

Československé sdružení uživatelů T_EXu C_STUG
si vás dovoluje pozvat na *přednášky a valné shromáždění*
konané v sobotu 13. prosince 2025 v Brně

13:00–13:30 Přednáška – **Zdeněk Wagner**: *Barevný text a barevné ilustrace v tisku i elektronických publikacích*

Jedním z častých úkolů barevného tisku je paradoxně odbarvení. Přes technologický pokrok je i dnes černý tisk levnější než barevný a v situaci, kdy je nedostatek finančních zdrojů, je to často jediná alternativa. Nejde přitom jen o převod zjevně barevného obrázku na stupně šedi, ale i o úpravu obrázku, který je na pohled nebarevný, ale ve skutečnosti je v barevném prostoru RGB. V případě elektronických publikací ovšem barva cenu neovlivňuje. Pokud má publikace vyjít v tištěné i elektronické verzi, je vhodné, když v elektronické verzi obrázky zůstanou barevné. Automatizovaný proces nemusí být složitý, ale komplikace přicházejí v případě sazby sborníku, kdy každý autor dodá podklady vytvořené jiným způsobem a jinými programy. Opačnou úlohou je obarvení obrázku buď černého, nebo ve stupních šedi, který má být vytištěn jednobarevně na digitálním tiskovém stroji. Pro barevný tisk pak musíme text i obrázky převést do barevného prostoru CMYK, což se provádí jiným postupem pro bitmapovou grafiku, jinak pro grafiku vektorovou. Přednáška ukáže různé postupy využívající svobodné nástroje.

13:30–14:00 Přednáška – **Vítek Starý Novotný**: *Zpráva z konference TUG 2025*

Na přednášce se ohlédnou za konferenci TUG 2025, která se konala v indické Kérole. Podělím se o zážitky z cest doplněné fotografiemi, shrnu zajímavé přednášky a krátce se zastavím u svého konferenčního příspěvku věnovaného balíku *expltools* pro statickou analýzu jazyka *expl3*: O jeho prvotní alfa verzi již byla řeč na minulém valném shromáždění, dnes se však nástroj posunul k téměř hotové podobě a stal se běžnou pomůckou při vývoji T_EXových makrobálků.

14:00–15:00 Valné shromáždění C_STUGu s následujícím programem:

- a) Zahájení valného shromáždění, schválení programu.
- b) Schválení mandátové a volební komise.
- c) Volba předsedy zasedání.
- d) Prezenční volba nového výboru a revizorů C_STUGu.¹ Kandidátní listina je zveřejněna na webu sdružení a je stále otevřena. Uzávěrka kandidátní listiny je 7. 11. 2025 v 23:00.
- e) Zprávy o činnosti, o hospodaření a zprávy revizorů sdružení předchozích let.
- f) Informace o Zpravodaji C_STUGu.
- g) Rámcový plán činnosti a rozpočet pro rok 2026.
- h) Potvrzení výše členských příspěvků na rok 2026.
- i) Vyhlášení výsledků voleb do nového výboru C_STUGu a revizorů.
- j) Různé, diskuse, závěr.

Akce se bude konat v budově Provozně ekonomické fakulty Mendelovy univerzity, Zemědělská 1, 613 00 Brno v **sobotu 13. 12. 2025**, v místnosti s označením **Q04** v přízemí budovy Q.

Valné shromáždění je určeno členům sdružení C_STUG, 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 T_EX, je možno najít na adrese <https://www.cstug.cz/>.

1. Hlasovat můžete také elektronicky od 8. 12. 2025, 8:00 do 12. 12. 2025, 15:00 v členské databázi.

O přednášejících

Zdeněk Wagner

Zdeněk je původním vzděláním fyzikální chemik. K tomuto oboru kromě chemie a fyziky patří též matematika a programování. Zpracování textu a typografii se věnuje nejen během své práce, ale i proto, aby činnost abstraktní doplňoval činností, jejíž výsledky jsou hmotné a lze je vzít do ruky. Od roku 2011 je sazečem sborníku Bažantovy konference doktorandů, která se nekonala jen v covidovém roce. Právě odtud čerpá zkušenosti se zpracováním textů od mnoha autorů.

Vítek Starý Novotný

Vítek dokončil v roce 2022 své doktorské studium na Fakultě informatiky Masarykovy univerzity (FI MU) jako laureát programu *Brno Ph.D. talent*. Od té doby působí jako otec a programátor na volné noze, avšak na FI MU každoročně na podzim vyučuje předmět *Elektronická příprava dokumentů*, v němž seznamuje novou generaci uživatelů s $\text{\TeX}$ em. Kromě toho je šéfredaktorem Zpravodaje $\mathcal{CS}$ TUGu, členem výboru $\mathcal{CS}$ TUGu a autorem několika $\text{\TeX}$ ových makrobalíků.