



# ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE

## Fakulta/součást: Fakulta stavební

<b>Název předmětu:</b> Požární riziko staveb					
<b>Kód předmětu</b> (8 znaků): 124PRS			<b>Rozsah předmětu</b> (týdenní): 3 + 2		
<b>Počet přidělených kreditů:</b> 5					
<b>Typ předmětu:</b> povinný					
<b>Úroveň předmětu:</b> magisterský					
<b>Ročník studia:</b> 1					
<b>Vyučovací jazyk:</b> čeština					
<b>Semestr:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> zimní semestr		<input type="checkbox"/> letní semestr		
<b>Vyučovací metody:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> přednášky	<input checked="" type="checkbox"/> cvičení	<input type="checkbox"/> seminář	<input type="checkbox"/> laboratoře	<input type="checkbox"/> projekt
<b>Metody hodnocení:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> zápočet	<input type="checkbox"/> klasifikovaný zápočet		<input checked="" type="checkbox"/> zkouška	
<b>Klíčová slova:</b> Výškové a halové objekty, požární odolnost stavebních konstrukcí, ochrana nepoužívanějších stavebních materiálů proti ohni, požární stěny, požární podhledy, požární uzávěry, požární přepážky a ucpávky, vodní clony.					
<b>Vstupní podmínky:</b> nestanoveny					
<b>Doporučená literatura:</b> Kupilík, V.: Konstrukce pozemních staveb 80 – Požární bezpečnost staveb, přednášky, učební texty ČVUT, Vydavatelství ČVUT, Praha, 2004, 111 s., ISBN 80-01-03056-3. Kupilík, V.: Stavební konstrukce z požárního hlediska, vydavatelství Grada Publishing, Praha 2006, 272 s., ISBN80-247-1329-2.					
<b>Garant předmětu:</b> Doc. Ing.Václav Kupilík, CSc., Ing. Marek Pokorný					
<b>Cíle předmětu:</b> Seznámit se s požadavky protipožárních opatření ve výškových, panelových a halových objektech, ochranou nepoužívanějších materiálů proti ohni a systémy zajišťujícími zlepšení protipožární ochrany stavebních konstrukcí.					
<b>Obsah předmětu:</b> Požadavky na požární odolnost stavebních konstrukcí, odstupové vzdálenosti, požární pásy a dodatečné zateplení stavebních objektů. Problémy likvidace požáru ve výškových a halových objektech, požární bezpečnost v panelových objektech. Ochrana nepoužívanějších materiálů proti ohni - tradiční ochrana obzdemím, omítky a nástřiky, nátěry, impregnace dřeva, deskové a lepené obklady. Požární stěny, podhledy, uzávěry, přepážky a ucpávky, vodní clony.					