



Program XII. symposia GREEN WAY 2021
6.-7. září 2021
Quality Hotel Brno Exhibition Centre



pondělí 6. září 2021

Sál BETA

Čas	Název	Garant / Prednášející
10.00-10.45	Zahájení symposia	Jiří Petlach, Petlach TZB
	Úvodní slovo ČKAIT VUT Brno STP LG Electronics Organizační informace	Jiří Petlach, Petlach TZB Alois Materna, ČKAIT Jiří Hirš, VUT v Brně Karel Kabele, ČVUT v Praze Tomáš Tuček, LG Electronics Marek Mádr, STP
10.45-11.00	Přestávka na občerstvení	
11.00-12.30	Zdravotnictví, čisté prostory, sociální služby	Aleš Rubina, VUT v Brně
	Atypický prostor operačního sálu, jeho čistota a zkušenost s dlouholetým provozem Parametry a dimenzování záložních zdrojů napájení ve zdravotnických zařízeních Požární větrání ve zdravotnických zařízeních Vliv navržené třídy filtrace vzduchu na ekonomiku provozu Návrh zvlhčovačů pro klimatizaci a provozní zkušenosti Nové čisté nástavce CFC, filtry DELTRI+ neutralizující viry a další opatření pro zvýšení hygieničnosti větrání	Aleš Rubina, VUT v Brně Petr Mastný, VUT v Brně Olga Rubinová, VUT v Brně Petr Blasinski, VUT v Brně Michal Moravec, Flair Pavel Novotný, Systemair
12.30-13.00	Přestávka na oběd	
13.00-14.30	Chladiva, chladiče a chlazení	Petr Bureš, VESKOM GROUP
	Používání nových chladiv - rozdíl, záludnosti Nová výrobní řada chladičů MTA s novými chladivy Chlazení procesů a zpětné získávání tepla nejen z kryptoměn Kapilární systémy CARBO oxy pro nízkoenergetické vytápění a chlazení UV nano technologie v jednotkách LG	Vítězslav Burda, Westfalen Gas Jiří Freund, VESKOM GROUP Jan Půlpytel, VESKOM GROUP Dalibor Matula, Pipelife Petra Houdková, LG Electronics
14.30-15.00	Přestávka na občerstvení	
15.00-16.30	Projektuj tepelná čerpadla aneb pohled do budoucnosti	Petr Bureš, VESKOM GROUP
	Jak navrhovat TC pro inteligentní budovy Čeká nás doba bezuhlíková, aneb dekarbonizace TZB Schémata zapojení pro TC TC ZEMĚ-VODA – principy a úvahy při plánování Nízkoenergetické systémy pro vytápění/chlazení	Richard Beber, GT ENERGY Richard Beber, GT ENERGY Richard Beber, GT ENERGY Ondřej Kaňka, GEROTop Majid Saleh, Pipelife

Sál ALFA

11.00-12.30	Energetická náročnost a kvalita prostředí v chytrých budovách	Karel Kabele, CVUT v Praze
	Energetická náročnost a kvalita vnitřního prostředí 2021 Technické řešení budov podle zpřísněných požadavků vyhlášky o energetické náročnosti od roku 2022 Metodika hodnocení vnitřního prostředí budov Větrání garáží – vzorové řešení Energetické úspory především, vhodný výběr a řádná instalace vzduchových clon je klíčem k úspěchu	Karel Kabele, CVUT v Praze Miroslav Urban, ČVUT v Praze Zuzana Veverková, ČVUT v Praze Jan Buchta, Multi-VAC Marta Kunzmannová, 2VV
12.30-13.00	Přestávka na oběd	
13.00-14.30	COVID-19 a vnitřní prostředí budov - panelová diskuze	Karel Kabele, CVUT v Praze
	Úvodní slovo – doporučení STP, REHVA a ASHRAE pro opatření v oblasti TZB v souvislosti s šířením COVID-19 Panelová diskuze - Změní pandemie předpisy pro navrhování budov?; Filtrace vzduchu; Cirkulace nebo snížení teploty vzduchu?; Provoz VZT zařízení v době pandemie; Úvádění zařízení TZB do provozu po odstávce – školy...; Čističky vzduchu? Účastníci: Ing. Miloš Lain, Ph.D. (CVUT v Praze), Ing. Jiří Petlach (STP a Petlach TZB), doc. Ing. Aleš Rubina, Ph.D., FAST VUT v Brně a další; Moderuje: prof. Ing. Karel Kabele, CSc. (ČVUT v Praze)	Karel Kabele, CVUT v Praze
14.30-15.00	Přestávka na občerstvení	
15.00-17.00	Ekodesign 2022 a nová funkční řešení	Miloš Lain, CVUT v Praze
	Ekodesign Nová konstrukční řešení a jejich použití VentAir – výhody a nevýhody decentrálních větracích jednotek Netradiční sestavy VZT jednotek pro snížení energetické náročnosti budov 3 nové technické vychytávky v řízeném větrání	Miloš Lain, CVUT v Praze Zdeněk Přihoda, Přihoda Filip Hainall, VentAir Petr Berka, JANKA Radotín Martin Kučera, Protronix

Salonek I+II

11.00-12.30	Studentská soutěž I.	Stanislav Frolík, CVUT v Praze
12.30-13.00	Přestávka na oběd	
13.00-14.30	Studentská soutěž II.	Stanislav Frolík, CVUT v Praze
14.30-15.00	Přestávka na občerstvení	
15.00-16.30	Projekční školení LG	Radek Kocanda a Martina Hánová, LG

Společenský večer bude zahájen v 19.00 a bude probíhat v hotelové restauraci a na terase. Vstup na společenský večer je na základě pozvánky od partnerů akce, nebo pro členy STP vč. doprovodu.

úterý 7. září 2021**Sál BETA**

Čas	Název	Garant / Přednášející
9.00-10.30	Zajímavé projekty TZB	Jiří Petlach, Petlach TZB
	Provoz Státní opery Praha po rekonstrukci Větrání (velko)kuchyní 21. století – centrální kuchyně Škoda Auto Nová budova ČSOB Radlice Zkušenosti z provozu administrativní budovy Odvlhčování zimních stadiónů pomocí adsorpční technologie	Karel Matějček Jan Foret, ATREA Jan Žemlička Jan Žemlička Zbyněk Štol, Flair
10.30-11.00	Přestávka na občerstvení	
11.00-12.30	BIM a skenování budov	Jiří Hubka, Petlach TZB
	3D digitalizace TZB Využití BIM na projektu admin. budovy (koordinace, SNIM) Jak se správně zapojit do CDE u vašich projektů.	Tomáš Krajčínovský, Bohumil Michalík, G4D Lukáš Vacík, CASUA Miroslav Kohout, GRAITEC
12.30-13.00	Přestávka na oběd	
13.00-14.30	Požární bezpečnost staveb	Václav Svačina, Pipelife
	Požární větrání garáží pro vozidla na plynový pohon Větrání podzemních garáží a elektromobilita Přednáška COLT	Václav Kratochvíl, KRASO Vít Dobiáš, Elektrodesign

Sál ALFA

Čas	Název	Garant / Přednášející
9.00-10.30	Státní dotace na zařízení techniky prostředí v budovách a zajímavá technická řešení	Lukáš Sykora, MPO
	Dotace na zařízení techniky prostředí v rámci SC 4.1 OP TAK 2021 až 2027 Program Nová zelená úsporám vstupuje do dalšího programového období Zajímavé instalace textilních vyústek	Miroslav Honzík, MPO Jakub Hrbek, SFŽP Lukáš Kadrmaz, Přihoda
10.30-11.00	Přestávka na občerstvení	
11.00-12.30	Snižování energetické náročnosti budov pokrokovými technologiemi	Karel Tomek
	LG Therma-V - novinky a změny Podle čeho větrat, CO2 nebo VOC? RETROFIT technické zhodnocení stávajícího zařízení s dopadem na ekonomiku provozu	Petr Outrata, LG Electronics Martin Kučera, Protronix Radka Čapková, JANKA Radotín
12.30-13.00	Přestávka na oběd	
13.00-14.30	Snižování hluku a vibrací	Miroslav Kučera, CVUT v Praze
	Hluk z průmyslových objektů a jeho dopad na okolní zástavbu	Jan Králíček, Miroslav Kučera, CVUT v Praze



LG
Life's Good



