



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

Název předmětu: Havárie a životní prostředí						
Kód předmětu (8 znaků): 144HZP			Rozsah předmětu (týdenní): 2 + 0			
Počet přidělených kreditů: 2						
Typ předmětu: povinně volitelný						
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 type="checkbox"/> cvičení	<input type="checkbox"/> seminář	<input type="checkbox"/> laboratoře	<input type="checkbox"/> projekt
Metody hodnocení:		<input type="checkbox"/> zápočet	<input checked="" type="checkbox"/> klasifikovaný zápočet		<input type="checkbox"/> zkouška	
Klíčová slova: Havárie, zdroje havárií, životní prostředí, index nebezpečnosti látek, rizika ohrožení života a zdraví občanů						
Vstupní podmínky: nestanoveny						
Doporučená literatura: Škapa P.: Doprava a životní prostředí I., Ostrava: Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Strojní fakulta, 2003, Skripta, ISBN 80-248-0433-6. Krejčí, V. a kol.: Odvodnění urbanizovaných území, NOEL 2000, Brno 2002, ISBN 80-86020-39-8. Vodní zákon Sb. 254/2001; Zákon Sb. 353/1999 Prevence závažných havárií						
Garant předmětu: Prof. Ing. Jaroslav Pollert, DrSc., RNDr. Dana Komínková, Ph.D.						
Cíle předmětu: Seznámení s riziky zranitelnosti životního prostředí nebezpečnými látkami a s principy jejich omezování včetně bezpečnostních opatření k minimalizaci vlivu havarijních projevů na životní prostředí.						
Obsah předmětu: Pravděpodobnost a příčiny vzniku havárie na životní prostředí a jejich dosah. Vlivy geomorfologických, hydrogeologických, hydrografických, biotických podmínek a poměrů atmosféry na havárie. Havárie a dopad na půdu, vzduch a vodní prostředí. Zákonná opatření v souladu s požadavky české a EU legislativy při nakládání s nebezpečnými látkami. Význam a způsob provedení analýzy úniku toxických látek, metody identifikace nebezpečí.						