



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



pondělí 6. září 2021

Sál BETA

Čas	Název	Garant / Přednášející
10.00-10.45	Zahájení symposia	Jiří Petlach, Petlach TZB
	Úvodní slovo	Jiří Petlach, Petlach TZB
	ČKAIT	Alois Materna, ČKAIT
	VUT v Brně	Jiří Hirš, VUT v Brně
	STP	Karel Kabele, ČVUT v Praze
	LG Electronics	Tomáš Tuček, LG Electronics
	Organizační informace	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	Aleš Rubina, VUT v Brně
	Parametry a dimenzování záložních zdrojů napájení ve zdravotnických zařízeních	Petr Mastný, VUT v Brně
	Požární větrání ve zdravotnických zařízeních	Olga Rubinová, VUT v Brně
	Vliv navržené třídy filtrace vzduchu na ekonomiku provozu	Petr Blasinski, VUT v Brně
	Návrh zvlhčovačů pro klimatizaci a provozní zkušenosti	Michal Moravec, Flair
	Nové čisté nástavce CFC, filtry DELTRI+ neutralizující viry a další opatření pro zvýšení hygieničnosti větrání	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 - rozdíly, záležitosti	Vítězslav Burda, Westfalen Gas
	Nová výrobní řada chladičů MTA s novými chladivy	Jiří Freund, VESKOM GROUP
	Chlazení procesů a zpětné získávání tepla nejen z kryptomén	Jan Půlpytel, VESKOM GROUP
	Kapilární systémy CARBO oxy pro nízkoenergetické vytápění a chlazení	Dalibor Matula, Pipelife
	UV nano technologie v jednotkách LG	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 TČ pro inteligentní budovy	Richard Beber, GT ENERGY
	Čeká nás doba bezuhlíková, aneb dekarbonizace TZB	Richard Beber, GT ENERGY
	Schémat zapojení pro TČ	Richard Beber, GT ENERGY
	TČ ZEMĚ-VODA – principy a úvahy při plánování	Ondřej Kaňka, GEROTOP
	Nízkoenergetické systémy pro vytápění/chlazení	Majid Saleh, Pipelife

Sál ALFA

11.00-12.30	Energetická náročnost a kvalita prostředí v chytrých budovách	Karel Kabele, ČVUT v Praze
	Energetická náročnost a kvalita vnitřního prostředí 2021	Karel Kabele, ČVUT v Praze
	Technické řešení budov podle zpřísněných požadavků vyhlášky o energetické náročnosti od roku 2022	Miroslav Urban, ČVUT v Praze
	Metodika hodnocení vnitřního prostředí budov	Zuzana Veverková, ČVUT v Praze
	Větrání garáží – vzorové řešení	Jan Buchta, Multi-VAC
	Energetické úspory především, vhodný výběr a řádná instalace vzduchových clon je klíčem k úspěchu	Marta Kunzmannová, 2VV
12.30-13.00	Přestávka na oběd	
13.00-14.30	COVID-19 a vnitřní prostředí budov - panelová diskuze	Karel Kabele, ČVUT v Praze
	Úvodní slovo – doporučení STP, REHVA a ASHRAE pro opatření v oblasti TZB v souvislosti s šířením COVID-19	Karel Kabele, ČVUT v Praze
	Panelová diskuse - Změní pandemie předpisy pro navrhování budov?; Filtrace vzduchu; Cirkulace nebo snížení teploty vzduchu?; Provoz VZT zařízení v době pandemie; Uvádění zařízení TZB do provozu po odstávce – školy...; Čističky vzduchu?	
	Účastníci: MUDr. Ivana Holcátová, CSc. (1. LF UK), Ing. Miloš Lain, Ph.D. (ČVUT v Praze), Ing. Jiří Petlach (Petalch TZB), doc. Ing. Aleš Rubina, Ph.D. (FAST VUT v Brně) a další; Moderuje: prof. Ing. Karel Kabele, CSc. (ČVUT v Praze)	
14.30-15.00	Přestávka na občerstvení	
15.00-17.00	Ekodesign 2022 a nová funkční řešení	Miloš Lain, ČVUT v Praze
	Ekodesign	Miloš Lain, ČVUT v Praze
	Nová konstrukční řešení a jejich použití	Zdeněk Příhoda, Příhoda
	VentiAir – výhody a nevýhody decentrálních větracích jednotek	Filip Hainall, VentiAir
	Netradiční sestavy VZT jednotek pro snížení energetické náročnosti budov	Petr Berka, JANKA Radotín
	3 nové technické vychytávky v řízeném větrání	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 Odvhlčování zimmích stadionů 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 Horizontální větrání podzemních garáží	Václav Kratochvíl, KRASO Vít Dobiáš, Elektrodesign Tomáš Mihaľ, COLT

Sál ALFA

9.00-10.30	Státní dotace na zařízení techniky prostředí v budovách a zajímavá technická řešení	Lukáš Sýkora, 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 textálních výustek	Miroslav Honzík, MPO Jakub Hrbek, SFŽP Lukáš Kadmas, Příhoda
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

