



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

Název předmětu: Rizika budov					
Kód předmětu (8 znaků): 124RIBU			Rozsah předmětu (týdenní): 2 + 2		
Počet přidělených kreditů: 4					
Typ předmětu: povinný					
Úroveň předmětu: bakalářský					
Ročník studia: 4					
Vyučovací jazyk: čeština					
Semestr:	<input checked="" type="checkbox"/> zimní semestr		<input 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: identifikace rizik, bezpečnost technická, bezpečnost vnitřního prostředí, bezpečnost vůči vandalismu, kriminalitě a terorismu, vliv na životní prostředí, autonomie budov					
Vstupní podmínky: Základní znalost konstrukcí pozemních staveb, znalost principů spolehlivosti systémů a rizikové analýzy					
Doporučená literatura: Hájek P. – sylaby k přednáškám					
Garant předmětu: prof. Ing. Petr Hájek, CSc					
Cíle předmětu: Naučit se identifikovat nebezpečí, seznámit se s hlavními druhy rizik týkajících se existence a provozování budov v rámci životního cyklu, seznámit se s možnostmi prevence a ovládnutí rizik s ohledem na interakci budovy a okolí působícího na ni souborem vnějších vlivů.					
Obsah předmětu: Identifikace rizik budov. Regionální vlivy (klimatické, ekonomické, sociokulturní). Koncepce bezpečnosti budov z hlediska technického (druhy poruch, predikce a prevence). Bezpečnost vnitřního prostředí z hlediska provozního, hygienického a požárního. Bezpečnost vůči vandalismu, kriminalitě a terorismu. Vliv na životní prostředí. Autonomie budov při narušení funkce okolí - porušení systému infrastruktury, narušení životního prostředí apod.					