



Novotného lávka 5, 116 68 Praha 1, ☎ - 221082326 , fax – 221082326, <http://csnmt.fme.vutbr.cz>

Zpravodaj ČSNMT

Číslo 24 – prosinec 2009

Interní materiál určený pro individuální a kolektivní členy ČSNMT

Vážené kolegyně, vážení kolegové – členové ČSNMT,

toto číslo zpravodaje je věnované hlavně letošnímu [Generálnímu shromáždění ČSNMT](#), na kterém byla i letos udělena [Cena ČSNMT 2009](#). Představíme i některé [odborné akce](#) spolupořádané ČSNMT v příštím roce.

Uvítáme všechny Vaše připomínky a náměty týkající se obsahu i zpracování těchto Zpravodajů i celkové činnosti společnosti.

Generální shromáždění ČSNMT 2009

se uskutečnilo dne 12. listopadu 2009 podobně jako v minulém roce na ČVUT v Praze, Fakultě strojní v Dejvicích. Bohužel ani letos se nezvýšila účast členů na GS – na shromáždění se dostavilo jen 20 individuálních členů a 7 zástupců členů kolektivních. Jednání shromáždění mělo obvyklý program - nejobsáhlejším bodem jednání GS byla zpráva prezidenta doc. Ing. K. Šperlinka, CSc. o činnosti ČSNMT za uplynulý rok, po níž následovaly zpráva o hospodaření a zpráva kontrolní komise. Prezident společnosti pak přednesl přednášku na téma „Aktuální situaci ve financování vědy a výzkumu v ČR“. Po ní následovalo slavnostní předání Ceny ČSNMT za rok 2009 Ing. Jiřímu Krejčíkovi, CSc., který poté přednesl přednášku zabývající využitím biomasy v energetice a vývojem materiálů v této oblasti. Po krátké diskusi bylo přijato usnesení GS.

Zpráva o činnosti ČSNMT za období červen 2008 - říjen 2009

Úvodem bylo stručně zhodnoceno uplynulé období. Činnost společnosti byla řízena řídicím výborem, který se sešel na 6ti řádných zasedáních, účast vždy přesahovala 65 %. Členská základna byla informována Zpravodajem ČSNMT, rovněž byly (bohužel ne dosti dobře) aktualizovány domovské stránky a stručné informace jsou uváděny i v časopisu Inovační podnikání a transfer technologií. Členská základna je stabilní – k 31.10.2009 měla společnost 338 individuálních a 43 kolektivních členů; z toho 133 členů Nanosekce.

Bylo konstatováno, že většina úkolů vyplývajících z usnesení volebního GS v r.2007 je průběžně plněna, významně se zvýšila aktivita činnosti Nanosekce, stále se nedaří zaktivizovat činnost odborných skupin a práce CENTRA by mohla být aktivnější.

Ekonomická situace společnosti je trvale velmi dobrá a je podmíněna především úspěšným projektům VaV i dobrou platební morálkou členů společnosti. Dne 22.1.2009 proběhlo v zasedací místnosti Ústavu materiálového inženýrství FS ČVUT oponentní řízení projektů VaV řešených ČSNMT:

Uskutečnily se dvě závěrečné oponentury projektů:

IP05LA249: „Účast ČSNMT na rozvoji výzkumu nanotechnologie“

ME IP05ME820: „Průvodce systémem státní podpory výzkumu a vývoje v ČR“

Oponentní rada konstatovala úspěšný průběh řešených projektů a doporučila jejich pokračování v nových projektech. Toto doporučení se bude realizovat v novém projektu

INGO LA 9045, který bude řešen v r.2009-2012.

Tento projekt také vytváří základní předpoklady pro úspěšné zapojení do projektu 7.RP EU MNT ERA NET II, jehož rozpočet činí 1,33mil. EUR. ČSNMT bude členem evropského konsorcia, K. Šperlink bude v řídicím výboru, J. Šrbená členem projektových pracovních skupin a bude řídit českou část projektu.

Bohužel se nepodařilo získat státní podporu na pokračování vydávání publikace „Průvodce systémem státní podpory výzkumu, vývoje a inovací v ČR“.

Současně proběhly dvě průběžné oponentury projektů:

OK471: „Oborová kontaktní organizace pro materiály, technologie v ČR“

LA335: „Podpora činnosti ČSNMT ve FEMS a dalších mezinárodních společnostech“.

I zde bylo konstatováno úspěšné řešení obou projektů. Pro r. 2009 tak měla společnost zajištěny dotace ve výši cca 3Mio Kč. Při této příležitosti prezident poděkoval všem řešitelům projektů .

ČSNMT spolupracuje s FEMS, IOM,ASM,TMS, DGM a SAMPE. Fungují dvě „CZ Chapters“-při ASM a SAMPE. V rámci projektů byly podpořeny vybrané členské firmy a to spolufinancování cestovních nákladů spojených s řešením projektů v rámci 6 a 7.RP EU, účasti na špičkových světových konferencích, které byly pořádány spolupracujícími zahraničními společnostmi. Zdůrazněna byla podpora mladých vědeckých pracovníků na konferencích JUNIOREUROMAT.

Společnost se podílela na pořádání řady českých i mezinárodních konferencí. Nejvýznamnějšími z nich byly METAL 2009 a NANOCON 2009. Vedle těchto konferencí se společnost významným způsobem podílela na dalších pěti konferencích. Podrobné informace o nich se průběžně zveřejňují ve Zpravodaji ČSNMT a budou vedeny v databázi domovské stránky společnosti.

V uplynulém funkčním období se podařilo zajistit vlastní kancelář na Novotného lávce, společnost byla také přijata za člena ČSVTS. Z tohoto členství vyplývají nejen další zvýšení vlivu ČSNMT, ale i výhody ekonomické. V závěru této části vystoupení bylo poděkováno všem členům ŘV i RK za činnost v uplynulém roce a vyjádřeno přesvědčení, že i nově zvolené orgány budou pracovat alespoň tak, jako orgány, jejichž volební období skončí v květnu 2010.

V návaznosti pak byly stručně shrnuty nejvýznamnější úkoly pro zbývající funkční období. V prvé řadě musí pokračovat úspěšné plnění projektů VaV, které vytvářejí předpoklady pro mezinárodní spolupráci i naplňování programů společnosti. Pro rok 2010 se předpokládá podpora min. sedmi konferencí, včetně zajištění účasti na JUNIOREUROMAT 2010. Zlepšit se musí prezentace společnosti na domovských stránkách a aktivnější zapojení mladých členů společnosti.

V závěru bylo konstatováno, že do ukončení současného funkčního období zbývá 6 měsíců. V prvé řadě je třeba zajistit úspěšný průběh oponentních řízení řešených projektů v lednu 2010. Současně je třeba připravit nové projekty, které jsou základní podmínkou ekonomického zajištění všech aktivit společnosti. Další Generální shromáždění, které se uskuteční v rámci konference METAL 2010 v Rožnově pod Radhoštěm v květnu 2010, bude volební a vedle bilancování čtyřletých aktivit musí vytýčit nový program do r. 2014. Již nyní lze specifikovat hlavní směry činnosti, kterými bude pokračování všech dosud úspěšných aktivit a nově pak širší zapojení společnosti do činnosti technologických platforem, kdy v r. 2009 společnost vstoupila do České technologické platformy strojírenství a byly zahájeny práce na přípravě dalších dvou platforem. Zásadním způsobem se musí zlepšit prezentace na domovských stránkách, které budou hlavním nástrojem pro přenos informací našim členům.

Následovala zpráva hospodáře Ing. L. Krause, která pozitivně hodnotila ekonomické aktivity a z nich vyplývající velmi dobrou hospodářskou situaci ČSNMT.

Zpráva o hospodaření ČSNMT za rok 2008

Příjmy:				3 811 153,47
Zdanitelné příjmy				63 000,- -
Ostatní příjmy				3 748 153,47
z toho dotace na řešení projektů				3 350 602,- -
členské příspěvky				235 160,- -
zbytek (úroky z účtů, vratky ze sl. cest)				
Výdaje:				3 592 913,90
Odečitatelné výdaje				63 000,- -
Ostatní výdaje				3 529 913,90
Pokladna:				
	USD	GBP	EURO	
Devizová – počáteční stav	284,-	18,40	578,05	přepočteno 21 189,65 Kč
Devizová – konečný stav	0,-	18,40	1 466,15	přepočteno 40 003,17 Kč
Korunová - počáteční stav				74 295,50 Kč
Korunová - konečný stav				33 374,- - Kč
Celkem pokladna k 31.12. 2008				73 377,59 Kč
Účty:				
ČSOB - běžný účet – počáteční stav				1 026 931,57 Kč
ČSOB - běžný účet – konečný stav				473 674,87 Kč
ČSOB – termínovaný vklad – počáteční stav				1 291 265,64 Kč
ČSOB – termínovaný vklad – konečný stav				2 084 869,47 Kč
Celkem stav účtů k 31.12. 2007				2 318 197,21 Kč
Celkem stav účtů k 31.12. 2008				2 558 544,34 Kč
Vystavené faktury – členské příspěvky (pohledávky) ke 31.12. 2008				160 000,- Kč

O výsledcích šetření kontrolní komise informoval Ing. V. Očenášek, CSc. Ve zprávě bylo konstatováno, že údaje v peněžním deníku jsou v souladu s údaji z výpisů z banky a hotovosti v korunové i valutové pokladně jsou v souladu s údaji v pokladních knihách. Nebyly zjištěny žádné závady a komise proto doporučila GS schválit zprávu o hospodaření ČSNMT za rok 2008.

Zpráva Kontrolní komise ČSNMT o hospodaření v roce 2008

Kontrolní komise ve složení: Ing. Ivan Furbacher, CSc. a Ing. Vladivoj Očenášek, CSc. provedla v souladu se stanovami ČSNMT dne 15.10.09 kontrolu hospodaření společnosti v roce 2008.

Hospodář ČSNMT Ing. Libor Kraus předložil ke kontrole:

- Účetní doklady (výdaje, příjmy – korunové a valutové)
- Výpisy z účtů u ČSOB a.s., pobočka Plzeň – Masarykovo nám.
- Peněžní deník
- Pokladní deníky – Kč i valuty
- Přehled příjmů i výdajů z účtu i příruční pokladny – vše v členění na jednotlivé položky – stav k 31.12. 2008

Komise posoudila stav hospodaření za uplynulý rok. Údaje v peněžním deníku jsou v souladu s údaji z výpisů z banky. Hotovosti v pokladně korunové i valutové jsou v souladu s údaji v pokladních knihách.

Závady nebyly zjištěny.

Závěr:

Kontrolní komise doporučuje generálnímu shromáždění schválit zprávu o hospodaření za rok 2008.

V Dobřanech 15.10.2009

Na závěr jednání bylo přijato usnesení

Usnesení z generálního shromáždění České společnosti pro nové materiály a technologie konaného 11. listopadu 2009 v Praze

Generální shromáždění:

1. Přijímá a schvaluje

- 1.1 zprávu o činnosti výboru ČSNMT za období od minulého generálního shromáždění, přednesenou prezidentem společnosti Doc. Ing. K. Šperlinkem, CSc.
- 1.2 zprávu o hospodaření v roce 2008, předloženou hospodářem společnosti Ing. L.Krausem, CSc.
- 1.3 zprávu revizní komise přednesenou v zastoupení předsedy revizní komise společnosti Ing. I. Führbachrem, CSc.

2. Schvaluje

2.1 nezměněnou výši členských příspěvků na rok 2010

činí pro	individuálního člena 200,- Kč, pro studenta a důchodce 30,- Kč, kolektivního člena - neziskovou organizaci a školu 2000,- Kč firmu, ziskovou organizaci do 1000 zaměstnanců 4000,- Kč firmu, ziskovou organizaci s 1000 až 5000 zaměstnanci 7500,- Kč firmu, ziskovou organizaci s více než 5000 zaměstnanci 20 000,- Kč
----------	--

3. Ukládá

řídícímu výboru:

- 3.1 nadále plnit úkoly uložené řídícímu výboru volebním Generálním shromážděním z roku 2007
- 3.2 a) Zabezpečit řešení projektů, jejichž nositelem je ČSNMT,
b) zabezpečit činnost ASM Czech Chapter a SAMPE Czech Chapter,
c) trvale aktualizovat WEB stránky ČSNMT a Centra
d) Zabezpečit uspořádání (případně zajištění účasti) připravovaných akcí
e) zabezpečit činnost Nanosekce
- 3.3 Pracovat ve skupině ENMAT
- 3.4 Zaměřit pozornost na oblast celoživotního vzdělávání
- 3.5 Aktivizovat skupiny mladých odborníků
- 3.6 Usilovat o zvýšení počtu žen jako členek ČSNMT
- 3.7 Provést kontrolu členství (zaplacené příspěvky) a postupovat dále podle stanov společnosti.
- 3.8 Zaslát toto usnesení všem členům

4. Bere na vědomí

udělení ceny ČSNMT za rok 2009 Ing. Jiřímu Krejčíkovi, CSc.

Zapsali: prof. Ing. Jiří Kliber, CSc. a RNDr. Josef Kasl, CSc.

Praha, 12. 11. 2009

Cena ČSNMT 2009

Jednání GS bylo i v letošním roce příležitostí pro vyhlášení Ceny ČSNMT za rok 2009. Komise pro udělování ceny ČSNMT navrhla v letošním roce jen jednoho kandidáta, kterého řídicí výbor jednomyslně potvrdil. Prezident společnosti tak mohl předat tradiční cenu - broušený pohár - Ing. Jiřímu Krejčíkovi, CSc.

Údaje o navrhovaném kandidátu

Ing. Jiří Krejčík, CSc. se narodil 11.6.1944 v Praze. Pracuje v SVÚM a.s., Praha.

Vzdělání:

Povinnou školní docházku a jedenáctiletou střední školu zakončenou maturitou absolvoval v Praze. Po neúspěšném pokusu o studium na lékařské fakultě UK v roce 1961 pracoval jako dělník v automobilové opravě, odkud po 1 ročním působení nastoupil ke studiu ČVUT, fakulty strojní. Po ukončení studia v roce 1967 nastoupil do Státního výzkumného ústavu materiálu (SVÚM) v Praze, kde pracuje dodnes. V letech 1977 – 1978 v rámci aspirantského studia absolvoval postgraduální studium v oboru Fyzika pevných látek na Matematicko-fyzikální fakultě Univerzity Karlovy v Praze. Dále v roce 1979 jej zaměstnavatel vyslal na půlroční stáž na Universitu v Moskvě – Moskovskij stankoinstrumentalnyj institut, kde si na katedře materiálu prohluboval znalosti v oboru nástrojových ocelí, tepelného zpracování materiálů a ruského jazyka. Vědeckou aspiranturu ukončil v roce 1981 obhajobou kandidátské disertační práce „Vliv tepelného zpracování nástrojových ocelí pro práci za studena na deformaci a výkonnost nástrojů“.

Odborná praxe

Zaměstnán od ledna 1968 v SVÚM (dříve Státní výzkumný ústav materiálu) až doposud. Nejdříve pracoval v oddělení Nástrojových materiálů jako odborný, výzkumný a vědecký pracovník a vedoucí oddělení, v období 1986 se stal vedoucím odborného úseku Tepelného zpracování. V lednu 1990 byl jmenován ředitelem Státního výzkumného ústavu materiálu a jako šéf privatizačního týmu úspěšně privatizoval ústav do podoby akciové společnosti SVÚM. Od roku 1994 byl generálním ředitelem a předsedou představenstva SVÚM a.s. Po vytvoření samostatné dceřiné společnosti SVÚM a.s. v roce 1999, jejíž zaměření je orientováno do oblasti výzkumu, vývoje a zkoušení materiálů v akreditovaných laboratořích, svařování a specializované výroby, se Ing. Jiří Krejčík, CSc. stal jejím ředitelem, předsedou představenstva a postupně i majitelem. Dnes pracuje ve funkci ředitele a prokuristy firmy a výrazně se podílí na orientaci a rozvoji činnosti akciové společnosti.

Popis jeho vědecké, výzkumné, řídicí a jiné činnosti

Od roku 1968, od nástupu do praxe ve Státním výzkumném ústavu materiálu, se věnuje oboru kovových materiálů, převážně nástrojových a konstrukčních ocelí, tepelného zpracování, povrchovým úpravám a vztahu struktury a finálních vlastností nástrojů a strojních komponent. V rámci spolupráce s Poldi Kladno se významně podílel na optimalizaci sortimentu a vývoji moderních nástrojových ocelí, které byly i zavedeny do výrobního programu. Je autorem řady odborných publikací a článků o nástrojových ocelích a jejich tepelného zpracování, je také autorem 3 patentů v tomto oboru. Podílel se na výchově pracovníků v oboru technologie tepelného zpracování v rámci vzdělávacích kurzů, vedením diplomových prací na ČVUT i doktorandského studia a přednáškové činnosti na ČVUT Praha. V období 2002 až 2008 byl členem podborové komise 106 „Hutnictví a materiálové inženýrství“ Grantové agentury České republiky. V letech 2005 až 2007 byl členem výboru

„Programme Committee Priority 3 – Nanomaterials v rámci Evropské komise se sídlem v Bruselu.

V poslední době kromě řídicí činnosti v SVÚM a.s. se významně zapojil i do řešení výzkumných úkolů jako vedoucí příp. člen řešitelského týmu v rámci 5., 6. a 7. Rámcového programu zaměřených nejen na oblast konstrukčních materiálů, ale i vysokoteplotní koroze a problémů spojených se spalováním biomasy a dále výzkumných projektů financovaných z MŠMT a MPO. Je zakladatelem a předsedou české pobočky materiálové společnosti SAMPE Czech Chapter (Society for the advancement of Material and Process Engineering), členem síťové materiálové společnosti ENMat (European Network of Materials Research), dlouholetým členem výboru ČSNMT, AVO a ALV.

Od roku 1968, od nástupu do praxe ve Státním výzkumném ústavu materiálu, se věnuje oboru kovových materiálů, převážně nástrojových a konstrukčních ocelí, tepelného zpracování, povrchovým úpravám a vztahu struktury a finálních vlastností nástrojů a strojních komponent. V rámci spolupráce s Poldi Kladno se významně podílel na optimalizaci sortimentu a vývoji moderních nástrojových ocelí, které byly i zavedeny do výrobního programu. Je autorem řady odborných publikací a článků o nástrojových ocelích a jejich tepelného zpracování, je také autorem 3 patentů v tomto oboru. Podílel se na výchově pracovníků v oboru technologie tepelného zpracování v rámci vzdělávacích kurzů, vedením diplomových prací na ČVUT i



doktorandského studia a přednáškové činnosti na ČVUT Praha. V období 2002 až 2008 byl členem podborové komise 106 „Hutnictví a materiálové inženýrství“ Grantové agentury České republiky. V letech 2005 až 2007 byl členem výboru „Programme Committee Priority 3 – Nanomaterials v rámci Evropské komise se sídlem v Bruselu.

V poslední době kromě řídicí činnosti v SVÚM a.s. se významně zapojil i do řešení výzkumných úkolů jako vedoucí příp. člen řešitelského týmu v rámci 5., 6. a 7. Rámcového programu zaměřených nejen na oblast konstrukčních materiálů, ale i vysokoteplotní koroze a problémů spojených se spalováním biomasy a dále výzkumných projektů financovaných z MŠMT a MPO. Je zakladatelem a předsedou české pobočky materiálové společnosti SAMPE Czech Chapter (Society for the advancement of Material and Process Engineering), členem síťové materiálové společnosti ENMat (European Network of Materials Research), dlouholetým členem výboru ČSNMT, AVO a ALV.

Zdůvodnění návrhu

Je dlouhodobým členem řídicího výboru České společnosti pro nové materiály a technologie a člen dalších materiálových společností. V roce 2009 se dožívá životního jubilea 65 let.

Za jeho dlouhodobou činnost ve prospěch ČSNMT a jako ocenění jeho vědecké práce je navrhován na Cenu ČSNMT pro rok 2009.

Seznam odborných akcí spolupořádaných ČSNMT v roce 2010

- Akce: 19. mezinárodní konference metalurgie a materiálů **METAL 2010**
Termín: 18.-20.5. 2010
Místo: Rožnov pod Radhoštěm
Kontakt: www.metal2010.com
- Akce: **6. ročník mezinárodní konference Material Structure& Micromechanics of Fracture**
Termín: 28.-30.6. 2010
Místo: Brno
Kontakt: <http://msmf.fme.vutbr.cz/>
- Akce: Zájezd doktorandů na **JuniorEuromat 2010**
Termín: 26.- 30.7.2010
Místo: Lausanne
Kontakt: <http://csnmt.fme.vutbr.cz/junioreuromat/>, www.junior-euromat.fems.org
- Akce: **2. ročník konference NANOCON 2010**
Termín: říjen 2009
Místo: ?
Kontakt:
- Akce: **5. konference Zvyšování životnosti komponent energetických zařízení v elektrárnách**
Termín: říjen 2009
Místo: Srní
Kontakt: Jana Miksanová, e-mail: jana.miksanová@skodavyzkum.cz

Drobné zprávy

- ❖ Nejčerstvější informace naleznete na naší www stránce na adrese: <http://csnmt.fme.vutbr.cz> ; informace o činnosti Nanosekce a zprávy z této oblasti naleznete na adrese
- ❖ Příští číslo Zpravodaje vyjde začátkem roku 2010 a bude obsahovat obvyklé rubriky.
- ❖ Změnili jste odborné zaměření, zaměstnavatele, telefon, fax, e-mail ... informujte nás, prosím (kontakt – Josef Kasl, tel. 378132270, fax 378132265, e-mail – josef.kasl@skodavyzkum.cz).

S využitím materiálů členů řídicího výboru ČSNMT Zpravodaj sestavil Josef Kasl

HEZKÉ PROŽITÍ VÁNOČNÍCH SVÁTKŮ

A

ŠŤASTNÝ NOVÝ ROK

2010



PŘEJE VŠEM ČLENŮM ČSNMT

ŘÍDÍCÍ VÝBOR