



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

Název předmětu: Konstrukce pozemních staveb 3					
Kód předmětu (8 znaků): 124KP3			Rozsah předmětu (týdenní): 2 + 2		
Počet přidělených kreditů: 4					
Typ předmětu: povinný					
Úroveň předmětu: bakalářský					
Ročník studia:					
Vyučovací jazyk: čeština					
Semestr:	<input type="checkbox"/> zimní semestr		<input checked="" 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: Kompletační konstrukce, otvorové výplně - okna, dveře, střešní okna, vrata, podlahy, podhledy, vnitřní dělicí stěny, lehké obvodové pláště, fasádní zateplovací systémy					
Vstupní podmínky: nestanoveny					
Doporučená literatura: [1] Hájek V., Novák L., Šmejcký J.: KPS 30 – Kompletační konstrukce, ČVUT, Praha 2002 [2] Hájek V., Šmejcký J.: KPS 31 – Kompletační konstrukce – cvičení, ČVUT, Praha 1999 [3] Hájek V., Šmejcký J.: KPS 30 – Kompletační konstrukce II – cvičení, ČVUT, Praha 1994					
Garant předmětu: Václav Hájek, Doc. Ing. CSc.					
Cíle předmětu: Student se seznámí s obecnými a závaznými podmínkami návrhu a naučí se navrhovat řešení doplňkových - kompletačních konstrukcí staveb pozemního stavitelství, které rozhodujícím způsobem ovlivňují funkční a užitnou způsobilost a hodnotu každého objektu.					
Obsah předmětu: Okna, střešní okna, dveře, vrata, příčky, podlahy, podhledy, lehké obvodové pláště, celoskleněné konstrukce a zateplovací systémy - požadavky, konstrukční zásady a principy návrhu. Interakce s nosnými konstrukcemi. Vhodná materiálová základna. Konkrétní příklady konstrukčního řešení.					