

Tomáš Škarda z ČEZ: Řízení konfigurace na jaderných elektrárnách

13.4.2026 - | Fakulta elektrotechnická ČVUT v Praze

Katedra ekonomiky, manažerství a humanitních věd Fakulty elektrotechnické ČVUT v Praze zve na přednášku na téma řízení konfigurace na jaderných elektrárnách, která se uskuteční ve čtvrtek 16. dubna od 11:00 v učebně T2:C3-52. Povede ji Tomáš Škarda z ČEZ, který působí jako specialista řízení konfigurace na jaderné elektrárně Temelín a mimo jiné je absolventem programu Elektrotechnika, energetika a management (EEM) na FEL ČVUT.

Jaderná elektrárna je velmi komplexní systém s dlouhým životním cyklem (cca 60 let). Během této doby pochopitelně proběhnou tisíce změn na zařízení, modernizace systémů, úpravy dokumentace a zásahy různých dodavatelů. Bez striktního řízení konfigurace by se velmi rychle ztratila kontrola nad tím, co vlastně v elektrárně je a jak funguje.

Řízení konfigurace je součástí řízení kvality. Jde v podstatě o to, aby byly v průběhu celého životního cyklu elektrárny v souladu projektové požadavky (t.j. „jak by to mělo být“), fyzická konfigurace („jak to skutečně je“) a informace o konfiguraci („jak říkáme, že to je“). S požadavkem na řízení konfigurace se setkáváme mj. i v IT, letectví, automobilovém průmyslu, ale i ve velkých infrastrukturních projektech.

Tomáš Škarda z ČEZ, specialista řízení konfigurace na jaderné elektrárně Temelín, ve své přednášce pojme toto téma poměrně komplexně. Účastníci si proto odnesou jak teoretický základ, tak povědomí o reálných zkušenostech z praxe. Program jeho přednášky zahrnuje následující oblasti:

- Řízení konfigurace - obecný úvod
- Historie a vývoj řízení konfigurace
- Mezinárodní standardy a legislativa
- Princip řízení konfigurace na jaderných elektrárnách v ČR
- Přínosy implementace procesu řízení konfigurace
- Jednoduchý příklad řízení konfigurace v praxi
- Příklady neautorizovaných změn na jaderných elektrárnách v ČR

Na přednášku jsou zváni všichni studenti a studentky FEL ČVUT se zájmem o energetiku, řízení procesů a řízení kvality

<https://fel.cvut.cz/cs/aktualne/novinky/83903-tomas-skarda-z-cez-rizeni-konfigurace-na-jadernych-elektrarnach>