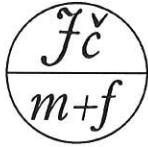


e.j. 27/2014



JEDNOTA ČESKÝCH MATEMATIKŮ A FYZIKŮ  
ČESKÁ MATEMATICKÁ SPOLEČNOST  
Malostranské náměstí 25  
118 00 Praha 1

V Praze 4. ledna 2014

PhDr. Jakub Končelík, Ph.D.  
děkan Fakulty sociálních věd UK  
Smetanovo náměstí 6  
110 01 Praha 1

Věc: SVOČ 2014

Vážený pane děkane,

Česká matematická společnost Jednoty českých matematiků a fyziků připravila ve spolupráci se Slovenskou matematickou společností Jednoty slovenských matematiků a fyziků již patnáctý ročník mezinárodní Soutěže vysokoškoláků ve vědecké odborné činnosti v matematických oborech.

Předchozích čtrnáct ročníků obnovené soutěže mělo vysokou úroveň a velmi dobrý ohlas. Díky podpoře řady univerzit, fakult a sponsorů a díky obětavé pomoci řady kolegů jsme mohli zajistit kvalitní průběh soutěže i hodnotné ceny pro nejúspěšnější účastníky v jednotlivých sekcích. Velmi si ceníme toho, že od roku 2001 se soutěže účastní i studenti ze Slovenska a že od roku 2002 je soutěž plně vyhlašována jako mezinárodní. Soutěž, která tak získala mezinárodní status, vyvrcholila v minulém školním roce závěrečnou studentskou konferencí ve dnech 21. – 23. května 2013 na půdě Matematického ústavu Slezské univerzity v Opavě.

V roce 2014 proběhne závěrečná studentská konference SVOČ v matematice v České republice. Ve dnech 27. – 29. května 2014 ji uspořádá Přírodovědecká fakulta Univerzity Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem.

Obracím se na Vás se zdvořilou žádostí, abyste soutěž podpořil a v rámci své fakulty pomohl vytvořit podmínky pro její úspěšný průběh. Dovoluji si Vás požádat, abyste informaci o soutěži postoupil příslušným katedrám či ústavům a zasadil se o to, aby se účasti studentů v soutěži dostalo patřičné morální, odborné i věcné podpory. Způsob přihlašování do soutěže a další podrobnosti jsou patrné z příložených propozic. Předpokládá se, že vysílající fakulta bude moci přispět účastníkům závěrečné studentské konference na cestovní výlohy, zatímco místní výdaje včetně ubytování během závěrečné konference budou hrazeny pořadatelem. Jménem vyhlašujících matematických společností Vám předem děkuji za pochopení a těším se na účastníky soutěže z Vaší fakulty.

S přáním mnoha úspěchů v novém roce

B. Masłowski

Prof. RNDr. Bohdan Masłowski, DrSc.  
předseda ČMS JČMF

Přílohy: Výsledková listina loňského ročníku soutěže  
Propozice letošního ročníku soutěže

## Propozice 15. ročníku SVOČ 2014

1. Vyhlášovatelem soutěže SVOČ je Česká matematická společnost, sekce Jednoty českých matematiků a fyziků a Slovenská matematická spoločnosť Jednoty slovenských matematikov a fyzikov.
2. Soutěže se může zúčastnit každý student (nebo kolektiv studentů), který je v době přihlášení do soutěže studentem bakalářského nebo magisterského studia vysoké školy v ČR nebo SR, která jej do soutěže přihlašuje, a který neukončil magisterské studium v oboru matematika nebo informatika ve školním roce předcházejícím roku soutěže nebo dříve.
3. Pořadatelem závěrečného kola soutěže, které se koná ve dnech 27. – 29. května 2014, je Přírodovědecká fakulta Univerzity Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem. Účastníci zde přednesou referát o své soutěžní práci. Odborné poroty vyberou nejlepší práce, které budou oceněny diplomy a finančními cenami.
4. Soutěž probíhá v 10 sekcích:
  - (S1) Matematická analýza – Teorie funkcí a funkčních prostorů,
  - (S2) Matematická analýza – Teorie diferenciálních a integrálních rovnic,
  - (S3) Teorie pravděpodobnosti a matematická statistika,
  - (S4) Ekonometrie a finanční matematika,
  - (S5) Matematické struktury – Algebra, topologie a geometrie,
  - (S6) Matematické struktury – Teorie grafů a kombinatorika,
  - (S7) Teoretická informatika,
  - (S8) Aplikovaná informatika,
  - (S9) Aplikovaná matematika – Numerická analýza,
  - (S10) Aplikovaná matematika – Matematické modely dynamiky.
5. Sekce (S $2n - 1$ ) a (S $2n$ ) mohou být sloučeny, pokud alespoň do jedné z nich bude přihlášeno méně než 6 prací.
6. Studenti se do soutěže přihlašují prostřednictvím svých fakult. Každá fakulta může do každé sekce vyslat nejvýše 5 prací. Výběr prací mohou fakulty uskutečnit prostřednictvím fakulturních soutěží SVOČ. Termíny a organizace fakulturních soutěží nebo jiný způsob výběru prací je věcí jednotlivých fakult.
7. Fakulty přihlásí studenty do závěrečného kola nejpozději do **26. dubna 2014** prostřednictvím **Seznamu přihlášených prací** způsobem uvedeným v Podrobných instrukcích k přihlášení prací.
8. Studenti vyplní registrační formulář, jehož prostřednictvím mimo jiné zašlou abstrakt práce, text práce a naskenovaný podepsaný posudek elektronickou formou. Údaje zadané do tohoto formuláře mimo identifikační údaje (e-mail, sekci a heslo) lze průběžně doplňovat či měnit prostřednictvím editačního formuláře. Termín pro vyplnění registračního (resp. editačního) formuláře a zaslání práce (včetně abstraktu a posudku) elektronickou formou je **26. dubna 2014**. Studenti přivezou jeden vytištěný exemplář soutěžní práce a originál posudku na místo konání závěrečného kola a odevzdají při registraci. Abstrakt, soutěžní práce i posudek musí být napsané česky, slovensky nebo anglicky.
9. Soutěžní práce budou hodnoceny podle následujících kritérií:
  - vlastní výsledky a přínos práce,
  - celkové zpracování práce,
  - přednes referátu o práci během závěrečného kola a reakce na případné dotazy.
10. Řídící výbor SVOČ má právo přerozdělit sekce v závěrečném kole v závislosti na počtu a zaměření přihlášených prací.
11. Soutěžícím a porotcům závěrečného kola SVOČ bude zajištěno bezplatné stravování, přespolním soutěžícím a porotcům bude též poskytnuto bezplatné ubytování; úhradu cestovného si účastníci zabezpečí sami.

# Podrobné instrukce k přihlášení prací

## 1. Seznam přihlášených prací musí obsahovat:

- název práce,
- jméno(a) autora(ů) práce,
- sekci, do níž je práce přihlášena.

Fakulty zasílají seznam elektronicky na níže uvedenou adresu. Přihláška musí být doručena do **26. dubna 2014**.

2. **Abstrakt** délky maximálně jedné strany A5 ve formátu TeX obsahuje **pouze vlastní text** (nikoliv jména autorů, název práce, či školu/fakultu). Je v něm mimo jiné vymezen vlastní přínos autora, případně vztah k diplomové práci nebo k pracím podaným do SVOČ v předchozích letech či jiných soutěžích obdobného charakteru. Abstrakt musí být v Plain-TeXu (nikoliv kupř. LaTeXu), nesmí být ukončen `\end` či `\bye`, nesmí se v něm vyskytovat makra `\def`, `\let`, ani `\input`. O kompilovatelnosti abstraktu je student informován webovou aplikací ihned při jeho odeslání, student může pomocí webové aplikace ihned zkontrolovat (a do 26. dubna 2014 opravit) vysázení abstraktu.
  3. Titulní strana **soutěžní práce** musí výslovně vyjadřovat, že se jedná o práci do soutěže SVOČ 2014, a tištěné vyhotovení práce musí být vhodně svázáno, například kroužkovou vazbou. Elektronicky zasláná verze práce musí být ve formátu **PDF** se zabudovanými fonty.
  4. K práci musí být přiložen **posudek** vedoucího práce nebo jiného vědecko-pedagogického pracovníka školy. V posudku má být mimo jiné přesně vymezen přínos autorů. Posudek je nutno zaslat elektronickou formou ve formátu **PDF** se zabudovanými fonty, nebo JPEG (v rámci registračního formuláře podobně jako vlastní práce) a navíc v jednom tištěném vyhotovení (přiloženém k tištěné verzi práce odevzdávané při registraci na závěrečném kole).
- ## 5. Adresy:

- Seznam přihlášených prací zasílají fakulty elektronicky na adresu:  
`svoc@kam.mff.cuni.cz`
- Soutěžní práce v elektronické formě zasílají soutěžící prostřednictvím registračního (resp. editačního) formuláře <http://cms.jcmf.cz/svoc/registrace.html> a <http://cms.jcmf.cz/svoc/edit.html>
- Tištěné exempláře soutěžních prací a originály posudků soutěžící odevzdají při registraci na závěrečném kole.
- Dotazy zasílejte mailem na adresu: `svoc@kam.mff.cuni.cz`.