



Program
XVI. symposium GREEN WAY 2025
8.-9. dubna 2025, Brno, hotel Avanti



Úterý 8. dubna 2025

Kongresový sál

Čas	Název	Garant / Přednášející
10.00-10.45	Zahájení sympozia	Jiří Petlach, STP
	Úvodní slovo	Jiří Petlach, STP
	ČVUT v Praze	Karel Kabele, ČVUT v Praze
	VUT v Brně	Aleš Rubina, VUT v Brně
	ČKAIT	Petr Dospiva, ČKAIT
	ČKAIT - Technika prostředí staveb	Pavel Gergela, ČKAIT
	LG Electronics - Generální partner sympozia	Tomáš Tuček, LG Electronics
	Organizační informace	Marek Mádr, STP
10.45-11.00	Přestávka na občerstvení	
11.00-12.30	Snižování energetické náročnosti budov pokrokovými technologiemi	Jiří Hubka, Petlach TZB
	Společnost LG - představení	Tomáš Tuček, LG Electronics
	Praktické využití méně známých technických detailů textilních vyústek	Zděněk Příhoda, Příhoda
	Optimalizace hluku v rekuperačních jednotkách	Filip Hazuka, 2VV
	KOMFOVENT VERSO – inovovaná řada pro rok 2025	Dalibor Hanzlík, Rekuvent
	VENTIAIR – zajímavé aplikace v praxi	Filip Hainall, Ventiair
12.30-13.00	Přestávka na občerstvení	
13.00-14.30	Požární bezpečnost	Václav Svačina, Pipelife
	Hořlavost náplní chladicích zařízení v ČR - Chladicí zařízení v ČR v intencích evropské normy	Václav Kratochvíl, KRASO, soudní znalec
	Progresivní materiály a technologie pro zajištění požární bezpečnosti instalací	Libor Fleischer, Michal Dočekal, Promat
	Seznámení s novou normou ČSN pro fotovoltaické systémy	Václav Kratochvíl, KRASO, soudní znalec
14.30-15.00	Přestávka na občerstvení	
15.00-16.30	Snižování energetické náročnosti budov pokrokovými technologiemi	Marcel Kadlec
	CFD simulace atraktivních aplikací textilních vyústek	Lukáš Kadrmaz, Příhoda
	Inovace pamích zvlhčovačů Condair RS II	Michal Moravec, Flair
	Vzduchové clony	Jan Buchta, Multi-VAC
	ZZT ve větracích systémech z hlediska účinnosti tepelné i vlhkostní	Karel Soukup, Systemair
	LG Chillery	Karel Dufek, LG Electronics

Velký sál

Čas	Název	Garant / Přednášející
11.00-12.30	Tepelná čerpadla 2025 – nové pohledy, nové technologie, nové výzvy	Petr Bureš, Veskom
	Bojler, tepelné čerpadlo nebo fotovoltaika? Jak dnes ohřívat vodu chytře a úsporně Mýty o tepelných čerpadlech Zkušenosti z provozu tepelných čerpadel Přínos sdílení geotermální energie Využití tepelných čerpadel a spalinových výměníků v průmyslu - návrhy, příklady realizací	Radek Červín, NIBE, AVTČ Richard Beber, GT Energy Petr Michal, Tepelná čerpadla IVT Milan Trs, GEROTop Jiří Freund, Veskom
12.30-13.00	Přestávka na občerstvení	
13.00-14.30	Tepelná čerpadla 2025 – nové pohledy, nové technologie, nové výzvy	Petr Bureš, Veskom
	Využití odpadního tepla z průmyslu. Chillery a tepelná čerpadla na propan – blízká budoucnost TČ LG Nová vysokoteplotní tepelná čerpadla s chladičem R-290 Přes kaskády až po hybridní systémy tepelných čerpadel WOLF	David Liška, Master Therm Radka Čapková, Jozef Rakar, CIUR Petr Outrata, LG Electronics Miroslav Němčík, CIAT Josef Zbořil, WOLF
14.30-15.00	Přestávka na občerstvení	
15.00-16.30	Možnosti ukládání energie	Michal Kabrhel, TZB, FSV, ČVUT
	Ukládání energie v souvislostech Ukládání elektřiny do baterií Vodíkové sídliště Akumulace přebytků energie do země	Michal Kabrhel, TZB, FSV, ČVUT Radek Červín, NIBE Tomáš Matuška, UCEEB Stanislav Mach, Tepelná čerpadla MACH

Malý sál

Čas	Název	Garant / Přednášející
11.00-12.30	Nový stavební zákon a jeho prováděcí vyhlášky v praxi	Karel Tomek
	Témata panelové diskuze: jaké jsou poznatky z "ostrého" provozu NSZ, hlavní nedostatky, připravenost státní správy, prováděcí vyhlášky, snaha o nápravu problematických bodů, diskuze s účastníky Diskutující: Ing. Petr Dospiva - místopředseda ČKAIT, předseda aktivu technologické zařízení staveb, Ing. Pavel Gergela - vedoucí aktivu ČKAIT TPS, Ing. Jiří Petlach - místopředseda STP, prof. Ing. Karel Kabele, CSc. - předseda STP, doc. Ing. Aleš Rubina, Ph.D. - ČKAIT Jihomoravský kraj	
12.30-13.00	Přestávka na občerstvení	
13.00-14.30	Studentská soutěž	Lenka Maurerová, VUT v Brně
	Soutěž závěrečných studentských prací. Vítěz je nominován do evropské soutěže REHVA.	
14.30-15.00	Přestávka na občerstvení	
15.00-16.30	Studentská soutěž	Lenka Maurerová, VUT v Brně

Společenský večer bude zahájen v 19.00 v hotelu Avanti. Vstup na společenský večer je na základě pozvánky od partnerů akce. Členové STP mají vstup na společenský večer zdarma.

Středa 9. dubna 2025

Kongresový sál

Čas	Název	Garant / Přednášející
9.00-10.30	Snižování energetické náročnosti budov pokrokovými technologiemi	Jiří Hubka, Petlach TZB
	Legionela stále hrozí a proč se jí daří? PURVECTOR – nová dimenze čerstvého vzduchu Vzduchové clony Úspory energií při výrobě chladu a tepla – zajímavé instalace	Zdeněk Pospíchal, QZP Lukáš Steiner, SCHAKO Karel Soukup, Systemair Miroslav Němčík, CIAT
10.30-11.00	Přestávka na občerstvení	
11.00-12.30	Akustika v praxi a teorii	Miroslav Kučera, ČVUT v Praze
	Co je nového v hluku Ovlivnění vzduchové neprůzvučnosti mezibytové stěny přízdívkou a elektroinstalací Měření hluku mobilními aplikacemi Tiché odpadní potrubí a akustika bytových domů Hluk podlahových konvektorů	Ondřej Dobisík Milan Rotek, Wienerberger Miroslav Kučera, ČVUT v Praze Majid Saleh, Pipelife Jan Králíček, AKUSTPROJEKT
12.30-13.00	Přestávka na občerstvení	
13.00-14.30	Filtrace vzduchu a tlakové poměry	Petr Blasinski, VUT v Brně
	Praktické zkušenosti s provozem ventilátorů ve VZT jednotkách Regulátory průtoku vzduchu: Výzvy a řešení v prašném provozu Tepelná zátěž vnějších stěn v nových klimatických podmínkách Provozní úspory díky správné volbě filtrace vzduchu Těsnost potrubních systémů a hlučnost	Aleš Rubina, VUT v Brně Martin Jelínek, Systemair Olga Rubinová, VUT v Brně Petr Blasinski, VUT v Brně Milan Rambousek, Lindab

Velký sál

Čas	Název	Garant / Přednášející
9.00-10.30	Distribuce tepla a chladu v rezidenčních budovách - přednášky + diskuze	Karel Kabele, ČVUT v Praze
	Vnitřní prostředí rezidenčních budov - požadavky a realita Systémy VZT pro bytové domy Jak (ne)používat regulátory průtoku vzduchu Plošné vytápění a chlazení Diskutující: Petr Bureš - VESKOM, Jiří Hirš - VUT v Brně, Jiří Petlach - Petlach TZB, Patrik Sytný, ELEKTRODESIGN Ventilátory, Vojtěch Harok, MANDÍK, Václav Svačina. Pipelife	Karel Kabele, ČVUT v Praze Patrik Sytný, ELEKTRODESIGN Ventilátory Vojtěch Harok, MANDÍK Majid Saleh, Pipelife
10.30-11.00	Přestávka na občerstvení	
11.00-12.30	Kvalita vnitřního prostředí a energetická náročnost budov - panelová diskuze	Karel Kabele, ČVUT v Praze
	Panelová diskuse bude zaměřena na dopady požadavků EPBD4 na řešení staveb včetně zavádění principů cirkulární ekonomiky, stav vývoje indikátoru připravenosti budov na chytrá řešení (SRI), požadavky, nové přístupy a technologie k zajištění vnitřního prostředí budov. Diskutující: Pavla Dvořáková - ČVUT v Praze; Jiří Hirš - VUT v Brně;; Karel Kabele - ČVUT v Praze; Olga Rubinová - VUT v Brně; Zuzana Veverková - ČVUT v Praze	
12.30-13.00	Přestávka na občerstvení	

13.00-14.30	Snižování spotřeby energie klimatizačních systémů, přednášky a diskuze	Miloš Lain
	Snižování energetické náročnosti větrání a klimatizace Taxonomie EU a HVAC systémy Adsorpční odvlhčování – principy, novinky a aplikace.	Miloš Lain Lenka Matějčková, Grinity Zbyněk Štohl, Flair

Malý sál

Čas	Název	Garant / Přednášející
9.00-10.30	Státní podpora pro inovaci systémů techniky prostředí	Lukáš Sýkora, MPO
	Nová zelená úsporám, NZÚ light a Oprav dům po babičce Úspory energie - II. výzva (OP TAK) Úspory vody v průmyslu - II. výzva (NPO)	Martin Kotěra, SFŽP Miroslav Honzík, MPO Lukáš Sýkora, MPO
10.30-11.00	Přestávka na občerstvení	
11.00-12.30	Energetika a větrání průmyslových staveb	Jiří Petlach, Petlach TZB
	Není propan jako butan – ošemetnost spalování propan-butanu v průmyslovém vytápění Proč využít řešení úpravy vzduchu hal jednotkou rooftop? Představení průmyslových ventilátorů Ferrari a důležité aspekty pro jejich správný návrh Větrání a klimatizace průmyslových hal, projekt a realita	Ondřej Nehasil, Milan Kůrka, MANDÍK Radka Čapková, Jozef Rakar, CIUR Martin Brandani, ELEKTRODESIGN Ventilátory Miloš Lain
12.30-13.00	Přestávka na občerstvení	

Změna programu vyhrazena.

