



Program 25. konference Klimatizace a větrání 2023

18. a 19. října 2023 | Autoklub ČR | Praha



Středa 18. října 2023

Smetanův sál

Čas	Název	Garant, moderátor / přednášející
9.00 - 9.40	Zahájení konference	
	Úvodní slovo	Miloš Lain
	Vystoupení čestných hostů	
	Prezentace generálního partnera konference - ATREA	
	Organizační informace	Marek Mádr
9.40 - 11.15	Návrh systémů větrání a klimatizace	Jiří Petlach, Miloš Lain
	Vliv green deal na systémy větrání a klimatizace	Miloš Lain
	Novela nařízení č. 517/2014 o fluorovaných skleníkových plynech	Jiří Brož
	Vliv klimatických změn na návrh systémů techniky prostředí	Jiří Petlach
	Potenciál globálního oteplování a systémy TZB	Zuzana Veverková
	Přírodní chladiva a jejich využití	Vojtěch Pulec
	Větrání garáží a elektromobilita	Vít Dobiáš
11.15 - 11.45	Přestávka	
11.45 - 13.15	Vlhčení a odvlhčování v klimatizačních systémech	Miloš Lain, Karel Tomek
	Adiabatické vlhčení v kombinaci s tepelným čerpadlem	Jozef Rakar
	Entalpický výměník VenturE-RV: Větrání se zpětným získkem vlhkosti	Radim Vítek
	Vlhkostní bilance v rezidenčních aplikacích	Jan Buchta
	Realizace extrémního odvlhčení pro výrobu lithiových baterií	Zbyněk Štohl
	Proč a jak vzduch zvlhčovat?	Vladimír Harazím
	Radical 2 – nová generace radiálních ventilátorů, nové limity	Aleš Jakubec
13.15 - 13.45	Přestávka	
13.45 - 15.15	Vnitřní prostředí budov a distribuce vzduchu	Zuzana Mathausarová, Lenka Prokšová Zuská
	Vnitřní prostředí staveb - změny v hygienické legislativě	Lenka Prokšová Zuská
	Na co také myslet při návrhu distribuce vzduchu	Zdeněk Příhoda
	Pokročilá distribuce vzduchu pro tvorbu kvalitního vnitřního prostředí a možnosti úspory energie	Vojtěch Mazanec
	Použití gastro technologií vs. vzduchotechnické nároky	Jan Foret
	Tlumiče hluku ve vzduchotechnice	Josef Lácha
	Vzduchové clony AIRSTOP a POWERSTREAM	Petr Mach, Peter Deweerdt
15.15 - 15.45	Přestávka	
15.45 - 17.30	Snížování energetické náročnosti větrání a klimatizace	Radka Čapková, Miloš Lain
	Vnitřní netěsnost větracích jednotek a její vliv na teplotní účinnost	Jaroslav Chlup
	Vyhodnocení úspor energie po rekonstrukci větrání průmyslové haly	Ladislav Tintěra
	Větrání a zdravé vnitřní prostředí budov. Tepelná čerpadla	Marián Čurík a Karel Šteker
	Rovnotlaké větrání se zpětným získáváním tepla a cirkulací vzduchu – jednotky RS5	Levon Movsesyan
	Komplexní dodávky vzduchotechnických jednotek v praxi	Filip Hainall
	Větrací systémy pro budovy s nízkou energetickou náročností	Jiří Mervart
	Porovnání energetické náročnosti podavačů pneumatických doprav	Iva Hornofová
19.00 - 23.00	SPOLEČENSKÝ VEČER - pro účastníky konference a jejich doprovod	
	Součástí programu bude předání pamětních medailí, ceny Rehva, hudební doprovod zajistí hudební skupina Hot Wings	

Čtvrtek 19. října 2023

Smetanův sál

Čas	Název	Garant, moderátor / přednášející
9.00 - 10.30	Větrání bytů a rodinných domů	Daniel Adamovský, Karel Tomek
	Poznátky z provozu zdrojů tepla pro vytápění a větrání bytových domů	Vladimír Galád
	Decentrálne vs. lokálne vetracie jednotky s rekuperáciou tepla. Analýza z hľadiska environmentálneho, energetického a ekonomického aspektu pri realizácii v rezidenčných stavebných objektoch	Zuzana Straková
	Čistitelnost systémů větrání s rekuperací tepla v rodinných domech z pohledu praxe	Pavla Skalická
	Nové generace jednotek pro RD a byty	Jan Bobek
	Návrh řízeného větrání bytového domu	Vít Jiránek
	Moderní bytová větrací jednotka s termoelektrickým výměníkem	Daniel Adamovský
10.30 - 11.00	Přestávka	
11.00 - 12.45	Větrání a vytápění průmyslových hal	Marcel Kadlec, Radka Čapková
	Energetická náročnost větrání a chlazení v průmyslu	Miloš Lain
	Vytápění hal včera, dnes a zítra	Richard Beber
	Úspory tepla při vytápění a větrání průmyslových hal	Ondřej Hojer
	Snížení energetické náročnosti odvlhčování	Petr Berka
	Adiabatické chlazení a větrání vysoce tepelně zatížených průmyslových hal	Dušan Příbrský
	Využití energie, využití tepla z technologií, Free Cooling	Jiří Freund
	Čištění vzduchotechniky v průmyslových a administrativních budovách	Michal Sobotka, Dalimil Petrilák
12.45 - 13.15	Přestávka	
13.15 - 14.30	Regulace a provoz větrání a klimatizace	Jiří Petlach, Miloš Lain
	Regulace parametrů přívodního vzduchu u zařízení pro úpravu vzduchu - provozní zkušenosti	Karel Matějčíček
	Regulátory průtoku vzduchu: Jaké, čím a proč?	Vojtěch Harok
	Poslední novinky v oblasti čidel kvality vnitřního vzduchu	Miloš Žáček
	Provoz klimatizačních systémů	Jan Žemlička
14.30	Závěr konference	

Změna programu vyhrazena.

GENERÁLNÍ PARTNER KONFERENCE

