

# INFORMÁTOR

## ČESKÁ SLÉVÁRENSKÁ SPOLEČNOST

Divadelní 6  
P. O. Box 134  
657 34 Brno

Telefon, fax: 542 214 481  
Mobil: 603 342 176  
E-mail: [slevarenska@volny.cz](mailto:slevarenska@volny.cz)  
[www.slevarenska.cz](http://www.slevarenska.cz)

Zodpovídá:  
Mgr. František Urbánek  
tajemník

Leden 2009

Číslo 55

### Vážení přátelé, členové České slévárenské společnosti,

skončil rok 2008, který přinesl mnoho úspěšných odborných i společenských slévárenských akcí. Uskutečnil se mezinárodní slévárenský veletrh FONDEX s doprovodnou konferencí 45. slévárenské dny<sup>®</sup>, Česká slévárenská společnost vydala už 35. ročník Slévárenské ročenky<sup>®</sup>, uspořádali jsme několik významných mezinárodních konferencí a mnoho dalších akcí.

Letošní rok bude pro nás velice významný. Jsme totiž pořadateli Světového technického fóra, které se uskuteční ve dnech 1. – 3. 6. 2009 v Brně. Je to velká šance pro české slévárenství, která se celá další desetiletí už nemusí opakovat.

Na prahu nového roku děkuji všem za dosavadní spolupráci a pomoc a přeji Vám vše dobré v roce 2009, pevné zdraví a dobré zázemí v soukromí. Upřímně také děkuji všem Vám, kteří jste mi přání úspěšného roku 2009 již zaslali.

Děkuji Vám.

Mgr. František Urbánek  
tajemník

---

#### © Česká slévárenská společnost

*Všechny informace obsažené v tomto bulletinu jsou chráněny autorským právem. S výjimkou případů, které zákon připouští, je využití bez svolení vydavatele trestné. To platí především pro přetisk, rozmnožování, překlady, kopírování na mikrofilm, ukládání a zpracování v počítačových systémech.*

## 5. ZASEDÁNÍ VÝKONNÉHO VÝBORU ČSS

5. zasedání VV ČSS se uskutečnilo 2. 10. 2008 na sekretariátě ČSS v Brně za účasti 9 členů VV a 2 členů dozorčí rady. Zbývajících 6 členů VV a 1 člen dozorčí rady byli řádně omluveni. Předseda ČSS Ing. Šlajs přivítal přítomné a ujal se řízení zasedání podle programu uvedeného v pozvánkách. Po kontrole úkolů z předchozích zasedání VV a zprávě o činnosti sekretariátu ČSS se projednávaly tyto body:

### 1. Zpráva o výsledcích 45. slévárenských dnů<sup>®</sup> 2008 (Ing. Sedlák, Ing. Šlajs)

Odborný garant 45. slévárenských dnů<sup>®</sup> Ing. Sedlák seznámil přítomné s průběhem této konference, která se letos uskutečnila jako hlavní doprovodná akce veletrhu FOND-EX v Kongresovém centru Brno na brněnském Výstavišti. Uvedl, že rozpočet akce vypracovaný organizátorem TA-Service Brno se nepodařilo v příjmové části naplnit a vyúčtování předložené touto firmou vykazuje ztrátu ve výši Kč 10.822,69. Mimo toto účetnictví ovšem ČSS obdržela finanční dotaci od Veletrhy Brno ve výši Kč 200.000,-. K účasti na Slévárenských dnech<sup>®</sup> se přihlásilo cca 120 zájemců, ve skutečnosti se dostavilo 80 účastníků. První den byla konference navštívena poměrně dobře, v závěru dne už ale poněkud méně. Určitým problémem bylo vynechání některých přihlášených přednášek, což vedlo k vyhledávání přestávek a odchodu posluchačů ze sálu, kteří se po přestávce už nevrátili. Průběh konference 45. slévárenské dny<sup>®</sup> byl snímán jako dokument s přímým přenosem na stánek Svazu sléváren ČR v pavilonu Z. Tento záznam byl poté upraven a využit jako sborník z konference na DVD, které se dodatečně zájemcům rozeslaly. Tradičně dobře proběhla 5. mezinárodní PhD konference rovněž v Kongresovém centru Brno, která byla poměrně dobře navštívena. Úroveň prezentovaných přednášek byla velmi vysoká. Prof. Horáček tuto skutečnost ocenil v dopisech, které poslal vedoucím kateder vysokých škol, jejichž zástupci na konferenci vystoupili. Společenský večer ve Vinárně u královny Elišky navštívilo 210 osob. Zpráva o průběhu 45. slévárenských dnů<sup>®</sup> včetně fotodokumentace byla publikována v časopise Slévárenství č. 5-6/2008. Další doprovodnou akcí veletrhu FOND-EX byla valná hromada ČSS dne 15. 5. 2008 v Kongresovém centru Brno. Zápis z této akce vyšel tiskem v INFORMÁTORu č. 54, který byl distribuován podle adresáře ČSS. Zpráva předsedy ČSS Ing. Šlajse pro valnou hromadu ČSS 2008 byla publikována v časopise Slévárenství č. 7-8/2008. Předseda ČSS Ing. Šlajs poděkoval odbornému garantovi 45. slévárenských dnů<sup>®</sup> Ing. Sedlákovi za odvedenou práci.

### 2. Průběžná zpráva o hospodaření ČSS v roce 2008 (Mgr. Urbánek)

Tajemník ČSS Mgr. Urbánek předložil výkonnému výboru zprávu o hospodaření ČSS za leden až srpen 2008 včetně vyúčtování podúčtů OK a OV vedených sekretariátem ČSS (viz Příloha). Výsledek hospodaření je kladný a představuje částku Kč 46.023,89. Jednotlivé položky v porovnání s plánovaným rozpočtem nevykazují žádné významné disproporce. VV vzal zprávu o hospodaření ČSS za prvních 8 měsíců roku 2008 na vědomí. Dále tajemník ČSS Mgr. Urbánek informoval o ukončení řešení projektu OVOTRAIN a výplatě poslední části záloh ve výši EUR 9.900,-. Vzhledem k tomu, že účetnictví projektu OVOTRAIN bylo vedeno odděleně od účetnictví ČSS, nejsou dosud finanční výsledky projektu OVOTRAIN zahrnuty v předloženém přehledu hospodaření ČSS. Neplánovanou položkou v letošním rozpočtu je tematický zájezd OK pro formovací materiály do Velké Británie. Účastníci zájezdu přispěli částkou Kč 117.800,-, celková cena zájezdu byla Kč 329.882,-. Rozdíl ve výši Kč 212.082,- se OK rozhodla dotovat ze svého podúčtu. Vzhledem k tomu, že OK pro formovací materiály zatím tolik finančních prostředků na svém podúčtu nemá, veškeré náklady nejprve uhradila firma SAND TEAM s tím, že ČSS jí je bude refundovat. Je domluven splátkový kalendář s úhradou Kč 100.000,- v letošním roce a zbývajících částky do konce března 2009.

## 5. ZASEDÁNÍ VÝKONNÉHO VÝBORU ČSS

### 3. Soutěž o nejlepší studentskou práci 2008 (doc. Šenberger)

Tajemník ČSS Mgr. Urbánek informoval VV ČSS o přihláškách do nového ročníku soutěže o nejlepší studentskou práci. 7 diplomových prací je přihlášeno z VUT Brno:

- a) *Hřebíček, P.: Ověřování původních technologií pro výrobu uměleckých odlitků*
- b) *Kosour, V.: Technologie rychlého prototypování za použití metody FDM a současně technologie vytavitelného modelu*
- c) *Kučera, T.: Rozměrová přesnost odlitků ze slitin Al vyráběných metodou vytavitelného modelu*
- d) *Lenghardová, R.: Studium pojivových systémů pro technologii Warm Box*
- e) *Makalouš, J.: Vliv filtrů na plnění formy při odlévání slitin hliníku*
- f) *Tomek, L.: Interakce tekutého kovu s formovací směsí*
- g) *Tůmová, V.: Pojivové systémy na bázi aluminasilikátů*

Jedna diplomová práce, která byla zaslána do minulého ročníku soutěže po stanoveném termínu a postupuje do ročníku letošního, je z TU v Liberci:

- h) *Machuta, J.: Posouzení plynatosti vybraných slévárenských směsí*

Čtyři bakalářské práce přihlásila VŠB-TU Ostrava:

- i) *Hrůzová, P.: Interiérová plastika „Torzo mužského těla“*
- j) *Kopčil, J.: Zhotovení bronzové plastiky s motivem zvonu podle vlastního návrhu*
- k) *Smékal, J.: Zhotovení odlitku reliéfu podle vlastního návrhu*
- l) *Švandová, L.: Studium účinnosti filtrace hliníkových slitin*

VV schválil hodnotitelskou komisi ve složení: doc. Šenberger (předseda), Ing. Hampl, Ing. Střítecký a rozhodl se doplnit ji novým členem Ing. Veverkou. Komise bude pracovat podle platné směrnice a přihlášené práce vyhodnotí do konce ledna 2009. Vyhodnocení soutěže proběhne na 46. slévárenských dnech<sup>®</sup> 2009 v Brně.

### 4. Návrhy na udělení čestných uznání (Mgr. Urbánek)

Tajemník ČSS Mgr. Urbánek předložil výkonnému výboru návrhy na ocenění práce, které obdržel od OK ocel na odlitky a OK ekonomické. VV schválil udělení následujících ocenění:

Čestné členství:	prof. Ing. Milan Horáček, CSc. Ivan Smutný Ing. František Střítecký
Medaile akademika Píška:	Ing. Ludvík Martínek, Ph.D.
Čestné uznání I. stupně:	Ing. Stanislav Chudáček Ing. Petr Levíček, CSc.
Čestné uznání II. stupně:	Ing. Martin Balcar Ing. Pavel Fila Ing. Petr Chytka, CSc. Bc. Jarmila Malá Ing. Rostislav Martinák Ing. Veronika Nykodýmová Ing. Jaroslav Sud Ing. Vladislav Szmek Ing. Peter Uhrík
Děkovný list:	Ing. Jiří Fošum Ing. Ivo Lána, Ph.D. doc. Ing. Antonín Mores, CSc. Mgr. Helena Šebestová doc. Ing. Jaroslav Šenberger, CSc.

## 5. ZASEDÁNÍ VÝKONNÉHO VÝBORU ČSS

### 5. Návrh změn stanov ČSS (Mgr. Urbánek)

Předsednictvo ČSS na svém 3. zasedání dne 10. 7. 2008 jednalo o návrhu předsedy ČSS Ing. Šlajse financování ČSS slévárnami. Slévárny, které jsou na činnosti ČSS zainteresovány a nejvíc využívají výstupů z aktivit ČSS, a to přímo na základě získávání informací, které jim zpětně generují zisk, by se měly podílet na financování ČSS. Proto by se slévárny měly stát kolektivními členy ČSS a za toto členství platit např. podle počtu zaměstnanců. Dosud uplatňovaná výše členského příspěvku kolektivního člena (Kč 10.000,-/rok) není závazná. Stanovy ČSS uvádějí: „Minimální výši kolektivního členského příspěvku určuje valná hromada Společnosti ve svém usnesení.“ Nic tedy nebrání tomu, aby členský příspěvek kolektivního člena byl už nyní vyšší. Tajemník ČSS Mgr. Urbánek upozornil na skutečnost, že v případě schválení tohoto návrhu by ČSS přišla o individuální členy – zaměstnance sléváren, kolektivních členů ČSS. V krajním případě by se totiž mohlo stát, že pokud by všechny slévárny byly kolektivními členy ČSS, mohly by na valnou hromadu ČSS vyslat každá jen jednoho svého zástupce, který by ovšem neměl hlasovací právo. Tak je to zakotveno ve Stanovách ČSS, které zatím neumožňují kombinovat individuální a kolektivní členství. Místopředseda ČSS prof. Horáček návrh předsedy ČSS Ing. Šlajse přivítal, ale vyslovil se pro zachování dosavadní formy individuálního členství v ČSS. Předsednictvo proto pověřilo tajemníka ČSS Mgr. Urbánka, aby vypracoval návrh doplnku Stanov ČSS, který by řešil kombinaci individuálního a kolektivního členství při zachování dosavadních výhod individuálního člena. Ing. Sedlák v této souvislosti doporučil zvýšit členské příspěvky ve všech kategoriích členství v ČSS. Tajemník ČSS Mgr. Urbánek proto navrhuje doplnit Článek 3 Stanov ČSS, bod e/ větou: „**Individuální člen Společnosti, který je současně zaměstnancem kolektivního člena Společnosti, hradí individuální členský příspěvek ve výši 50 % jeho základní sazby.**“ Kromě toho také doporučuje předložit příští valné hromadě ke schválení následující úpravu výše členských příspěvků ČSS:

Kč 100,-	individuální člen bez výděлку (student, doktorand, důchodce)
Kč 100,-	výdělečně činný individuální člen – zaměstnanec kolektivního člena Společnosti
Kč 200,-	výdělečně činný individuální člen – státní příslušník ČR nebo cizí státní příslušník s trvalým pobytem na území ČR
Kč 300,-	individuální zahraniční člen
Kč 10.000,-	kolektivní člen

Další navrhovanou úpravou Stanov ČSS je doplněk Článku 3.5 „Členství ve Společnosti zaniká“ o nový bod c/ „zanikem kolektivního člena“ s tím, že ostatní tři body zůstanou zachovány pouze s posunutím značení d/ až f/. Předseda ČSS Ing. Šlajs vystoupil s návrhem sjednotit výši členských příspěvků výdělečně činných individuálních členů – státních příslušníků ČR a individuálních zahraničních členů. Tajemník ČSS Mgr. Urbánek tento dosavadní rozdíl zdůvodnil vyššími sazbami poštovního do zahraničí. VV ČSS vzal návrh na úpravy Stanov ČSS na vědomí a doporučil předložit ho valné hromadě ČSS ke schválení. Úprava výše členských příspěvků bude znovu projednána před konáním valné hromady ČSS.

### 6. Různé

- Předseda ČSS Ing. Šlajs informoval VV o možnosti zapojení ČSS do systému vzdělávání a přezkušování v oboru slévárenství. Přihlášku autorizované právnické osoby je třeba podat na MPO ČR. ČSS se svým Institutem vzdělávání ve slévárenství<sup>®</sup> má ideální příležitost se takovou oficiální právnickou osobou stát a zajišťovat kategorizované zkoušky za úhradu s uznáním dané kvalifikace v rámci EU. Ing. Šlajs vyzval přítomné, aby na příštím zasedání VV zaujali k tomuto návrhu stanovisko.

## 5. ZASEDÁNÍ VÝKONNÉHO VÝBORU ČSS

- Předseda ČSS Ing. Šlajs vystoupil s návrhem, aby obsahová náplň Slévárenské ročenky<sup>®</sup> 2009 byla tematicky zaměřena na WTF ve dvojjazyčné úpravě.
- Tajemník ČSS Mgr. Urbánek informoval VV o úspěšném prodeji Slévárenské ročenky<sup>®</sup> 2008. Stav zásob se blíží jejímu rozebrání. VV proto pověřil tajemníka ČSS Mgr. Urbánka, aby zařídil výrobu separátu ze Slévárenské ročenky<sup>®</sup> 2008 obsahujícího materiálové normy v podobě CD.

## 6. ZASEDÁNÍ VÝKONNÉHO VÝBORU ČSS

6. zasedání VV ČSS se uskutečnilo 16. 12. 2008 v hotelu Santon v Brně za účasti 13 členů VV, 3 členů dozorčí rady a 3 hostů. Zbývající 2 členové VV byli řádně omluveni. Předseda ČSS Ing. Šlajs přivítal přítomné a ujal se řízení zasedání podle programu uvedeného v pozvánkách. Po kontrole úkolů z předchozích zasedání a zprávě o činnosti sekretariátu se projednávaly tyto body:

### 1. Informace o průběhu zasedání exekutivy WFO v Japonsku (prof. Horáček)

Prof. Horáček informoval o své účasti na zasedání exekutivy WFO ve dnech 14. – 21. 11. 2008 v Japonsku. Program zasedání byl zaměřen na přípravu WTF v roce 2009 v Brně, o které prof. Horáček exekutivu WFO podrobně informoval s příspěvím powerpointové prezentace. Prověrka plateb členských příspěvků do WFO dopadla pro ČSS uspokojivě – ČSS svůj příspěvek platí mnoho posledních let vždy řádně a včas. Kromě informace o zrušení členství některých zemí pro neplacení členských příspěvků prof. Horáček jmenoval i zájemce o nové členství (Brazílie, Itálie, Jižní Afrika, Rusko, Srbsko). Exekutiva dále hodnotila průběh 68. SSK v Chennai s kritickou připomínkou, že nebyl včas k dispozici seznam přednášek. 69. SSK se uskuteční v roce 2010 v Číně (Šanghaj), 70. v roce 2012 v Mexiku (Monterrey) a 71. v roce 2014 ve Španělsku (Bilbao). V mezidobí budou organizována Světová technická fóra. Novinkou ve WFO je skutečnost, že od roku 2010 budou prezidenti WFO voleni na dvouleté funkční období. Kromě pracovní náplně této cesty prof. Horáček informoval i o exkurzích do sléváren a společenských akcích, které zasedání doplňovaly.

### 2. Průběžná zpráva o hospodaření ČSS v roce 2008 (Mgr. Urbánek)

Tajemník ČSS Mgr. Urbánek předložil výkonnému výboru zprávu o hospodaření ČSS za leden až říjen 2008. Výsledek hospodaření je kladný a představuje částku Kč 255.398,05. Jednotlivé položky v porovnání s plánovaným rozpočtem nevykazují žádné významné disproporce s výjimkou výdajů za tematické zájezdy, kde je částka Kč 212.082,-, kterou OK pro formovací materiály použila na úhradu tematického zájezdu do Velké Británie bez předběžného upozornění na plánování takové částky v rozpočtu ČSS. Dále tajemník ČSS Mgr. Urbánek informoval o ukončení řešení projektu OVOTRAIN a zahrnutí finančních výsledků do účetnictví ČSS. V příjmech se proto objevuje v rozpočtu neplánovaná částka Kč 238.569,80 jako finanční přebytek z řešení projektu OVOTRAIN. VV vzal zprávu o hospodaření ČSS za prvních 10 měsíců roku 2008 na vědomí.

### 3. Udělení čestných uznání (Ing. Šlajs)

Předseda ČSS Ing. Šlajs předal schválená čestná členství panu Ivanovi Smutnému a Ing. Františkovi Stříteckému a děkovný list doc. Ing. Antonínu Moresovi, CSc., kteří neměli příležitost převzít je dříve na jiných akcích. Děkovný list udělený šéfredaktorce časopisu Slévárenství Mgr. Heleně Šebestové převzal Ing. Hlavinka na následujícím 5. zasedání přípravného výboru WTF a předá jí ho na pracovišti.

## ÚHRADA ČLENSKÝCH PŘÍSPĚVKŮ ČSS

Vážení členové České slévárenské společnosti,

dovoluji si Vám připomenout zásady pro úhradu členských příspěvků.

Členské příspěvky je třeba uhradit vždy **do 31. března** v příslušném kalendářním roce. Pozdější úhrada podléhá penalizaci ve výši 50 %.

Členské příspěvky lze uhradit přiloženou poštovní poukázkou, pro kterou platí následující zásady stanovené Českou poštou:

- v dělených bílých okénkách se mohou používat pouze číslice, v údaji Kč navíc znak „=“, který se píše před částku. Místa pro haléře se doplňují nulami. **Jiné znaky nelze používat!**
- K vypisování se doporučuje **Centropen černé barvy**.
- V okénku V. symbol uveďte svoje členské číslo.

Členské příspěvky můžete uhradit i přímým bankovním převodem na účet České slévárenské společnosti u Komerční banky Brno-venkov, číslo účtu **30736641/0100**.

Členský příspěvek můžete uhradit i hotově do rukou tajemníka ČSS, který Vám na požádání vystaví doklad o úhradě.

Výše členských příspěvků za kalendářní rok činí:

**Kč 50,-- individuální člen bez výděлку (student, doktorand, důchodce)**

**Kč 150,-- výdělečně činný individuální člen – státní příslušník ČR nebo cizí státní příslušník s trvalým pobytem na území ČR**

**Kč 250,-- individuální zahraniční člen**

**Kč 10.000,-- kolektivní člen**

Při úhradě příspěvku poštovní poukázkou nebo bankovním převodem obdržíte členskou známku poštou, při úhradě v hotovosti ji dostanete na místě. Ve výjimečných případech je možné poslat členskou známku předem na dluh s tím, že platba se s důvěrou očekává.

## REPREZENTAČNÍ SLÉVÁRENSKÝ PLES

Svaz sléváren České republiky

Sdružení přesného lití

Česká slévárenská společnost

pořádají v kulturním domě RUBÍN Brno-Žabovřesky, Makovského nám. 3

**7. března 2009**

### **XIII. reprezentační slévárenský ples**

Začátek plesu je v 19 hodin, ukončení ve 3 hodiny. Cena vstupného je Kč 100,--. Pro dobrou pohodu budou hrát taneční hudba SW-BAND (vedoucí Zdeněk Svoboda) a cimbálová hudba. Místa v sále lze rezervovat. Možnost zajištění ubytování.

Objednávky zasílejte na sekretariát Svazu sléváren České republiky, Technická 2, 616 00 Brno, tel.: 541 142 642, 541 142 681, fax: 541 142 644, e-mail: [svaz@svazslevaren.cz](mailto:svaz@svazslevaren.cz), [sek@svazslevaren.cz](mailto:sek@svazslevaren.cz)

Na bohatou tombolu a zajímavý program srdečně zvou pořadatelé.

## SLÉVÁRENSKÉ AKCE V ROCE 2009

- Únor:** **Tavení a úpravy slévárenských slitin hliníku a litín**  
11. – 12. 2. 2009, VUT Brno (bližší informace: [rusin@fme.vutbr.cz](mailto:rusin@fme.vutbr.cz), [svadbikova@fme.vutbr.cz](mailto:svadbikova@fme.vutbr.cz))
- 5. indický slévárenský kongres**  
13. – 15. 2. 2009, Kalkata, Indie (bližší informace: [www.indianfoundry.com](http://www.indianfoundry.com))
- Březen:** **XIII. reprezentační slévárenský ples**  
7. 3. 2009, Brno (bližší informace: [svaz@svazslevaren.cz](mailto:svaz@svazslevaren.cz), [sek@svazslevaren.cz](mailto:sek@svazslevaren.cz))
- Moderní technologie výroby forem a jader**  
11. – 12. 3. 2009, VUT Brno (bližší informace: [rusin@fme.vutbr.cz](mailto:rusin@fme.vutbr.cz), [svadbikova@fme.vutbr.cz](mailto:svadbikova@fme.vutbr.cz))
- 119. zasedání OK pro tavení oceli na odlitky**  
19. – 20. 3. 2009, Svratka (bližší informace: [jarmila.mala@zdas.cz](mailto:jarmila.mala@zdas.cz))
- Duben:** **113. kongres Lití kovů**  
7. – 10. 4. 2009, Las Vegas, Nevada, USA (bližší informace: [exhibits@metalcastingcongres.org](mailto:exhibits@metalcastingcongres.org))
- Prevence vzniku slévárenských vad v odlitcích**  
15. – 16. 4. 2009, VUT Brno (bližší informace: [rusin@fme.vutbr.cz](mailto:rusin@fme.vutbr.cz), [svadbikova@fme.vutbr.cz](mailto:svadbikova@fme.vutbr.cz))
- 3. Holečkova konference**  
16. 4. 2009, Technické muzeum Brno (bližší informace: [ana.i@slevarna.cz](mailto:ana.i@slevarna.cz))
- HANNOVER MESSE 2009**  
20. – 24. 4. 2009, Hannover, SRN (bližší informace: [www.hannovermesse.com](http://www.hannovermesse.com))
- SPOLUPRÁCE – 15. mezinárodní konference**  
24. – 26. 4. 2009, Luhačovice
- Květen:** **Intenzifikace technické přípravy výroby odlitků**  
6. – 7. 5. 2009, VUT Brno (bližší informace: [rusin@fme.vutbr.cz](mailto:rusin@fme.vutbr.cz), [svadbikova@fme.vutbr.cz](mailto:svadbikova@fme.vutbr.cz))
- Řízení jakosti výrobních procesů**  
20. – 21. 5. 2009, VUT Brno (bližší informace: [rusin@fme.vutbr.cz](mailto:rusin@fme.vutbr.cz), [svadbikova@fme.vutbr.cz](mailto:svadbikova@fme.vutbr.cz))
- Červen:** **Světové technické fórum – WTF 2009, 46. slévárenské dny<sup>®</sup>, Mezinárodní Ph.D. slévárenská konference (1. světová a 6. evropská)**  
1. – 3. 6. 2009, Brno (bližší informace: [www.wtf2009.cz](http://www.wtf2009.cz))
- NEWCAST 2009 – 3. mezinárodní veletrh přesného lití**  
23. – 25. 6. 2009, Düsseldorf, SRN (bližší informace: [www.newcast.com](http://www.newcast.com))
- 120. zasedání OK pro tavení oceli na odlitky**  
25. – 26. 6. 2009, Svratka (bližší informace: [jarmila.mala@zdas.cz](mailto:jarmila.mala@zdas.cz))

## NORMY – KOVOVÉ SLITINY NA ODLITKY

Pro velký zájem odběratelů vydala Česká slévárenská společnost seznam ČSN týkající se následujících kovových slitin na odlitky:

1. **Litiny s kuličkovým grafitem**
2. **Litiny s lupínkovým grafitem**
3. **Temperované litiny**
4. **Speciální litiny**
5. **Uhlíkové oceli**
6. **Nízkolegované a středně legované oceli**
7. **Vysokolegované oceli**
8. **Slitiny mědi – bronzy**
9. **Slitiny mědi – mosazi**
10. **Slitiny niklu a zinku**
11. **Slitiny hliníku**

Seznam vychází jako separát ze Slévárenské ročenky<sup>®</sup> 2008 a je publikován na CD. Cena seznamu ČSN je Kč 550,- včetně 19 % DPH. Objednávky zasílejte poštou nebo on-line na adresách:

Česká slévárenská společnost  
Mgr. František Urbánek – tajemník  
Divadelní 6, p.s. 134  
657 34 Brno  
telefon, záznamník, fax: 542 214 481  
mobil: 603 342 176  
[slevarenska@volny.cz](mailto:slevarenska@volny.cz)

## SVĚTOVÉ SLÉVÁRENSKÉ DNY 2009

Světové setkání slevačů ve dnech 1. – 3. 6. 2009 v Brně zahrnuje tři významné akce: **Světové technické fórum – WTF 2009, 46. slévárenské dny<sup>®</sup>, Mezinárodní Ph.D. slévárenská konference (1. světová a 6. evropská)**

### **Výrobci odlitků, modelových zařízení, dodavatelé surovin, zařízení a služeb!**

Je tu stále šance k představení vaší firmy světu formou prezentace na doprovodné výstavě! Další taková, tj. předvést se v našem oboru světu a tak zvýšit naše šance ve světové konkurenci, se může opakovat až za dalších 20 či 25 let! Obsazenost výstavy sledujte na [www.wtf2009.cz](http://www.wtf2009.cz).

### **Předběžná informace o programu Světových slévárenských dnů**

Pokud se týká technické a odborné náplně všech tří akcí, můžeme s radostí oznámit, že se podařilo vytvořit kvalitní program tvořený fundovanými přednáškami z celého světa od respektovaných autorů a renomovaných firem.

1. 6. 2009 odezní celkem 6 přednášek věnovaných historii slévárenství, 2. 6. 2009 nás přibližně 20 přednášejících seznámí s vývojovými trendy v různých oblastech výroby odlitků, 3. 6. 2009 bude ve dvou sekcích předneseno asi 30 komerčních a nekomerčních příspěvků. Na konferenci doktorandů oboru slévárenství se přihlásilo 50 účastníků a tato akce tedy proběhne také 3. 6. 2009 ve dvou sekcích. Domníváme se, že nejen svým rozsahem, ale i významem se konference Ph.D. zařadí mezi nejdůležitější světové akce pořádané v roce 2009 pro mladé odborníky.

**Bližší informace:** [www.wtf2009.cz](http://www.wtf2009.cz)



