyplývající. V příspěvku budou částečně prezentovány i současné možnosti provozovatele vozidel hodnotit spolehlivostní úroveň v kontextu požadavků objednavatelů i standardů RAMS. Dále budou uvedeny problémy integrace informací o změnách stavů vozidel. V závěru budou uvedeny obecné teze pro standardizaci dat o provozu a údržbě vozidel tak, aby mohla probíhat hodnocení RAMS ve všech etapách životního cyklu vozidla. |
| **Odborní garanti semináře:** | prof. Ing. Zdeněk Vintr, CSc., dr.h.c. Ing. Michal Vintr, Ph.D. |
| **Kontaktní osoba:** | Václava Smolíková, tel. 221 082 261, e-mail: [smolikova@csq.cz](mailto:smolikova@csq.cz) |

**OBSAH SEMINÁŘE A PROGRAM:**

|  |  |
| --- | --- |
| 14.00 – 14.15 | **Registrace účastníků** |
| 14.15 – 16.30 | **Zahájení semináře**  *Ing. Jan Kamenický, Ph.D. (předseda OSS)* |
|  | **Společná bezpečnostní metoda pro hodnocení a posuzování rizik u železničních systémů**  *prof. Ing. Zdeněk Vintr, CSc., dr.h.c. Fakulta vojenských technologií, Univerzita obrany, Brno* |
|  | **Udržovatelnost v kontextu RAMS drážních aplikací**  *Ing. Michal Vintr, Ph.D. Nezávislý expert na spolehlivost, bezpečnost a RAMS/LCC* |
|  | **Očekávaná úroveň spolehlivosti kolejových vozidel a její hodnocení v rutinním provozu**  *Ing. Martin Elstner, Ph.D. ŠKODA TRANSPORTATION a.s.* |
|  | **Diskuse a závěr**  *Ing. Jan Kamenický, Ph.D. (předseda OSS)* |

**Pořadatel si vyhrazuje případnou změnu programu semináře**

|  |  |
| --- | --- |
| **Vložné:** | Zdarma |
| **Uzávěrka přihlášek:** | 7. září 2021 |
| **Přihlášku zašlete na adresu:** | [smolikova@csq.cz](mailto:smolikova@csq.cz)  nebo použijte e-shop  https://www.csq.cz/vzdelavani/detail/rams-draznich-aplikaci-vybrana-temata-1 |