



ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
Fakulta/součást: Fakulta stavební

Název předmětu: Management rizika v provozu stavebního díla						
Kód předmětu (8 znaků): 142MRPR			Rozsah předmětu (týdenní): 3 + 1			
Počet přidělených kreditů: 5						
Typ předmětu: povinný						
Úroveň předmětu: magisterský						
Ročník studia: 1						
Vyučovací jazyk: čeština						
Semestr:		<input type="checkbox"/> zimní semestr		<input checked="" type="checkbox"/> letní semestr		
Vyučovací metody:		<input checked="" type="checkbox"/> přednášky	<input checked="" type="checkbox"/> cvičení	<input type="checkbox"/> seminář	<input type="checkbox"/> laboratoře	<input type="checkbox"/> projekt
Metody hodnocení:		<input checked="" type="checkbox"/> zápočet	<input type="checkbox"/> klasifikovaný zápočet		<input checked="" type="checkbox"/> zkouška	
Klíčová slova: provozní riziko, snižování rizika, přijatelné riziko, výdaje na snižování rizika, kriminální rizika, terorismus						
Vstupní podmínky: nestanoveny						
Doporučená literatura: Tichý, M.: Ovládání rizika, C.H.Beck v Praze, 2006. Fleming, G.: Flood risk management, Thomas Telford Ltd, London, 2002., Cipra, T.: Pojistná matematika. Teorie a praxe. Ekopress, Praha, 1999						
Garant předmětu: Ladislav Satrapa, doc. ing. CSc., Jaroslav Pollert, prof. Ing. DrSc.						
Cíle předmětu: Absolvent předmětu bude schopen aplikovat definici rizika pro analýzy zpracovávané za účelem snižování provozních rizik vycházejících z různých zdrojů ohrožení. Bude schopen využívat pro management rizika kvalitativní i kvantitativní vyjádření rizika a pro kvantitativní přístupy specifikovat náklady související se snižováním rizik v provozu staveb.						
Obsah předmětu: rizika z neplnění účelů staveb. děl, kvalitativní a kvantitativní vyjádření rizik, přijatelné riziko, varianty snižování nepřijatelného rizika, problematika snižování přijatelného rizika v prevenci bezpečného provozu, ekonomické dopady scénářů řízení rizika, efektivnost v řízení provozních rizik, řízení rizik v souvislosti s vandalismem, kriminalitou a terorizmem (města, budovy, infrastruktura - vodní zdroje, rozvod vody, kanalizace, dopravní cesty)						