

**Program odborné
konference
na téma:**

24. - 25. 09. 2014

**"Nové nedestruktivní metody
diagnostiky a sanace dřevěných
konstrukcí"**

9:00 – 12:30

Dopolední sekce

BLOK A – Zahájení konference, regionální aspekty a metoda termosanace

9:00 - 9:15

PhDr. Anna Matoušková, náměstkyně ministra kultury

Úvodní slovo a zahájení konference

9:15 - 9:30

Ing. Pavel Šmíra, Ph.D.

Představení společnosti Thermo Sanace

9:30 - 9:45

Dr. Olga Sevan

Wooden architecture in Russia: regional aspects

9:45 - 10:00

Ing. Jan Štěpánek

Horkovzdušná sterilizace dřeva - teorie a vybrané realizované projekty

10:00 - 10:10

Prostor k diskusi

10:10 - 10:30

Přestávka*BLOK B – Analýza změn struktury materiálů a živých organismů působením tepla*

10:30 - 10:45

Prof. RNDr. Pavla Rovnaníková, CSc.

Analýza působení zahřívání při termosanaci krovu na stávající omítky v kostele sv. Barbory v Otovicích

10:45 - 11:00

doc. Ing. Jaroslav Sandanus, PhD.

Tenzometria drevených konštrukcií katedrály sv. Martina v Bratislave počas termosanácie

11:00 - 11:15

prof. RNDr. František Kačík, PhD.

Chemické, fyzikálne a mechanické zmeny dreva pri termickej ochrane drevených konštrukcií a metódy ich analýz

11:15 - 11:30

doc. Ing. Jana Pařílková, CSc.

Využití metody elektrické impedanční spektrometrie při ošetření dřeva ohřevem horkým vzduchem

11:30 - 11:45

prof. Ing. Ladislav Reinprecht, CSc

Odolnosť silán-dreva proti drevokazným hubám

11:45 - 12:00

doc. RNDr. Jiří Gabriel, DrSc

Dřevomorka domácí (S. lacrymans) a další dřevokazné houby v krovových konstrukcích

12:00 - 12:15

Ing. Andrea Nasswettrová, Ph.D.

Výhody a limity využití mikrovlnné energie a horkého vzduchu při sterilizaci dřevokazného hmyzu a hub

12:15 - 12:30

Prostor k diskusi

12:30 - 13:30

Přestávka na oběd



13:30 – 17:00

Odpolední sekce

13:30 - 14:30

Doprava ke kostelu Stětí sv. Jana Křtitele

14:30 - 15:00

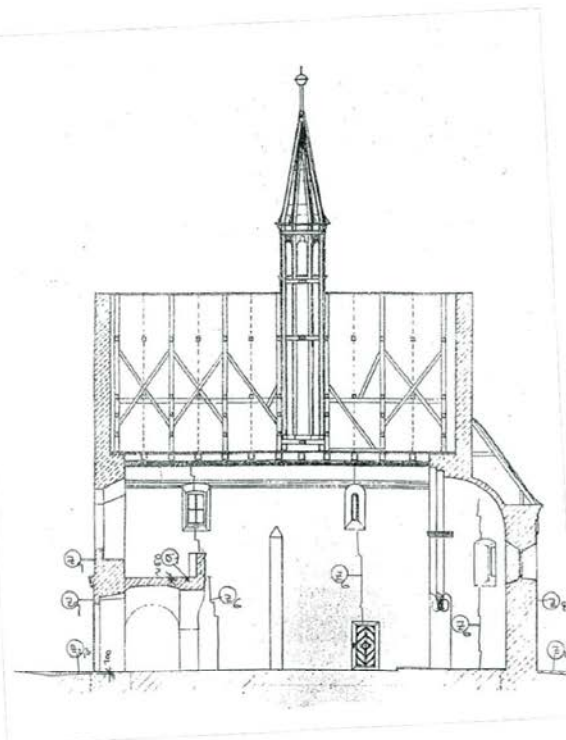
PhDr. Michal Trymla a PhDr. Zdeněk Dragoun

Historické pojednání o kostele sv. Jana Křtitele s důrazem na archeologické vykopávky

15:00 - 17:00

Ing. Jan Štěpánek

Praktická ukázka metody termosanace při sanaci kostela Stětí sv. Jana Křtitele





9:00 – 12:30

Dopolední sekce

BLOK C – Nové nedestruktivní přístupy k diagnostice a možnosti sanace

9:00 - 9:15

Margarita Kisternaya, Ph.D.

Microwave eradication of borers on historic timber structures

9:15 - 9:30

Doc. Ing. Pavel Fiala, Ph.D.

Nedestruktivní přístupy k identifikaci aktivit dřevokazného hmyzu

9:30 - 9:45

prof. Ing. Karol Balog, PhD.

Nebezpečenstvo výbuchu a požiaru v krovových konštrukciách

9:45 - 10:00

Prostor k diskusi

10:00 - 10:20

Přestávka

BLOK D – Ochrana dřeva a nové možnosti v úpravě povrchu dřevěných prvků

10:20 - 10:35

prof. Ing. Anton Osvald, CSc

Požiare v historicky cenných budovách

10:35 - 10:55

Ing. Miroslava Dušková - Smrčková, Dr.

Tradiční přípravky a moderní aditiva v ochraně dřevěných konstrukcí proti ohni

10:55 - 11:10

Ing. Anna Součková

Ochrana dřevěných prvků v hrázděných konstrukcích

11:10 - 11:25

Ing. et Ing. Soňa Křivánková

Metoda sanace tryskovou injektáží

11:25 - 11:40

Ing. Pavel Šmíra, Ph.D.

Úprava povrchů suchým ledem CO₂

11:40 - 11:55

prof. Ing. Jozef Kúdela, CSc

Predúprava povrchu starého dreva suchým ľadom za účelom zlepšenia jeho zmáčania a impregnácie.

11:55 - 12:10

prof. Ing. Igor Čunderlík, CSc

Mikroskopická analýza povrchovej štruktúry dreva opracovaného rôznymi technológiami

12:10 - 12:20

Prostor k diskusi

12:30 - 13:30

Přestávka na oběd

25. 09. 2014



13:40 – 17:00

Odpolední sekce

13:40 - 14:00

Ing. Pavel Šmíra, Ph.D., Ing. Andrea Nasswetrová, Ph.D.

Zahájení předváděcích akcí

14:00 - 14:50

Ing. Pavel Šmíra, Ph.D.

Úprava povrchů suchým ledem CO₂

14:50 - 15:40

Doc. Ing. Pavel Fiala, Ph.D.

Ing. Martin Friedl, Ph.D.

Akustická detekce - Acosutic pack

RTG diagnostika biologických struktur

15:40 - 16:50

prof. Ing. Anton Osvald, CSc,

Ing. Miroslava Dušková - Smrčková, Dr.

Ukázka nového retardacího nátěru

16:50 - 17:00

Ukončení konference

Děkujeme Vám za účast.

Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.

Heyrovského nám. 2, 162 06 Praha 6

Tel.: 296 809 111

Fax: 296 809 410

www.imc.cas.cz

E-mail: office@imc.cas.cz

Thermo Sanace s.r.o.

Chamrádova 475/23

718 00 Ostrava – Kunčičky

tel.: +420 596 237 251

mob.: +420 605 33 60 33

www.thermosanace.eu

Dovolte nám, abychom Vám touto cestou a s Vaším laskavým svolením, představili naši společnost Thermo Sanace s.r.o., která vznikla v roce 2010 s jediným hlavním účelem a myšlenkou a to vnést osvětu a nový náhled v přístupu záchrany a zachování našeho kulturního dědictví v podobě cenných dřevěných historických staveb a konstrukcí. Na území naší republiky je množství historických dřevěných staveb a je zřejmé, že právě ony dovedně skrývají mnoha set letý, případně i zaniklý um našich předků, mistrů tesařů a samotnou integritu předávání těchto řemesel z generace na generaci. A právě autenticita a historická hodnota těchto objektů zůstává díky naší společnosti zachována a pomocí odborné osvěty popularizována a znovu probuzena k životu. Uvedou filosofii přístupu a myšlenkovou linii si naše společnost zavedením metody "termosanace" a zejména úzkou spoluprací s předními odborníky úspěšně udržuje.

Naší hlavní činností, kromě provádění záchrany dřevěných konstrukcí je odborná činnost a výzkum v oblasti dřeva a dřevěných historických konstrukcí. Ve spolupráci s památkovými organizacemi a univerzitami pořádáme pravidelné semináře, na kterých jsou představovány výsledky společného výzkumů z oblasti nedestruktivních metod, možností likvidace dřevokazného hmyzu a hub, nových metod povrchové úpravy, ochranných látek na dřevo apod. Cíleně se zabýváme vývojem novým nedestruktivních metod a přístrojů na zkoumání biologických struktur pro diagnostiku stavu a rozsahu poškození dřevěných prvků. Účelem vývoje je snaha snížit míru destruktivních zásahů a zaručit optimální návrh sanace bez ztráty autenticity a integrity prvků. Samotný vývoj metod a zařízení se děje na metodickém pracovišti "Sanace dřeva", které současně provádí průzkumy a zpracovává koncepční a posudkové materiály, včetně projektů diagnostiky, detekce a návrhů sanace.

Dovolte nám, abychom Vám na tomto místě poděkovali za Vaši účast na pořádané konferenci. Věříme, že povede ke společným diskuzím o vývoji nových metod a postupů, jejichž cílem bude společné zachování pokladů minulosti a kladnější přístup k našim kulturním hodnotám, vyobrazeným právě prostřednictvím historických památek jako nositelů odkazů minulosti.