

Pozvánka na seminář

Pravděpodobnostní hodnocení rizika

Termín konání: 13. února 2024 od 14:00 hodin

Místo konání: Český svaz vědeckotechnických společností, **Novotného lávka**
200/5, Praha 1

Zaměření semináře: 88. seminář Odborného centra Spolehlivost (OCS) se uskuteční ve spolupráci s firmou ÚJV Řež (dříve Ústav jaderného výzkumu Řež), která se již od 60. let minulého století zaměřuje na problematiku související s výstavbou, provozem a odstavováním jaderných elektráren (JE). Přednášející specialisté jsou odborníci z divize „Jaderná bezpečnost a spolehlivost“ ÚJV, zaměřené na analytickou podporu procesů spojených s udržováním a zvyšováním bezpečnosti provozu JE, z oddělení „Spolehlivost a rizika“ orientovaného speciálně na již standardně využívané a legislativou podpořené metody pravděpodobnostního hodnocení bezpečnosti (PSA).

Co vám seminář přinese? Po obecném úvodu, který seznámí účastníky semináře s uplatněním specialistů ÚJV v procesech zvyšování bezpečnosti provozu JE, budou předneseny a diskutovány tři příspěvky.

V prvním příspěvku Ing. Jiří Sedlák seznámí posluchače se současným pojetím, podmínkami a způsoby uplatnění metod PSA při hodnocení rizika provozu JE i dalších složitých technologií pracujících na měřitelné hladině rizika a při identifikaci a eliminaci hlavních příspěvů k riziku provozu. Součástí příspěvku bude i zhodnocení role lidského prvku uplatňujícího se při provozu JE jako příspěvku k riziku, ale současně i jako prostředek snižování a eliminace rizikových příspěvů.

Ve druhém příspěvku bude Ing. František Štván diskutovat souvislosti mezi hodnocením spolehlivosti zařízení a analýzami rizika. V rámci příspěvku se bude podrobněji věnovat současným metodám a reálným procesům využití zpětné vazby z provozu českých i zahraničních JE při kvantifikaci vstupních parametrů modelu PSA. Část přednášky bude věnována speciální aplikaci PSA – systematické analýze provozních událostí, ke kterým dochází na JE, z pohledu jimi generovaného rizika (*precursor analysis*).

V posledním příspěvku pak Ing. Stanislav Hušťák podá informaci o zahrnutí fenoménu externích ohrožení (hazardů) do studie PSA a popíše základní rysy přístupu k této kategorii rizikových příspěvů, od práce s obecným seznamem ohrožení a screenování málo významných zdrojů rizika až po vybrané detaily přístupu k rizikově nejvýznamnějším ohrožením v současných analýzách. Tato přednáška pokryje celý vývoj řešení problematiky externích ohrožení, od prvních analýz realizovaných ještě před událostmi na JE Fukušima, přes eskalaci zájmu o tuto problematiku po fukušimské havárii až k současnému stavu typickému operativním hodnocením

nově se projevujících ohrožení (tornádo kategorie F4 na jižní Moravě v roce 2021).

Odborní garanti semináře: RNDr. Jaroslav Holý, Ing. Jiří Sedlák, ÚJV Řež

Kapacita: 20 osob

Kontaktní osoby: Jan Kamenický, tel. 725 394 662, e-mail: jan.kamenicky@tul.cz
Jaroslav Holý, tel. 602 212 549, e-mail: jaroslav.holy@ujv.cz
Jiří Sedlák, tel. 724 035 376, e-mail: jiri.sedlak@ujv.cz

Petra Pomahačová, tel. 221 082 605, e-mail: pomahacova@csq.cz

OBSAH SEMINÁŘE A PROGRAM:

14:00 – 14:15 **Registrace účastníků semináře**

14:15 – 17:00 **Zahájení semináře, informace o přednášejících a firmě ÚJV**
Ing. Jiří Sedlák, ÚJV Řež

Metody hodnocení rizik provozu jaderně energetických zařízení
Ing. Jiří Sedlák, ÚJV Řež

Analýzy provozní zkušenosti podporující a využívající model PSA
Ing. František Štván, ÚJV Řež

Externí ohrožení jako přispěvatel k riziku provozu JE
Ing. Stanislav Hušťák, ÚJV Řež

Diskuse a závěr
(všichni přednášející a další účastníci semináře)

Pořadatel si vyhrazuje případnou dílčí změnu programu semináře

Vložené: Zdarma

Uzávěrka přihlášek: 7. února 2023

Přihlášku zašlete na adresu: použijte e-shop:
<https://www.csq.cz/vzdelavani/detail/pravdepodobnostni-hodnoceni-rizika>