



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

Zpravodaj ČSNMT

Číslo 16 – červen 2004

Interní materiál určený pro individuální a kolektivní členy ČSNMT

Vážené kolegyně, vážení kolegové,

letošní první číslo našeho Zpravodaje je věnováno především [Generálnímu shromáždění](#), na kterém byla již tradičně udělena [Cena ČSNMT 2004](#). Další část zpravodaje je [věnována výročnímu shromáždění ASM International Czech Chapter](#). Nechybějí ani obvyklé [drobné zprávy](#) a gratulace našim jubilantům.

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

Generální shromáždění ČSNMT 2004

proběhlo dne 19. 5. 2004 v Hradci nad Moravicí, v rámci mezinárodní konference METAL 2004.

Průběh zasedání měl obvyklý program; jednalo se o první GS po volbách nových orgánů ČSNMT v r. 2003. V rámci jednání předal prezident společnosti Cenu ČSNMT pro r. 2004 Prof. Ing. J. Purmenskému, DrSc., který v návaznosti přenesl přednášku na téma hodnocení vlastností konstrukcí pomocí speciálních vzorků. Nejobsáhlejším bodem jednání byla zpráva prezidenta ing. K. Šperlinka, CSc. o činnosti ČSNMT za uplynuté období.

Zpráva o činnosti ČSNMT za období červen 2003 - duben 2004

Úvodem bylo konstatováno, že členská základna společnosti byla za uplynulé období informována formou vydávání elektronického "Zpravodaje ČSNMT", na domovských stránkách a v časopisu Inovační podnikání a transfer technologií, který je rozesílán kolektivním členům a členům orgánů. Prezident poděkoval dr. J. Kaslovi (Zpravodaj) a doc. P. Šanderovi (domovská stránka).

Řídící výbor se v uplynulém období sešel osmkrát, průměrná účast členů byla vyšší než 75 %.

Dále bylo zhodnoceno plnění usnesení GS z r. 2003. Většina úkolů je průběžně plněna, problémem zůstávají současné aktivity "Centra" a práce odborných skupin. Mimořádně aktivní je činnost odborné skupiny "Nanomateriály a nanotechnologie" vedené dr. T. Prnkou.

Dobrá ekonomická situace je dána velmi dobrým - úspěšným plněním projektů VaV i platební morálkou členské základny. V lednu 2004 proběhla závěrečná oponentura projektu OK 427 "Oborová kontaktní



organizace pro materiály a technologie v České republice" a průběžná oponentura "Oborová kontaktní organizace materiály, technologie a výrobní procesy v ČR". Současně úspěšně proběhla i průběžná oponentní řízení projektů ME 281 "Účast ČSNMT v práci FEMS a světových materiálových společností". V r. 2004 bude na řešení třech probíhajících projektů vynaloženo více než 2,5 mil. Kč. V této souvislosti byla zmíněna i otázka kontroly projektů řešených v r. 1999 FÚ pro Prahu 1. Z celkové částky 5,25 mil Kč byly shledány nedostatky ve výši 36 tis. Kč, což lze považovat za přijatelný výsledek, vzhledem k tomu, že společnost nemá žádné zaměstnance.

Byl podtržen význam mezinárodní spolupráce ČSNMT se světovými a evropskými resp. národními společnostmi:

** FEMS (federation of European Material Societies)*

Zajišťovala se pravidelná účast člena ŘV ČSNMT prof. Lukáče, zvoleného člena Executive Committee FEMS, na zasedáních výboru (do konce roku 2001). Zajišťuje se účast prezidenta ČSNMT nebo jeho zástupce na GS FEMS (1x ročně).

** IOM (The Institute of Materials, UK)*

Zajišťuje se činnost Centra pro výzkum a vývoj materiálů (organizační součást ČSNMT) v aktivitě IOM - Industrial Affiliate Schema (IAS) a další společné aktivity ČSNMT a IOM.

** DGM (Deutsche Gesellschaft für Materialkunde, SRN)*

Zajišťuje se reciproční spolupráce při pořádání mezinárodní konference Materials Week a veletrhu Materialica, každoročně pořádaných koncem září v Mnichově a mezinárodní konference metalurgie a materiálů Metal, každoročně pořádané v květnu v Hradci nad Moravicí.

** ASM International, USA*

Zajišťuje se plnění dvoustranné dohody mezi ASM International a ČSNMT podepsané dne 10. 5. 1999 v Ostravě. Jde o společně pořádané odborné akce (např. mezinárodní konference METAL, pořádaná každoročně v ostravě), účast ČSNMT v práci výročních konferencí ASM International, vzájemnou výměnu odborných informací a činnost Czech ASM Chapter.

** TMS (The Mineral, Metals and Materials Society), USA*

Zajišťuje se plnění dvoustranné dohody mezi TMS a ČSNMT podepsané 15. 12. 1998 v Pittsburgu. Jde o společně pořádané akce a účast ČSNMT na výročních a specializovaných konferencích TMS a o vzájemnou výměnu odborných informací.

Po jednání s vedoucími představiteli společnosti "SAMPE" (USA) v listopadu 2003 se jeví reálné ustavení sekce této společnosti při ČSNMT.

Řešení projektů umožnilo finančně sponzorovat celou řadu konferencí, vedle konference "METAL 2004" i "Aluminium 2003", "České ocelářství v XXI. Století, perspektivy a rozvoj v rámci EU", "Advanced Creep Data for Plant Design and Life Extension", účast na "Materialica 2003" apod.

Společnost významně přispívala i na cestovní náklady spojené s přípravou projektů 6. RP EU. Zajišťována byla i účast zástupce ČSNMT prof. P. Lukáče v Executive Committee FEMS.

Za významnou aktivitu je třeba považovat činnosti doc. K. Šperlinka (delegát za ČR) a ing. J. Krejčíka (expert za ČR) v programovém výboru "NANOMATPRO" priority č. 3, 6. RP EU. Poznatky z jednání programových výborů se operativně přednášejí na jednání "Nanosekce", využívají se v rámci řešení OK 446 i při přípravě projektů pro 6. RP.

Práce odborné skupiny pro nanomateriály a nanotechnologie byla prezidentem vysoce hodnocena s poděkováním dr. Prnkovi za její vedení a spolupráci s prof. Švejcarem a doc. Šanderou při pořádání konference NANO 03, která proběhla v loňském roce na FSI VUT v Brně i při přípravě konference NANO 04, která se uskutečnila rovněž v Brně ve dnech 13. - 15. 10. 2004. V rámci sekce byla ustavena pracovní skupina, která se

zabývá problematikou vzdělávání a terminologie - vytvoření anglicko - českého výkladového slovníku. Výsledkem práce je i účast v projektu 6. RP "NENAMAT", který řeší prof. Švejcar za ČR.

V souvislosti s kladným hodnocením účasti ČSNMT resp. jejich členů na výstavě MATERIALICA 2003, byl podtržen i význam přípravy účasti v r. 2004. Problémem zůstává, stejně jako v loňském roce, termín konání, který je shodný s mezinárodním veletrhem v Brně. Prezident poděkoval prof. Ptáčkovi za přípravu prezentace.

V loňském roce úspěšně proběhla česká konference JUNIORMAT 2003, která je přípravou českých studentů a doktorandů na JUNIOREUROMAT 2004, který se uskuteční v září 2004 v Lausanne. Hlavním organizátorem byli a jsou za ČSNMT prof. Švejcar a doc. Šandera.

Stručně byly zhodnoceny další konference, na kterých se ČSNMT podílela a které by v budoucnu měly mít i aspekt zapojení se do mezinárodní spolupráce.

Pokud se týká ASM Czech Republic Chapter, bylo konstatováno, že společnost bude nadále tuto aktivitu podporovat. Od 21. 3. 2003 je novým předsedou výboru ing. O. Brenner, CSc., šestičlenný výbor pracuje rovněž v inovovaném složení.

GS bylo informováno o jednání prezidenta ČSNMT s vedením ČSVTS doc. D. Hanusem a ing. Z. Dahinterovou. Dne 27. 5. 2004 byla na valné hromadě ČSNMT přijata do ČSVTS jednomyslně.

Prezident stručně nastínil současné problémy v činnosti "CENTRA ČSNMT", které bude nutno řešit na společném zasedání výboru ČSNMT i CENTRA. Kladně byla hodnocena vysoká aktivita Klubu ČSNMT při VUT v Brně (garant prof. Ptáček). Tato aktivita by měla být vzorem pro další regiony.

V závěru bylo poděkováno všem aktivním členům společnosti, kteří se podíleli na velice úspěšném období.

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 2003

Příjmy:				2 438 806,-
Zdanitelné příjmy				0,-
Ostatní příjmy				2 438 806,-
z toho dotace na řešení projektů				2 195 000,-
členské příspěvky				190 440,-
zbytek (úroky z účtů, vratky ze sl. cest, dotace ASM)				
Výdaje:				2 396 469,-
Odečitatelné výdaje				0,-
Ostatní výdaje				2 396 469,-
Pokladna:				
	USD	GBP	EURO	
Devizová – počáteční stav	0,-	78,-	349,-	přepočteno 14 808,-Kč
Devizová – konečný stav	72,-	8,-	349,-	přepočteno 13 854,-Kč
Korunová - počáteční stav				13 629,-Kč
Korunová - konečný stav				220,-Kč
Celkem pokladna k 31.12. 2003				14 114,-Kč
Účty:				
ČSOB - běžný účet – počáteční stav				150 369,-Kč
ČSOB - běžný účet – konečný stav				391 520,-Kč
ČSOB – termínovaný vklad – počáteční stav				675 884,-Kč

ČSOB – termínovaný vklad – konečný stav	491 393,-Kč
Celkem stav účtů k 31.12. 2002	882 913,-Kč
Vystavené faktury – členské příspěvky (pohledávky) za rok 2003	32 000,-Kč

O výsledcích šetření kontrolní komise informoval její předseda Ing. I. Fürbacher, CSc. Komise neshledala žádné nedostatky v hospodaření společnosti a potvrdila pozitivní ekonomickou situaci.

Na závěr jednání bylo přijato usnesení

Usnesení z generálního shromáždění České společnosti pro nové materiály a technologie konaného 19. května 2004 v Hradci nad Moravicí

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 2003**, předloženou hospodářem společnosti Ing. L. Krausem.
- 1.3 zprávu revizní komise** přednesenou předsedou revizní komise společnosti Ing. I. Fürbachrem, CSc.

2. Schvaluje

2.1 nezměněnou výši členských příspěvků na rok 2005

- 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 20000,- Kč

3. Ukládá

řídícímu výboru:

3.1 Zabezpečit uspořádání (případně zajištění účasti) následujících akcí:

- konference pro mladé odborníky Junioreumat 2004, konference NANO 04 (Brno), veletrh Materialica 2004 (Mnichov), konference Metody hodnocení struktury a materiálu 2004 (Frenštát pod Radhoštěm),
- konference EROMAT 2005 v Praze,
- konference METAL 2005, Konference „Přínos metalografie pro řešení výrobních problémů 2005 (Lázně Libverda, konference 20. dny tepelného zpracování.

3.2 Plnit úkoly uložené řídícímu výboru volebním Generálním shromážděním 2003

3.3 Zformulovat náplň činnosti „Centra“ pro příští období

3.4 Zaměřit pozornost na oblast celoživotního vzdělávání

3.5 Zaslát toto usnesení všem členům

Cena ČSNMT 2004

V rámci jednání bylo vyhlášeno udělení Ceny ČSNMT za rok 2004. Prezident společnosti mohl broušený pohár předat Prof. Ing. Jaroslavu Purmenskému, DrSc., který v návaznosti přenesl přednášku na téma hodnocení vlastností konstrukcí pomocí speciálních vzorků.

Prof. Ing. Jaroslav Purmenský, DrSc. se narodil 1. prosince 1943 v Rybí. Absolvoval hutnickou fakultu VŠB Ostrava v roce 1967. V roce 1980 obhájil kandidátskou



disertační práci, v roce 1992 se habilitoval jako docent pro obor strojírenské technologie. Doktorskou disertaci na téma „Strukturní stabilita CrMo a CrMoV ocelí a její vliv na životnost energetických a chemických zařízení“ obhájil v roce 1994, v roce 1995 byl jmenován profesorem pro obor strojírenské technologie.

Ve Výzkumném ústavu společnosti VÍTKOVICE, a. s., Ostrava, pracoval od roku 1968 v řadě vědecko-výzkumných a vedoucích funkcích, od roku 1994 je ředitelem společnosti VÍTKOVICE - Výzkum a vývoj, spol. s r. o. Pod jeho vedením se tento výzkumný ústav stal předním pracovištěm aplikovaného výzkumu v oboru metalurgických a materiálových věd v ČR i zahraničí a řešitelem státních i mezinárodních projektů v této oblasti.

Jeho profesní zájem je zaměřen na komplexní výzkum a vývoj žárupevných a vodíkovzdorných ocelí a jejich technologické zpracování. Z jeho odborné práce vzešlo dosud 198 článků a publikací, které prezentoval v odborných časopisech a na celosvětových konferencích a sympoziích, v řadě případů jako vyžádaný autor. Je autorem 20 závěrečných výzkumných zpráv a 7 patentů. Absolvoval dvě dlouhodobé vědecké stáže, a to v ústavu CNIITMAŠ Moskva (1972) a University College Swansea, Wales (1991), kde se významně podílel na vývoji metod malých vzorků pro stanovení užitečných vlastností kovových materiálů a jejich současné aplikaci při stanovení stupně degradace ocelových konstrukcí, zařízení v energetickém a chemickém strojírenství atp.

Přednáší na strojírenské fakultě VŠB - TU Ostrava v oborech strojírenských technologií, je školitelem doktorandského studia.

Je členem a členem vedení řady profesních společností a institucí zaměřených na materiály a technologie, členem Rady pro výzkum a vývoj, členem Vědecké rady VŠB-TU Ostrava, členem předsednictva Asociace výzkumných organizací ČR, členem výboru České společnosti pro nové materiály a technologie, předsedou Vědeckotechnické společnosti VÍTKOVICE, členem EIRMA (European Industrial Research Management Association) a členem ASM International (American Society for Materials).

Pro svoji dlouhodobou vědecko-výzkumnou a řídicí práci v českém materiálovém výzkumu a významný podíl na rozvoji a činnosti Řídicího výboru ČSNMT byl navržen na udělení Ceny ČSNMT za rok 2004.

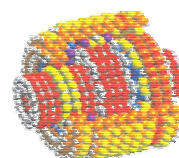


Výroční shromáždění ASM International Czech Chapter

Dne 19.05. 2004 před jednáním GS se uskutečnilo zasedání ASM Czech Chapter. Bohužel někteří členové dali přednost doprovodnému programu konference METAL 2005, a tak bylo přítomno pouze 12 členů. Bylo provedeno zhodnocení činnosti za uplynulý rok. V diskusi zejména zazněly připomínky členů k doručování výzev k zaplacení vložného z ústředí v USA. Naši členové to přece řeší složením dohodnuté částky na účet ČSNMT, ta dodá zbývající částku a prostřednictvím hospodáře ČSNMT hromadně uhradí. Problém spočívá v komunikaci, ačkoli zasíláme do USA seznamy členů, zřejmě se dostávají na jiná místa a je obtížné dostat hromadnou fakturu k proplacení. Tento problém by měl být v současnosti již vyřešen. V současnosti je 26 členů ČSNMT také členy ASM Chapter. Ve volbách byl staronovým předsedou zvolen prof. Ing. Jiří Klíber, CSc. Funkce předsedy se vzdal Ing. Otakar Brenner, CSc. Výbor bude nadále pracovat v původním složení.

Drobné zprávy

- ❖ Nejčerstvější informace naleznete na naší www stránce na adrese: <http://csnmt.fme.vutbr.cz> .
- ❖ Dne 5.2. 2004 proběhlo 61. jednání řídicího výboru ČSNMT na Svazu průmyslu a dopravy v Praze. Hlavními body jednání byla příprava konference EUROMAT 2005 v Praze a mezinárodní spolupráce.
- ❖ Další jednání řídicího výboru ČSNMT se uskutečnilo na FSI VUT v Brně 20.4. 2004. Pozornost byla soustředěna na plnění usnesení GS 2003 a přípravu letošního GS.
- ❖ Ve dnech 23. – 25.6. 2004 proběhla na VUT Brno 4. mezinárodní konference MATERIALS STRUCTURE & MICROMECHANICS OF FRACTURE. Bližší informace lze nalézt na <http://csnmt.fme.vutbr.cz/to.cs/msmf/> .
- ❖ ČSNMT, sekce Nanovědy a nanotechnologie, Fakulta strojního inženýrství, VUT v Brně a COMTES FHT, s.r.o., Plzeň připravují mezinárodní konferenci NANO '04 (Nanovědy, nanotechnologie a nanomateriály, která proběhne 13. - 15. 10. 2004 v Brně, VUT, Fakulta strojního inženýrství. Další informace naleznete na <http://csnmt.fme.vutbr.cz/to.cs/nano04/cs/> .
- ❖ Již 10. konference Přínos metalografie pro řešení výrobních problémů se uskuteční 14.-16.6. 2005 v Lázních Libverda.
- ❖ Příští číslo Zpravodaje vyjde v září 2004 a bude zaměřeno hlavně na plán činnosti ČSNMT po GS.
- ❖ Změnili jste odborné zaměření, zaměstnavatele, telefon, fax, e-mail ... informujte nás, prosím (kontakt – Josef Kasl, tel. 378134670, fax 378133217, e-mail – josef.kasl@skoda.cz).



Životní jubilea našich členů

V průběhu ledna až června roku 2004 oslavili či oslaví významná životní jubilea tito naši členové:

60

Ing. Vlastimil Brázdil, CSc.

Ing. Jiří Krejčík, CSc.

65

Mgr. Josef Vavrda

75

Prof. Ing. Jaroslav Koutský, DrSc.

Prof. Ing. Miroslav Mohyla, DrSc.

Upřímně gratulujeme a přejeme vše nejlepší.