



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

<b>Název předmětu:</b> Udržitelná výstavba a EIA						
<b>Kód předmětu (8 znaků):</b> 144UVE			<b>Rozsah předmětu (týdenní):</b> 2 + 0			
<b>Počet přidělených kreditů:</b> 2						
<b>Typ předmětu:</b> povinně volitelný						
<b>Úroveň předmětu:</b> magisterský						
<b>Ročník studia:</b> 1						
<b>Vyučovací jazyk:</b> čeština						
<b>Semestr:</b>		<input type="checkbox"/> zimní semestr		<input checked="" type="checkbox"/> letní semestr		
<b>Vyučovací metody:</b>		<input checked="" type="checkbox"/> přednášky	<input type="checkbox"/> cvičení	<input type="checkbox"/> seminář	<input type="checkbox"/> laboratoře	<input type="checkbox"/> projekt
<b>Metody hodnocení:</b>		<input type="checkbox"/> zápočet	<input checked="" type="checkbox"/> klasifikovaný zápočet		<input type="checkbox"/> zkouška	
<b>Klíčová slova:</b> životní prostředí, posuzování staveb a jejich vlivu na životní prostředí, environmentální dopady, hodnocení životního cyklu - LCA, proces EIA,						
<b>Vstupní podmínky:</b> nestanoveny						
<b>Doporučená literatura:</b> Krejčí, V. a kol.: Odvodnění urbanizovaných území, NOEL 2000, Brno 2002, ISBN 80-86020-39-8. Vodní zákon Sb. 254/2001; Zákon Sb. 100/2001 Sb. Posuzování vlivů na životní prostředí; soubor norem ISO 14000 - Environmentální management; CIB Report Agenda 21 pro udržitelnou výstavbu						
<b>Garant předmětu:</b> Prof. Ing. Jaroslav Pollert, DrSc., Prof. Ing. Petr Hájek, CSc						
<b>Cíle předmětu:</b> Seznámení s dopady staveb na životní prostředí zahrnující čerpání neobnovitelných zdrojů energie, vody a materiálů, a s riziky zátěže životního prostředí nebezpečnými látkami a s principy omezování dopadů včetně bezpečnostních opatření k minimalizaci vlivu škodlivých a havarijních projevů na životní prostředí.						
<b>Obsah předmětu:</b> Pravděpodobnost a příčiny dopadu staveb na životní prostředí. Dopady staveb na globální, regionální a lokální úrovni. Vlivy geomorfologických, hydrogeologických, hydrografických, biotických a poměrů atmosféry na stavby. Havárie a dopad na půdu, vzduch a vodní prostředí. Hodnocení životního cyklu staveb - LCA. Zákonná opatření v souladu s požadavky české a EU legislativy. Pojem rizika, významné zdroje rizik.						