

Nabídka připravovaného Ph.D. studia

ČVUT v Praze v rámci projektu RIRIZIBE (*Řízení rizik a bezpečnost složitých technologických objektů*); řešitel projektu doc. RNDr. D. Procházková, DrSc. připravuje průřezový doktorský program, jehož cílem je připravit odborníky pro navrhování bezpečných technických řešení projektů jako investic v celém životním cyklu technických děl.

Cílem manažerských i inženýrských disciplín obsažených v programu je kvalifikovaný odborník, který pro podnik či instituci veřejné správy bude odbornou autoritou. Předmětná Kvalifikace se instituci uplatní při konkrétních situacích, např. výběrových řízení nebo provozu při předcházení havárií, zajišťování dlouhodobé konkurenceschopnosti. Ve složité realitě jde o schopnost výběru optimálních řešení s ohledem na společenskou objednávku vlastníků a provozovatelů technických děl.

Z věcného hlediska jde i v těchto situacích o zajištění odborníků pro různé úrovně životního cyklu technických děl.

Pro podporu studia je zpracována monografie „Procházková D. *Analýza, řízení a vypořádání rizik spojených s technickými díly*. ISBN 978-80-01-06480-1. Praha: ČVUT 2018“ a postupně jsou vytvářeny a postupně publikovány v českém a anglickém jazyce 4 monografie:

1. Procházková, D., Procházka, J., Říha, J., Beran, V., Procházka, Z. *Řízení rizik procesů spojených se specifikací a umístěním technického díla do území*. ISBN: 978-80-01-06467-2. Praha: ČVUT 2018.
2. *Řízení rizik procesů spojených se zhotovením technického díla a jeho uvedením do provozu*. V přípravě.
3. *Řízení rizik procesů spojených s provozem technického díla během jeho životnosti*. V přípravě.
4. Procházková, D., Procházka, J., Říha, J., Beran, V., Procházka, Z. *Řízení rizik spojených s ukončením provozu technického díla a s předáním území do dalšího užívání*. ISBN 978-80-01-06527-3. Praha: ČVUT 2018.

V předmětných monografiích jsou: údaje o současné odborné úrovni v dané problematice; seznamy zjištěných zdrojů rizik získané výzkumem havárií a selhání technických děl ve světě; případové studie realizace rizik; osvědčené inženýrské nástroje pro práci s riziky; a příklady aplikace základních osvědčených inženýrských nástrojů v reálné praxi.

Vzhledem k tomu, že v ČR chybí odborníci vzdělání v oblasti inženýrství zaměřeném na rizika, je uplatnění absolventů doktorského studia perspektivní jak ve veřejné správě, tak v soukromém sektoru. **Konzultace poskytne řešitelka projektu**, 224357964; mail: prochdana7@seznam.cz.



Faktory, které ovlivňují výkon technického díla.