



SPOLEČNOST PRO TECHNIKU PROSTŘEDÍ



VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ
FAKULTA STAVEBNÍ
ÚSTAV TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ BUDOV

SPOLEČNOST PRO TECHNIKU PROSTŘEDÍ

pořádá ve spolupráci s

Institutem pro aktivní domy, o.s.,
Katedrou TZB Stavební fakulty STU v Bratislavě,
Katedrou TZB Stavební fakulty ČVUT v Praze,
Katedrou prostředí staveb a TZB Fakulty stavební VŠB-TU v Ostravě
Ústavem TZB Stavební fakulty VUT v Brně
a firmou Velux ČR, s. r. o.

v rámci doprovodného programu IBF 2013

K O N F E R E N C I

JAK DOSÁHNOUT TĚMĚŘ NULOVÉ SPOTŘEBY ENERGIE V BUDOVÁCH

23. 4. 2013

od 9:00 do 16:00 hodin v Kongresovém centru, sál C, Brno, Výstaviště 1

Organizátor: Společnost pro techniku prostředí
Novotného lávka 5, 116 68 Praha 1,
<http://www.stpcr.cz>, e-mail: stp@stpcr.cz,
tel. 221082353, fax: 221082201
Územní centrum Brno, email: hirs.j@fce.vutbr.cz
tel. 541147920, fax. 541147922

Odborný garant: doc. Ing. Jiří Hirš, CSc.

Přípravný výbor: doc. Ing. Jiří Hirš, CSc.
Ing. Olga Šmídová
Ing. Jana Doležalová

Vstup volný, občerstvení



**STAVEBNÍ
VELETRHY
BRNO 2013**



Poř.	Od	Do	Přednášející	Téma přednášky
1.	9:00	9:30	doc. Ing. Jiří Hirš, CSc. Ing. Eva Velísková	SMART REGIONY
2.	9:30	10:00	prof. Ing. Dušan Petráš, Ph.D., Ing. Michal Krajčík, Ph.D.	LEGISLATÍVNE AKTIVITY NA DOSIAHNUTIE TAKMER NULOVEJ SPOTREBY ENERGIE BUDOV V SLOVENSKEJ REPUBLIKE
3.	10:00	10:30	Ing. arch. Klára Bukolská	PŘÍKLADY STAVEB V AKTIVNÍM STANDARDU
4.	10:30	11:00	doc. Ing. O. Lulkovičová, Ph.D. Ing. Simona Michaličková	CHLADENIE BUDOV SLNEČNOU ENERGIU
5.	11:00	11:30	doc. Ing. Ján Takács, Ph.D. Ing. Marek Bukoviansky	POROVNANIE FAKTORA PRIMÁRNEJ ENERGIE PRE SCZT BEZ A S GEOTERMÁLNOU ENERGIU
6.	11:30	12:00	prof. Ing. Karel Kabele, CSc.	ENERGETICKÁ NÁROČNOST BUDOV PODLE NOVÉHO ZÁKONA O HOSPODAŘENÍ ENERGIÍ V ČR
	12:00	13:30	OBĚD	
7.	13:30	14:00	Ing. Jakub Vrána, Ph.D.	VYUŽITÍ SRÁŽKOVÝCH VOD V BUDOVÁCH
8.	14:00	14:30	Ing. Iveta Skotnicová, Ph.D.	VÝZKUMNÉ A INOVAČNÍ CENTRUM MORAVSKOSLEZSKÉHO DŘEVAŘSKÉHO KLASTRU
9.	14:30	15:00	Ing. Marian Formánek, Ph.D.	EXPERIMENTÁLNÍ ZHODNOCENÍ VÝMĚNÍKŮ TEPELNÉHO ČERPADLA A SYSTÉMU VZDUCH VODA
10.	15:00	15:30	Ing. Petr Blasinski	VĚTRÁNÍ KOUPELEN
11.	15:30	16:00	Ing. Helena Wierzbická, Ph.D.	PROGRESIVNÍ SYSTÉMY NAKLÁDÁNÍ S TUHÝM ODPADEM V BYTOVÝCH DOMECH

Konference je zaměřena na novou celkovou koncepci návrhu budov v kontextu regionu a návrh systémů vytápění, větrání, přípravy teplé vody, zdravotechiky, osvětlení, chlazení a také na hospodaření s odpady a kvalitu životního prostředí. Dle nové evropské směrnice, která již byla implementována do českých předpisů, mají budovy v dohledné době vykazovat téměř nulovou spotřebu energie. Tohoto cíle lze dosáhnout zvýšeným využitím obnovitelných zdrojů energie v budovách a jejich okolí. Jednotlivé přednášky zahrnují mezinárodní zkušenosti z energetického hodnocení budov, význam obnovitelných zdrojů energie pro snížení spotřeby tepla, využití geotermální energie pro zásobování teplem, nové předpisy v České republice související s energetickou náročností budov, zkušenosti se systémy TZB v aktivních budovách a experimentálních objektech, snižování spotřeby vody, uplatnění tepelných čerpadel v aktivních budovách a ekologické hledisko provozu budov.

Konference je zařazena do systému celoživotního vzdělávání členů ČKAIT a ohodnocena 1 akreditačním bodem.