

akademie

ČESKÉ RADY PRO ŠETRNÉ BUDOVY

2013

Unikátní vzdělávací program pro vážné zájemce o šetrné stavebnictví

- ŠPIČKA ČESKÝCH EXPERTŮ
- SILNÝ DŮRAZ NA LOKÁLNÍ PRAXI A PŘÍPADOVÉ STUDIE
- KOMPLEXNÍ PŘÍSTUP

STRUČNÝ POPIS PROGRAMU

Vzdělávací program AKADEMIE ČESKÉ RADY PRO ŠETRNÉ BUDOVY nabízí jedinečný vhled do praxe šetrného stavebnictví v České republice. Pečlivě vybraní lektori představí kontext i konkrétní řešení formou přednášek a případových studií. Součástí programu jsou také exkurze do špičkových šetrných budov a diskuse s realizačními týmy.

PRO KOHO JE PROGRAM URČEN

Program je určen všem zájemcům o šetrné budovy a udržitelné stavebnictví z řad odborné i širší veřejnosti. Svě si v něm najdou architekti, projektanti, stavební inženýři, investoři, zaměstnanci developerských a stavebních společností, konzultanti, projektanti a prodejci v oblasti TZB, facility manažeři, manažeři obchodních, servisních a dodavatelských firem, energetické podniky, výzkumné a poradenské společnosti, zaměstnanci státní správy, pedagogové i studenti stavebních oborů.

KOMPLEXNÍ PŘÍSTUP

40 vyučovacích hodin je rozděleno do deseti přednáškových bloků. Akcent klademe na ekonomiku, energetiku, materiály, komfort a certifikace budov.

EXPERTNÍ KOMISE DOHLÍŽEJÍCÍ NA KVALITU PROGRAMU

Ing. Veronika Černá (*Skanska*)
doc. Ing. Vladimír Kočí, Ph.D. (*VŠCHT v Praze*)
Ing. Petr Vogel (*Česká rada pro šetrné budovy/EkoWATT*)
Ing. Martin Vonka, Ph.D. (*Fakulta stavební ČVUT*)
Ing. Vladimír Zmrhal, Ph.D. (*Fakulta strojní ČVUT*)

CERTIFIKÁT

Absolventi vzdělávacího programu AKADEMIE ČESKÉ RADY PRO ŠETRNÉ BUDOVY obdrží certifikát.

ZAČÍNÁME
5. BŘEZNA 2013
Více informací a registrace:
www.czgbc.org/akademie

VÝUKOVÉ BLOKY 2013

5. BŘEZNA

ÚVOD DO UDRŽITELNOSTI NEJEN VE STAVEBNICTVÍ (4 hodiny)

Udržitelnost kvalitního života na Zemi je komplexní problém, který se týká harmonického fungování ekonomiky, společnosti a životního prostředí. Toto téma nahlédneme pomocí interaktivní hry a dvou přednášek expertů v oblasti udržitelnosti a stavebnictví.

Přednášejí: RNDr. Viktor Třebický, Ph.D., expert v oblasti udržitelnosti, autor českých výpočtů ekologické stopy, ředitel Týmové iniciativy pro místní udržitelný rozvoj (TIMUR)

Ing. Leoš Vrzalík, člen představenstva společnosti Skanska a.s., studuje Sustainability Leadership na University of Cambridge

12. BŘEZNA

NAVRHOVÁNÍ A PROVOZ ŠETRNÝCH BUDOV (4 hodiny)

Navrhování a provoz šetrných budov vyžaduje specifické schopnosti, zkušenosti a nástroje, které stále nejsou běžnou součástí realizovaných projektů. V tomto bloku se dozvíte, na co se zaměřit v současné české praxi, ať už se to týká, komerčních, rezidenčních nebo industriálních staveb.

Přednášejí: Ing. arch. Josef Smola, významný český architekt se zaměřením na pasivní a šetrné stavby

Ing. Rudolf Kraina, expert na provoz a správu budov, Skanska Facility s.r.o.

19. BŘEZNA

KOMPLEXNÍ CERTIFIKACE A JEJICH VLIV NA HODNOTU BUDOV (4 hodiny)

V tomto bloku představíme nejvýznamnější certifikační metody pro komplexní hodnocení budov. Vzájemně je porovnáme a ukážeme, co mohou přinést pro zvyšování kvality a hodnoty nemovitostí. Nejúspěšnější komplexní certifikace budov používané v Česku jsou známy pod zkratkami BREEAM, DGNB, LEED nebo SBToolCZ. V posledních dvou letech se prosazují velmi silně a jejich vliv roste.

Přednášejí: Ing. Petr Vogel, LEED AP, BREEM IA, DGNB a SBToolCZ konzultant, předseda České rady pro šetrné budovy a konzultant společnosti EkoWATT, specialista na šetrné budovy

Martin Skalický, MRICS, předseda představenstva a generální ředitel Investiční společnosti České spořitelny REICO

25. BŘEZNA

EKONOMICKÉ ASPEKTY ŠETRNÝCH BUDOV (4 hodiny)

Jak postavit šetrnou budovu efektivně? Na co se zaměřit při volbě varianty návrhu? Jaká rizika číhají ve spleťtém řetězci zájmů od investora přes projektanta až po nájemce? To jsou některé z otázek, které budeme interaktivně řešit v bloku zaměřeném na ekonomické aspekty šetrných budov.

Přednášejí: Ing. Petr Vogel, LEED AP, BREEM IA, DGNB a SBToolCZ konzultant, předseda České rady pro šetrné budovy a konzultant společnosti EkoWATT, specialista na šetrné budovy

doc. Ing. František Kulhánek, CSc., přednášející na Fakultě stavební ČVUT v Praze

2. DUBNA

NOVÝ PENB A CESTA K „NULOVÉ“ SPOTŘEBĚ (4 hodiny)

Od 1. ledna 2013 je v účinnosti novela zákona o hospodaření energií, která do českého prostředí transponuje druhou evropskou energetickou směrnici (tzv. EPBD II). To s sebou přináší celou řadu požadavků a změn. Nejznámější jsou požadavky směřující k budovám s téměř nulovou spotřebou energie a certifikáty o energetické náročnosti budovy, změn je však celá řada. Tento blok umožní účastníkům získat ucelený přehled o aktuálních požadavcích i širších souvislostech.

Přednášejí: Mgr. František Macholda, MBA, LEED AP, BREEM IA, partner ve společnosti EkoWATT, expert na šetrné budovy

Doc. Ing. Renáta Schneiderová Heralová, Ph.D., katedra ekonomiky a řízení ve stavebnictví ČVUT, expert na oceňování nemovitostí a LCC (Life Cycle Costing)

Ing. Eliška Čermáková, specialista zaměřená na ekonomiku stavebních projektů, SKANSKA a.s.

9. DUBNA

TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV A PŘÍPRAVA TEPLÉ VODY (4 hodiny)

Technologie uvnitř budovy se velkou měrou podílí na tom, jak se v budově cítí její obyvatelé i jak budova zatěžuje svoje okolí a životní prostředí. V tomto modulu budou představeny technické systémy, které v budovách zajišťují kvalitní vnitřní prostředí: větrání, vytápění, chlazení a přípravu teplé vody. Blíže se seznámíme s jejich vlastnostmi, energetickou náročností a současnými technickými možnostmi.

Přednášejí: Doc. Ing. Vladimír Zmrhal, Ph.D., přední český odborník v oblasti větrání a klimatizace, spoluautor technických norem, přednášející na Fakultě strojní ČVUT v Praze

Ing. Petr Kotecký, Ph.D., autorizovaný projektant TZB, jeden ze zakladatelů České rady pro šetrné budovy, poradce MPO pro energetiku, jednatel společnosti EnergySim

16. DUBNA

OBNOVITELNÉ ZDROJE ENERGIE V RÁMCI BUDOV (4 hodiny)

V tomto bloku představíme možnosti a trendy v oblasti využití obnovitelných zdrojů energie v budovách. Podrobně se budeme věnovat zdrojům elektrické energie (fotovoltaika, mikrokogenerace z biopaliv), zdrojům tepla (tepelná čerpadla, solární soustavy) a zdrojům chladu. Přednášené informace budou ilustrovány mnoha příklady z praxe.

Přednášejí: **Doc. Ing. Tomáš Matuška, Ph.D.**, odborník v oblasti obnovitelných zdrojů energie, specialista na solární tepelnou techniku, přednáší na Fakultě strojní ČVUT v Praze

Ing. Josef Raboch, stavbyvedoucí, project manager (např. BUBENEČ GARDENS, Praha 6, Central Park Praha, Praha 3)

23. DUBNA

NOVÉ TRENDY V NAVRHOVÁNÍ A SPRÁVĚ BUDOV (BIM) (4 hodiny)

V běžném životě jsme si již zvykli používat chytré telefony nebo tablety, které nám ulehčují komunikaci. Moderní IT ale ovlivňuje také navrhování budov a stavební praxi. Hovoříme o 3-5D informačních modelech budov (BIM). V tomto bloku se podíváme, jak tyto nové technologie začínají ovlivňovat stavební praxi v Česku.

Přednášejí: **Ing. arch. Josef Smola**, přední architekt společnosti Cigler Marani Architects, zaměřuje se na aplikace BIM ve stavební praxi

Ing. Miroslav Vyčítal, zakládající člen Odborné rady pro BIM, stavbyvedoucí ve společnosti Skanska a.s.

30. DUBNA

ŠETRNÉ MATERIÁLY A STAVEBNÍ VÝROBKY (4 hodiny)

Šetrné budovy by se měly stavět ze šetrných stavebních výrobků a materiálů, to je logické. V praxi se ovšem ptáme: Jak vlastně posoudit, jestli výrobek je, nebo není šetrný? Odpověď není jednoduchá. Tento modul ukazuje, jak na to. Vysvětlíme mimo jiné, co je analýza LCA a EPD. Dotkneme se také problematiky spotřeby vody na stavbě a v provozu budov.

Přednáší: **Ing. Marie Tichá**, specialista v oblasti analýzy životního cyklu výrobků, překladatelka odborných technických norem, přednáší na Univerzitě J. E. Purkyně v Ústí nad Labem

7. KVĚTNA

PŘÍPADOVÉ STUDIE (4 hodiny)

„Slova hýbají, příklady táhnou.“ Závěrečný blok kurzu bude patřit konkrétním příkladům šetrného stavitelství, případovým studiím, na kterých si ověříme, co vše jsme se v průběhu kurzu dozvěděli. Představeny budou budovy Amazon Court, Qubix 4 a další.

Přednášejí: **Mgr. Jan Baxa**, CA Immo Real Estate Management CZ

Ing. Hana Šantrochová, Development Director, S+B Gruppe AG

EXKURZE DO ŠETRNÝCH BUDOV (6 hodin)

- Mosaic House
- City Green Court
- Spielberg Tower B
- Národní divadlo

Podle zájmu účastníků budou vybrány dvě z nabízených exkurzí.



MÍSTO A ČAS KONÁNÍ

Architectural Institute Prague, Františka Křížka 1, 170 00 Praha 7.

Vzdělávací program probíhá každé úterý v termínu březen – květen 2013.

Výuka začíná vždy v 16:00 a končí ve 20:00.

CENÍK

	Platba za přednáškový blok (4 vyučovací hodiny)	Platba za celý program
Exkluzivní člen	1.000 Kč	8.000 Kč
Člen CZGBC	1.300 Kč	11.000 Kč
Nečlen	1.800 Kč	16.000 Kč
Státní správa	1.500 Kč	12.000 Kč



Maximální počet účastníků
jednoho běhu programu je 30 osob.
Zajistěte si svou účast včasnou registrací.

REGISTRUJTE SE NA:
www.czgbc.org/akademie