



Ekonomikas ministrija



INŽENIERU
KOMPETENCES
CENTRS

APMĀCĪBU SEMINĀRS/ TRAINING SEMINAR

ĒKU DŪMU AIZSARDZĪBAS SISTĒMU PROJEKTĒŠANA

DESIGN OF SMOKE PROTECTION SYSTEMS FOR BUILDINGS

2023. gada 21. septembrī/ September 21st, 2023

Semināra vadītāji/ Speakers:

Wojciech Węgrzyński (Polija/ Poland)

Wojciech Węgrzyński (Polija) - SFPE Europe direktors. Saņēmis arī "NFPA Bigglestone" balvu par pētījumiem par vēja un dabīgās ventilācijas sistēmām. Vada savu podkāstu www.firescienceshow.com. Varšavas Būvtehnoloģiju institūtā ieguva doktora grādu (Phd) būvzinātnē, ugunsdrošības inženierzinātņu specialitātē. Lodzas tehnoloģiju universitātē ieguvis habilitētā doktora grādu (Dr.sc.) tehniskajās zinātnēs. Ir Ugunsdrošības pētniecības departamenta, Būvniecības pētniecības institūta, ITB profesors. Pašlaik arī darbojas kā Ugunsdrošības pētniecības departamenta, Būvniecības pētniecības institūta, Ugunsdrošības pētniecības departamenta vadītāja vietnieks. Pēdējo 3 gadu laikā ir piedalījies aptuveni 75 projektos, kas saistīti arī ar dūmu aizsardzības sistēmu projektēšanu, no tiem - tirdzniecības centri un tirdzniecības vietas, ceļu tuneļi pie valsts autoceļiem, dzelzceļa tuneļi.

AGENDA / PROGRAMMA

09:30 – 10:00	Registration for the seminar	Reģistrācija semināram
10:00 – 11:40	<ul style="list-style-type: none"> • Introduction • Smoke protection: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Smoke protection strategies; ✓ Types of smoke protection solutions; ✓ Methods, tools, standards and national legislation specific to the design of smoke protection solutions. • Q&A session 	<ul style="list-style-type: none"> • Ievads • Dūmu aizsardzība: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Dūmu aizsardzības stratēģijas; ✓ Dūmu aizsardzības risinājumu veidi; ✓ Dūmu aizsardzības risinājumu projektēšanas metodes, instrumenti, standarti un nacionālās likumdošanas īpatnības. • Jautājumi un atbildes
11:40 – 12:00	Break	Pārtraukums
12:00 – 13:30	<ul style="list-style-type: none"> • Natural draft smoke and heat ventilation systems, application and design examples: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Examples of solutions with protection strategy - rescue of people; ✓ Examples of solutions with a protection strategy - support of the fire-fighting process; ✓ Examples of solutions with a protection strategy - property rescue and/or process continuity; • Q&A session 	<ul style="list-style-type: none"> • Dabīgās vilkmes dūmu un karstuma vēdināšanas sistēmas, pielietojuma un projektēšanas piemēri: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Risinājumu piemēri ar aizsardzības stratēģiju - cilvēku glābšana; ✓ Risinājumu piemēri ar aizsardzības stratēģiju - ugunsdzēsības procesa nodrošinājums; ✓ Risinājumu piemēri ar aizsardzības stratēģiju - īpašuma glābšana un/vai procesa nepārtrauktības nodrošinājums; • Jautājumi un atbildes
13:30 – 14:10	Break	Pārtraukums
14:10 – 16:00	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Characterisation and comparison of the technical performance of the system elements; 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Sistēmu elementu tehnisko rādītāju raksturojums un savstarpējais salīdzinājums;

	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Key design mistakes and stereotypes. • Forced draught smoke and heat ventilation systems - description of system design methods and results according to the protection strategies defined above. • Overpressure air systems - description of system design methods and best practices. • Methodology for smoke volume prediction; • Q&A session 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Galvenās kļūdas un projektēšanas stereotipi. • Piespiedu vilkmes dūmu un karstuma vādināšanas sistēmas – sistēmu projektēšanas metožu un rezultātu raksturojums atbilstoši iepriekš definētajām aizsardzības stratēģijām. • Gaisa virsspiediena sistēmas – sistēmu projektēšanas metožu un labās prakses raksturojums. • Dūmu apjoma prognozēšanas metodika; • Jautājumi un atbildes
--	--	--

Semināru moderē / Moderated by **Edvīns Grants un Matijs Babris** (Latvija/ Latvia)

Semināra norisi, iepirkuma līguma EM 2023/28 ietvaros, nodrošina
SIA “CMB Inženieru kompetences centrs”