



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

<b>Název předmětu:</b> Rizika dopravních staveb					
<b>Kód předmětu</b> (8 znaků): 135RIDS			<b>Rozsah předmětu</b> (týdenní): 2 + 2		
<b>Počet přidělených kreditů:</b> 5					
<b>Typ předmětu:</b> povinný					
<b>Úroveň předmětu:</b> bakalářský					
<b>Ročník studia:</b> 4					
<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> dopravní stavby, silnice, železnice, tunely, vybavení tunelů rizika během výstavby, rizika za provozu, požáry v tunelech, riziková analýza					
<b>Vstupní podmínky:</b> nestanoveny					
<b>Doporučená literatura:</b> ČSN 737503-Tunely měst. drah, ČSN 737507-Tunely poz. komunikací, ČSN 737508-Žel. tunely, TP 98-Technologické vybavení tunelů poz. komunikací, TP-(zatím bez čísla) Analýza a řízení rizik v tunelech poz. komunikací, Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2004/54/ES-Minimální bezpečnostní požadavky na tunely v transevropské dopravní síti.					
<b>Garant předmětu:</b> Jiří Barták, Prof. Ing. DrSc.					
<b>Cíle předmětu:</b> Studenti budou schopni identifikovat a posoudit nejdůležitější stavební i provozní rizika u všech typů dopravních staveb. Získají základní vědomosti o managementu rizik					
<b>Obsah předmětu:</b> Analýza rizik u silničních a železničních staveb. Provozní rizika u podzemních staveb na pozemních komunikacích a v železniční síti, případně u specifických druhů veřejných podzemních staveb (metro, podzemní garáže a parkoviště, podzemní lanovky). Požární bezpečnost v tunelech, Technická, technologická a legislativní opatření. Case histories.					