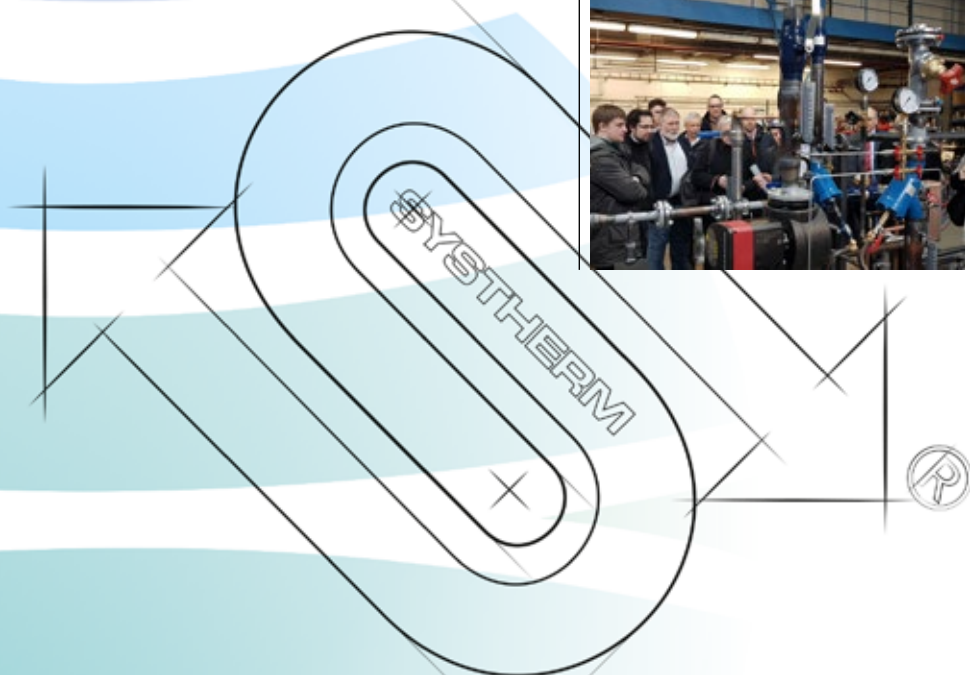


školení topenářů 2018

závěrečná zpráva

Termín:	14. - 15. 3. 2018
Počet účastníků:	36
Počet přednášek:	26
Místo konání:	hotel Courtyard by Marriott, Plzeň
Pořadatel:	Společnost pro techniku prostředí
Generální partner:	SYSTHERM s.r.o.

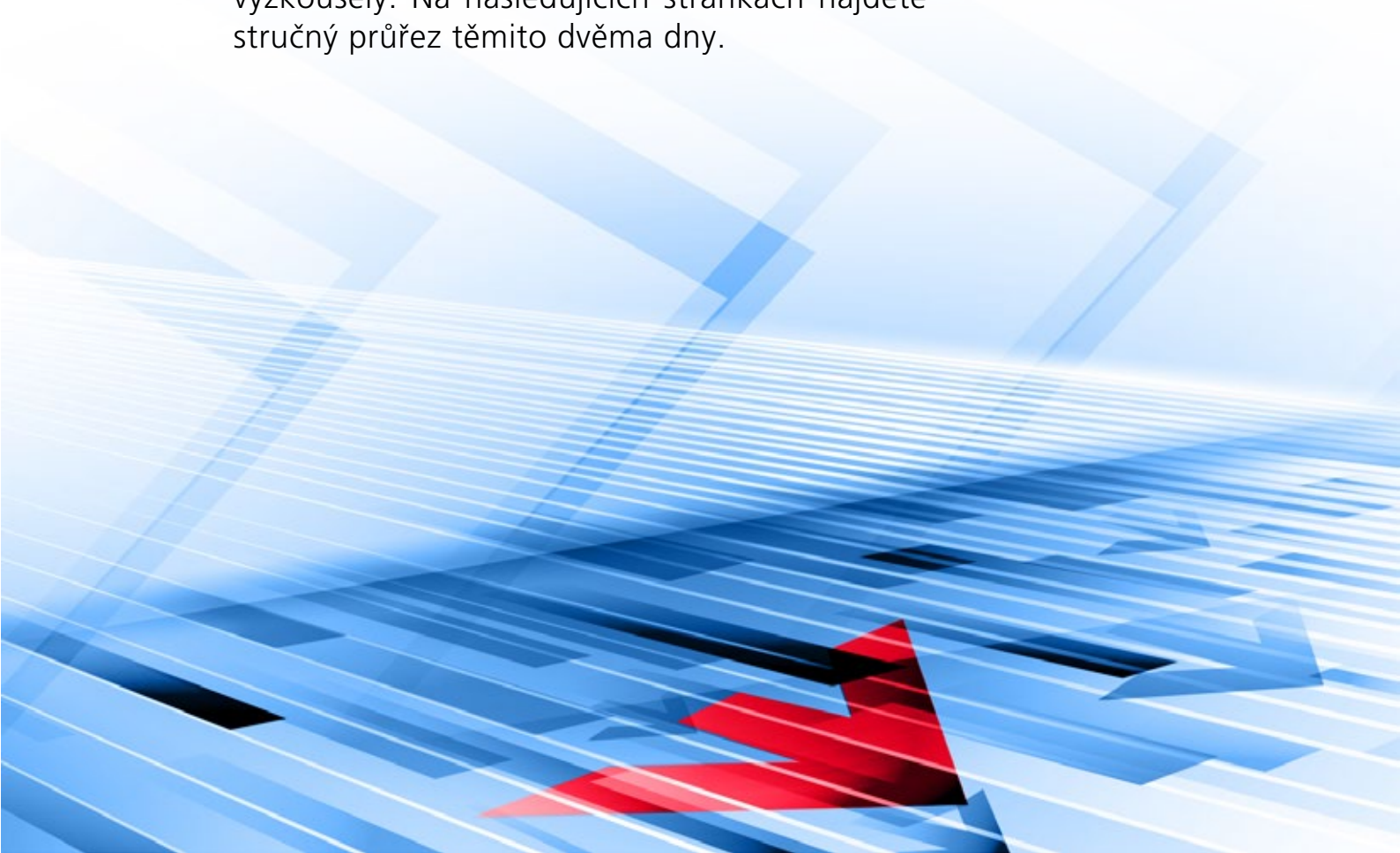


SPOLEČNOST PRO TECHNIKU PROSTŘEDÍ

 **SYSTHERM®**

Preamble

Školení topenářů v minulosti probíhalo ve dvouletých cyklech. Současný vývoj a výzkum tepelné techniky, potažmo zkušenosti z každodenní praxe projektantů, si vyžadují intenzivnější vzájemnou komunikaci a předávání svých zkušeností. Na základě osobních schůzek mezi generálním ředitelem společnosti SYSTHERM s.r.o. Janem Kazdou a Ing. Romanem Vavříčkou ze Společnosti pro techniku prostředí, SYSTHERM předložil nabídku stát se dlouhodobým sponzorem a partnerem této akce. Současně navrhl změnu jejího konání z dvouletého období na každoroční. Firma tak učinila na základě svých bohatých zkušeností, kdy systematicky spolupracuje s projektanty ve 22 vyspělých zemích světa, s nimiž konzultuje více než 3 000 technických řešení systémů předávání tepla ročně. Letos si tento model spolupráce obě dvě strany poprvé vyzkoušely. Na následujících stránkách najdete stručný průřez těmito dvěma dny.



POZVÁNKA NA ŠKOLENÍ TOPENÁŘŮ 2018



Společnost pro techniku prostředí

Odborná sekce OS 02 – Vytápění
pořadatel



SYSTHERM s.r.o.
generální sponzor

14. - 15. 3. 2018

Hotel Marriott
Sady 5. května 2699/57, 301 00 Plzeň

Vážený kolego,

Odborná sekce Vytápění a společnost SYSTHERM s.r.o. si Vás dovolují pozvat na tradiční Školení Topenářů 2018. Cílem školení je, jako již tradičně, prezentace zajímavých zkušeností v oboru vytápění, řízení a regulace, alternativních zdrojů energie, přípravy teplé vody, zásobování teplem atd.

Náplní školení je vytvořit prostor pro odbornou diskusi na základě příkladů a poznatků, které každý z účastníků získal ve své praxi. Topenářské školení je proto vhodnou příležitostí k navázání kontaktů a definování profesních otázek, které vám pomohou ve vaší praxi. Průběh semináře je vytvořen tak, aby každý z účastníků mohl přednést svůj připravený příspěvek. Téma vašeho příspěvku je ponecháno na vaší osobní profesní zkušenosti a není nijak předem stanoveno. V případě nutnosti je možné samozřejmě téma konzultovat s odborným garantem školení (Roman.Vavricka@fs.cvut.cz) nebo členy výboru Odborné sekce OS 02 – Vytápění.

Základní program semináře:

1. den 14. 3. 2018

08:00 – 09:00 Příjezd účastníků
09:00 – 10:30 Zahájení školení, 1. blok přednášek
10:30 – 10:45 CoffeeBreak
10:45 – 12:15 2. blok přednášek
12:15 – 13:00 Společný oběd
13:30 – 15:30 3. blok přednášek
15:30 – 16:00 CoffeeBreak
16:00 – 17:30 4. blok přednášek
18:30 – 19:30 Prohlídka Plzeňského pivovaru
20:00 – 22:00 Škola čepování Pilsner Urquell, společná večeře formou rautu, diskuze

2. den 15. 3. 2018

08:00 – 09:00 Snídaně
09:00 – 10:30 5. blok přednášek
10:30 – 10:45 CoffeeBreak
10:45 – 11:30 Příjezd do společnosti SYSTHERM s.r.o. (K papírně 26, 312 00 Plzeň)
11:30 – 12:30 6. blok přednášek
12:30 – 13:30 Společný oběd ve společnosti SYSTHERM s.r.o.
13:30 – 14:30 Prezentace vývoje a firemních SW HESCOpro, HESCOnet, WebHeatControl
14:30 – 15:00 CoffeeBreak
15:00 – 16:00 Exkurze výrobního závodu společnosti SYSTHERM a zakončení školení

Ing. Roman Vavříčka, Ph.D.
Odborný garant školení 2018

Jan Kazda
generální ředitel SYSTHERM s.r.o.

Ubytování v hotelu Marriott, stravování a parkování v době konání školení je zajištěno a hrazeno generálním sponzorem.

ROZSAH PŘÍSPĚVKU:

- 1) Prezentace na cca 10 až 15 minut (Powerpoint, Acrobat, apod. – bude možné využít dataprojektor; ovládání prezentace).
- 2) Všechny příspěvky budou po ukončení školení převedeny do formátu PDF a budou elektronicky k dispozici pro jednotlivé účastníky školení.
- 3) V případě zájmu a možnosti přednášejícího je možné připravit současně text k příspěvku formou článku nebo komentářů, který bude k dispozici účastníkům školení (nepovinné).

Po celou dobu seminářů budou k dispozici prezentační expozice spolupracujících firem.



topenářství
instalace



uponor



BELIMO

Seznam přednášek, témat a přednášejících:

Ing. Miloš Bajgar	Příčina výbuchu výměníku tepla krbové vložky
Ing. Vladimír Galád	Provozování soustav ústředního vytápění - praktické zkušenosti
Ing. Jiří Rynda	Kogenerace spalováním biomasy za použití motoru SPILLING a technologie ORC
Ing. Miroslav Machalec	Zhodnocení projektování plynových kotelen s ohledem na zpracované posudky
Ing. Jiří Matějček	Teplonosné kapaliny
Doc. Ing. Michal Kabrhel Ph.D., Ing. Jakub Spurný	Okrajové podmínky návrhu OS (přednáší Ing. Spurný)
Ing. Karel Schwarz	Teplo z domovního vodovodu pro TČ
Ing. Ondřej Hojer, Ph.D.	Netypická projektová řešení vytápění
Ing. Luděk Mareš	Historie měření otopných těles ve VÚPS
Ing. Bořivoj Šourek	Měření teplovzdušných a hybridních kolektorů
Ing. Jan Králíček Ing. Miroslav Kučera, Ph.D.	Akustické posouzení tepelných čerpadel
Ing. Nicola Pokorný	Zkušenosti z testování zásobníkových ohřivačů vody
Ing. Jindřich Boháč	Modelování provozního chování otopných ploch
Ing. Viktor Zbořil	Vytápění pasivních domů
Dr. Ing. Petr Fisher Ing. Roman Vavříčka, Ph.D.	Opravné součinitele pro různá zapojení otopných těles
Doc. Ing. Tomáš Matuška, Ph.D.	Česká účast na EXPO 2020 - Projekt S.A.W.E.R.
prof. Ing. Karel Kabele, CSc.	Tepelný komfort při různých způsobech vytápění
Ing. Václav Mužík	Malá vodní elektrárna Kačeřovice

Seznam komerčních přednášek:

Ing. Zdeněk Lyčka - LING	Kontrola kotlů na tuhá paliva
Ing. Petr Polívka - UPONOR	Vysoce výkonné sálové panely pro administrativní budovy
Ing. Filip Hajšo - BELIMO	Regulační tlakově nezávislá armatura pro snížení dopadu syndromu nízkého delta T
Michael Blažek - REHAU	Velkoplošné systémy vytápění/chlazení REHAU v praxi
Ing. Michal Kučera - DANFOSS	Inteligentní pohony NovoCon a ventily AB-QM v soustavách HVAC
Ing. Josef Jáchim - IMI	Hydronické problémy v soustavách vytápění
Ing. Richard Bastl - SIEMENS	Přínos MaR v inovativních projektech systémů a technologií předávání tepla
Ing. Jiří Vrba	Společné komíny LAS: Výměna spotřebičů

Doprovodný program:

Prezentace vývoje a nasazení firemních SW společnosti SYSTHERM

Exkurze ve výrobním závodě společnosti SYSTHERM

Společenská část programu:

Prohlídka Návštěvnického centra společnosti Plzeňský Prazdroj, a.s.

Škola čepování piva



Zahájení Školení generálním ředitelem Janem Kazdou a Ing. Romanem Vavříčkou



Diskuse v průběhu přednášky

Účastníci Školení v průběhu přednášek





Miloš Bajgar přednáší



Prezentace vývoje firmy SYSTHERM



Prohlídka výrobního závodu firmy SYSTHERM



Ochutnávka Prazdroje přímo u zdroje



Exkurze v Plzeňském Prazdroji



Škola čepování



Úspěšní absolventi

Názory účastníků semináře

Bylo to přínosné? Jak dál?

Tato zvědavost nás motivovala k položení pár otázek některým účastníkům setkání.

Ing. Roman Vavříčka, Ph.D.

Letošní Školení topenářů byla poprvé organizovaná ve spolupráci s generálním sponzorem. Vidíte výhody této spolupráce?

Ano. Školení topenářů je prestižní akce pořádaná za cílem předávání zkušeností jak z akademické sféry tak zejména z praxe. Účastníkem akce jsou osoby činné jak ve výstavbě (projektanti, státní úředníci, atd.), ale i pracovníci z akademické sféry podílející se na výzkumu v oboru TZB. V případě společnosti SYSTHERM s.r.o. se jedná o českou firmu, která má dlouholetou tradici na našem trhu a její činnost je úzce svázána s oběma směry. Společnost SYSTHERM s.r.o. se aktivně podílí na rozvoji oboru TZB v ČR a zároveň nemalou měrou podporuje žáky odborných škol ve spolupráci s Hospodářskou komorou ČR. Právě díky této aktivitě je prohlubováno povědomí nejen o oboru TZB, ale také o technických disciplínách obecně. Partner jako společnost SYSTHERM s.r.o. je proto velice důležitý spo-

jovací článek mezi praxí a akademickou sférou, který dokáže velmi rychle nové teoretické poznatky převést do praxe a na základě vlastního výzkumu i samostatně dál obor TZB rozvíjet.

Jaké bylo zajištění a spolupráce se SYSTHERM?

Ze strany společnosti SYSTHERM s.r.o. se jednalo o zcela profesionální přístup. Školení topenářů 2018 obsahovalo celkem 26 přednášek, kdy každá byla následně aktivně diskutována účastníky akce. To představovalo nutnost zajištění časového harmonogramu akce, včetně doprovodného programu. V tomto ohledu mohu konstatovat, že ze strany společnosti SYSTHERM s.r.o. bylo organizační zajištění na velmi vysoké úrovni. Ostatně kladné ohlasy od účastníků Školení dávají tomuto tvrzení za pravdu a já doufám, že bude i v roce 2019 možné na tuto spolupráci navázat.

Doc. Ing. Vladimír Zmrhal, Ph.D.

Jak hodnotíte úroveň letošního Školení?

Výborná. Bylo vidět, že na tomto Školení již se projevuje generační obměna odborníků.

Jaký z toho máte pocit?

Ano. Mám dobrý pocit.

prof. Ing. Karel Kabele, CSc.

Společnost SYSTHERM s.r.o. znáte již mnoho let, jako člen hodnotící komise mezinárodních výstav AQUA-THERM jste i navrhl SYSTHERM ocenění. Presentace SYSTHERM s jejich vývojem a následně exkurze ve výrobním závodě Vás zbavila pochybností, zda Zlatá medaile je ve správných rukou?

Pochybnosti o tom, zda je Zlatá medaile z Aquathermu ve správných rukou, jsem nikdy neměl a návštěva firmy i její prezentace mne jen utvrdila v tom, že za tím, co je vidět navenek, je mnoho poctivé práce.

Slovo na závěr, ale ne na rozloučenou

Začínal jsem jako projektant a topení byla moje specializace. Proto i dnes, při řízení naší firmy SYSTHERM, mám pro projektanty slabost. Průběžně sleduji, jak se mění jejich struktura. Nejen, že se objevují stále nové tváře, což je vynikající, ale mění se i jejich status. Mnozí opustili velké projekční ateliéry a začali samostatně podnikat, případně pracovat v menších profesních týmech. Má to své výhody, ale na druhé straně občas mizí výměna názorů a zkušeností s ostatními kolegy. To vede k rutině, kterou považuji za zabijáka kvalitní práce (bohužel se s takto zpracovanými projekty setkáváme denně). Projekční činnost musí být tvůrčí a sledovat nejmodernější trendy. Neboť projektant rozhoduje o nemalých investičních, ale i o provozních nákladech. My jsme denně ve Švédsku, Dánsku, Norsku nebo Španělsku konfrontováni s těmi nejmodernějšími možnostmi a postupy. A o tyto zkušenosti se chceme s Vámi podělit, protože jenom tak budeme konkurenceschopní v nejširším smyslu slova.

Těším se na další setkání
při Školení topenářů 2019

Jan Kazda
generální ředitel SYSTHERM

