

Československé sdružení uživatelů  $\TeX$ u  
 **$\mathcal{C}\mathcal{S}\mathcal{T}\mathcal{U}\mathcal{G}$**

si vás dovoluje pozvat na  
*přednášku a valnou hromadu*  
s tímto programem:

1. Přednáška Jana Šustka z Přírodovědecké fakulty Ostravské univerzity  
**Využití  $\TeX$ u při organizaci  
Mezinárodní matematické soutěže Vojtěcha Jarníka.**  
Začátek ve **12.30** hodin.
2. Přestávka 15 min. (prezence, je možno využít k řešení administrativy  $\mathcal{C}\mathcal{S}\mathcal{T}\mathcal{U}\mathcal{G}$ u, placení členských příspěvků apod.).
3. Valná hromada  $\mathcal{C}\mathcal{S}\mathcal{T}\mathcal{U}\mathcal{G}$ u – ve **14.15** hodin.
  - (a) Zahájení valné hromady.
  - (b) Schválení volební komise.
  - (c) Volba nového výboru a revizorů sdružení.
  - (d) Zpráva o činnosti.
  - (e) Zpráva o hospodaření.
  - (f) Zpráva revizorů účtu.
  - (g) Informace o stavu projektů podporovaných finančně  $\mathcal{C}\mathcal{S}\mathcal{T}\mathcal{U}\mathcal{G}$ em.
  - (h) Informace o Zpravodaji  $\mathcal{C}\mathcal{S}\mathcal{T}\mathcal{U}\mathcal{G}$ u.
  - (i) Rámcový plán činnosti pro rok 2011.
  - (j) Vyhlášení výsledků voleb do nového výboru  $\mathcal{C}\mathcal{S}\mathcal{T}\mathcal{U}\mathcal{G}$ u a revizorů.
  - (k) Různé, diskuse.
  - (l) Závěr.

Valná hromada i přednáška se budou konat v budově Fakulty informatiky Masarykovy univerzity v **Brně, Botanická 68a**, v sobotu **11. 12. 2010**, v posluchárně s označením **A107** napravo od vrátnice. Předpokládaný konec shromáždění je do 15.30 hodin.

Kromě osobního setkání s  $\TeX$ ovými přáteli si budete moci vyslechnout přednášku o využití  $\TeX$ u při zpracování agendy matematické soutěže či zaplatit hotově bez poplatků členskou příspěvkou sdružení. Pokud bude v době konání valné hromady již k dispozici DVD s  $\TeX$  Live 2010, budou si je členové  $\mathcal{C}\mathcal{S}\mathcal{T}\mathcal{U}\mathcal{G}$ u moci osobně vyzvednout.

---

Valná hromada je určena členům sdružení  $\mathcal{C}\mathcal{S}\mathcal{T}\mathcal{U}\mathcal{G}$ , nicméně je to vhodná příležitost, jak se stát členem sdružení. Informace o sdružení, zaměřeném na podporu kvalitní typografie v ČR a SR pomocí sázecího systému  $\TeX$ , si je možno vyžádat na adrese  $\mathcal{C}\mathcal{S}\mathcal{T}\mathcal{U}\mathcal{G}$  c/o FEL ČVUT, Technická 2, 166 27 Praha, email: [cstug@cstug.cz](mailto:cstug@cstug.cz), WWW: <http://www.cstug.cz/>.

## Abstrakt přednášky

Každoročně se na Ostravské univerzitě koná Mezinárodní matematická soutěž Vojtěcha Jarníka. Organizace soutěže sestává z nemalého počtu procesů, přičemž značná část se zpracovává  $\TeX$ em. V přednášce stručně předvedeme celý proces od registrace po vyvěšení výsledků na webu, přičemž popíšeme několik částí, které se  $\TeX$ istům mohou hodit při jiných příležitostech  $\TeX$ . Mezi tyto patří

- v procesu hromadného tisku před soutěží: jednoduché načítání údajů z databází, zápis unificovaných znaků do souboru nebo generování pseudonáhodných čísel,
- v procesu zpracování příkladů navržených do soutěže: použití jednoho zdrojového souboru pro šest různých výstupů nebo jednoduché ignorování maker a prostředí,
- v procesu generování výsledků soutěže: od načtení výsledků z tabulky tabulkového editoru přes jejich průběžné zpracovávání až po tisk diplomů.

Je pravděpodobné, že některé části těchto procesů jsou již někde v množině balíčků  $\LaTeX$ u implementovány, potom přednáška pouze ukazuje alternativní pohled na věc.