



STP OS-06 Integrované navrhování a hodnocení budov

Symposium: "Integrované navrhování a hodnocení budov"
 "Praktické aplikace a technické příklady technologií
 zajišťující vnitřní prostředí budov a umožňující úspory energie
 v souladu se zákonem č. 318/2012 Sb. a jeho prováděcími vyhláškami"
 22. až 23. října 2013 Praha



Jméno	Firma	Název přednášky	Zahájení
-------	-------	-----------------	----------

Úterý 22. 10. 2013

Smetanův sál 1. patro

Prezentace	Instalace příspěvků	8:30
------------	---------------------	------

Zahájení		Předsedající: Petlach	
Petlach, Kabele	OS 06 - INHOB, STP	Zahájení symposia - Vstupní slovo	9:00
Polívka	GEA	Firemní prezentace	9:15
Kwon	LG	Uvítání účastníků	9:40
Mádr	STP	Organizační informace	9:45

zahájení

Úspory energií		Předsedající: Kabele	
Kabele	ČVUT FSv	Energetická náročnost budov 2013	10:00
Vávra	AHI Carrier	Technická prezentace AHI Carrier	10:25
Komárek	GEA	Systém klimatizace budov "DENCO Office Cool"	10:40
Urban	ČVUT FSv	Nové požadavky na hodnocení energetické náročnosti budov od 1. dubna 2013	11:05
Dufek	LG	LG Multi V IV	11:30
		Diskuse - přestávka	11:45

přednášky

Architektonické řešení, certifikace		Předsedající: Čmelík	
Adámek	atelier az	Zásady urbanistického řešení při využívání OZE	12:30
Macurová	ČVUT - FA	Architektonická a energetická koncepce budovy a jejich interakce	12:50
Petráš	STU - FSv	Energetické hodnocení budov na Slovensku	13:10
Černý - Špaček	TROX - Spacetechnik	Nizkoenergetické řešení objektu Palác Křižák II	13:30
		Diskuse - přestávka na občerstvení	14:00

přednášky

CLIMA 2013		Předsedající: Urban	
Rubina	VUT - FAST	Aplikace teoretických znalostí při výstavbě mezinárodního výzkumného centra "ICRC" v areálu Fakultní nemocnice u Sv. Anny v Brně	14:30
Adamovský D.	ČVUT - FSv	Analýza vlivu kondenzace vodních par na výkon výměníku zpětného získávání tepla	14:50
Cigler	ČVUT - FEL	Problematika prediktivního řízení budov	15:10
Adamovský R.	ČZU - TF	Analýza teploty zemního masivu při použití horizontálního spirálového výměníku (slinky type)	15:30
Kny	ČVUT - FSv	Solární systém s dlouhodobou akumulací tepla - analýza a optimalizace	15:50
Petlach	STP OS-06	Diskuse - závěr 1. dne Symposia	16:10

přednášky

Odborné přednášky přízemí - salonek "AERO"

Větrání garáží		Předsedající: Toman	
Toman	STP OS-01	Větrání garáží podle nových předpisů	10:00
Drkal - Schwarzer	STP OS-01	Provozní větrání garáží podle nové normy	10:30
Zmrhal	STP OS-01	Havarijní větrání garáží s vozidly na plynná paliva	10:50
Toman	STP OS-01	Požární větrání hromadných garáží	11:15
		Diskuse - přestávka	11:40

Vzduchotechnika - klimatizace		Předsedající: Petlach jun.	
Příhoda	Příhoda	Jak nám naše inovace pomáhají získávat prestižní zakázky	12:00
Andres	Flair	Vliv úpravy vody na provoz zvlhčovačích zařízení	12:15
Novotný	GEA	Přesná klimatizace GEA	12:30
Dufek	LG	LG Hydromoduly	12:55
Šourek	GEA	Nařízení EU "Ecodesign Directive" - důsledky a řešení pro klimatizační jednotky	13:10
Škop	AHI Carrier	Jednotky fan-coil s EC motory	13:30
Vašek	Boesch	Hygienické provedení jednotek, skříňový systém - modul a	13:45
		Diskuse - přestávka na občerstvení	13:45

přednášky

Hluk		Předsedající: Mikulová	
Mikulová	STP OS-08	Hluková legislativa a její uplatnění v práci hygienické služby	14:30
Rozsival	Akustika	Stavební neprůzvučnost v praxi	14:50
Ládyš, Hrubý, Mikula	Ekola	Akustická kamera a její konkrétní využití při zjišťování různých zdrojů hluku	15:10
Horák	Monitoring	Tepelná čerpadla před kolaudačním souhlasem a během provozu	15:40
Kábrt	Enviconsult	Základy technické akustiky	16:00
		Diskuse	16:20

přednášky

přízemí - restaurace "Autoklub"

Seminář LG			
Uzavřený seminář pro obchodní partnery LG Electronics CZ		Představení LG Multi V IV českému trhu	15:00 18:00

Smetanův sál a salonek Club 5. p

SPOLEČENSKÝ VEČER

19:00

Jméno	Firma	Název přednášky	Zahájení
-------	-------	-----------------	----------

Středa 23.10.2013

Smetanův sál 1. patro

Prezentace	Instalace příspěvků	8:30
------------	---------------------	------

Alternativní zdroje energie		Předsedající: Matuška	
Sedlář	UCEEB	Zvýšení efektivity přípravy teplé vody tepelným čerpadlem	9:00
Trs	Gerotop	Zásady dimenzování hlubinných vrtů systémů tepelných čerpadel "země - voda"	9:20
Broum, Němec	Regulus	Instalace obnovitelných zdrojů energie ve velkých objektech	9:40
Matuška	UCEEB	Solární fotovoltaicko-tepelné kolektory - energeticko-ekonomická analýza	10:00
Škop	AHI Carrier	Vysokoteplotní tepelná čerpadla	10:20
Eisner	Buderus	Rekonstrukce kotelen s využitím alternativních zdrojů energie	10:35
		Diskuse - přestávka	10:55

přednášky

Vzduchotechnika - úspory energie		Předsedající: Lain	
Lain	ČVUT - FS	Spotřeba energie budov na chlazení	11:25
Zmrhal	ČVUT - FS	Výkonové parametry kompresorových chladicích zařízení	11:45
Lain	ČVUT - FS	Možnosti snižování spotřeby energie klimatizace - zpětné získávání vlhkosti	12:05
Příhoda	Příhoda	Tkaninová potrubí a výústky jako univerzální nástroj pro distribuci vzduchu	12:25
Putta	OKPuls	Možnosti při návrhu a realizaci energeticky úsporných klimatizačních jednotek	12:40
Vávra	AHI Carrier	Chladicí jednotky s frekvenčně řízenými kompresory	12:55
		Diskuse - přestávka na občerstvení	13:10

přednášky

Inovace pro udržitelné budovy		Předsedající: Matuška	
Seminář připraven s Univerzitním centrem energeticky efektivních budov ČVUT			
Ferkl	řed. UCEEB	Výzkum a vývoj pro udržitelné budovy	14:00
Tywniak, Staněk	UCEEB - RP1	Nové generace obvodových plášťů budov z pohledu stavební fyziky	14:20
Masůch	UCEEB - RP2	Využití mikrotrubin a ORC pro budovy	14:40
Adamovský D.	UCEEB - RP3	Využití solárního kominu pro větrání budovy	15:00
Kuklík	UCEEB - RP4	Energetická náročnost výstavby dřevostaveb	15:20
Ferkl	UCEEB - RP5	Prediktivní regulace pro budovy	15:40
Petlach		Diskuse - závěr symposia	16:00

přednášky

Odborné přednášky přízemí - salonek "AERO"

Dokumentace staveb		Předsedající: Frýba	
Emingr	Strabag	Vybrané předpisy stavebního práva - oblast TZB	9:30
Frýba	STP OS - 06	Aktuality právního prostředí v oblasti TZB	9:50
Petlach	STP OS - 06	Dokumentace staveb v části technika prostředí staveb	10:10
		Diskuse - přestávka	10:40

Facility management		Předsedající: Bambous	
Mathauserová	SZÚ	Požadavky na kvalitu vnitřního prostředí budov	11:00
Mareš	ČVUT - FS	Normy pro měření ve vzduchotechnice	11:15
Horák	Monitoring	Zkušenosti z měření vzduchotechnických zařízení	11:35
Bambous	STP OS - 11	Lidské zdroje a produktivita práce	11:55
Matějček		Problematika čerpadel s řízeními otáčkami oběžného kola	12:10
		Diskuse - přestávka na občerstvení	12:30

Vít	ISS	Zkušenosti z provozu technických zařízení budov	13:00
Helebrant	Stiebel	Praktické zkušenosti s tepelnými čerpadly	13:20
Bílek		Perspektivy chlazení	13:40
Bambous	STP OS - 11	Diskuse - ukončení semináře	14:00
		Přesun NTK	14:10
Šmídek	Instalace	Národní technická knihovna - exkurze	15:00

přednášky

Smetanův sál

Koncert skupiny Rangers a Heidi Janků

19:00