

Roční zpráva o činnosti vědecké společnosti  
**Jednota českých matematiků a fyziků**  
za rok 2012

## ■ ZÁKLADNÍ INFORMACE O SPOLEČNOSTI

Předseda společnosti	RNDr. Josef Kubát
Počet členů	2100
Počet kolektivních členů	110
Členský příspěvek	350 Kč
Členský příspěvek redukovaný	175 Kč
WWW stránky	<a href="http://jcmf.cz">http://jcmf.cz</a>
WWW stránky v anglickém jazyce	<a href="http://jcmf.cz/?q=en">http://jcmf.cz/?q=en</a>
Knihovna	NE
Bulletin alespoň 1x ročně	ANO
Bulletin častěji 1x ročně	ANO

### Kontakt

---

Jednota českých matematiků a fyziků  
Jednota českých matematiků a fyziků  
Žitná 25  
117 10 Praha 1

Telefon	+420 222 211 100
E-mail	<a href="mailto:jcmf@jcmf.cz">jcmf@jcmf.cz</a>

### Předseda společnosti

---

#### **RNDr. Josef Kubát**

Jednota českých matematiků a fyziků  
Žitná 25  
117 10 Praha 1

Telefon	+420 222 211 100
E-mail	<a href="mailto:predseda@jcmf.cz">predseda@jcmf.cz</a>

### Jednota českých matematiků a fyziků

---

V Jednotě českých matematiků a fyziků jsou sdruženi vědečtí a pedagogičtí pracovníci

v oboru matematika a fyzika a více než sto akademických a vzdělávacích institucí, zejména gymnázií. Činnost JČMF je organizována ve 4 odborných sekcích (Česká matematická společnost, Česká fyzikální společnost, Společnost učitelů matematiky, Fyzikálně-pedagogická společnost), v 15 regionálních pobočkách (Praha, Střední Čechy, Pardubice, Hradec Králové, Liberec, Ústí nad Labem, Plzeň, Karlovy Vary, České Budějovice, Jihlava, Brno, Olomouc, Zlín, Ostrava, Opava) a v 8 odborných komisích (Komise pro matematiku na vysokých školách technických, ekonomických a zemědělských, Komise pro fyziku na vysokých školách technických, zemědělských a lékařských fakultách, Terminologická komise pro fyziku, Komise pro vzdělávání učitelů matematiky a fyziky, Komise pro práci s talentovanými žáky, Komise pro historii matematiky a fyziky, Propagační komise, Terminologická komise pro matematiku).

Činnost JČMF koordinoval výbor JČMF, který se v průběhu roku sešel na dvou plenárních zasedáních a předsednictvo výboru JČMF, které se scházelo přibližně jednou měsíčně.

Stěžejní činností v letošním roce byly oslavy 150. výročí založení JČMF. Na den výročí, 28. března bylo do Karolina svoláno slavnostní shromáždění, které poctil svou účastí i prezident republiky. Většina poboček uspořádala podobná setkání na místní úrovni.

U příležitosti výročí byl vydán pamětní almanach a také byly elektronicky zpřístupněny almanachy k předchozím výročím. Česká pošta vydala známku připomínající 150. výročí. Na řadě míst ČR byly otevřeny výstavy o historii a současnosti JČMF.

Odborné sekce dále uspořádaly vědecké a pedagogické konference a specializované akce ve svých odborných skupinách a spolupráci s partnerskými mezinárodními organizacemi. Jejich aktivity byly podporovány prostřednictvím projektů RVS.

Pobočky připravily pestrou nabídku přednášek pro studenty, učitele, odborné pracovníky a širší veřejnost. Pro studenty základních a středních škol byly organizovány soutěže z matematiky a z fyziky na regionální úrovni. Matematická olympiáda, Fyzikální olympiáda, Turnaj mladých fyziků, Matematický klokan, Matematická soutěž středních odborných škol jako soutěže vyhlášené a financované MŠMT ČR měly organizovány celostátní kola. Z nejlepších řešitelů byly sestaveny družstva pro mezinárodní kola. Na Mezinárodní fyzikální olympiádě v Estonsku červenci 2012 naše družstvo získalo 4 stříbrné a 1 bronzovou medaili, na Mezinárodní matematické olympiádě v Argentině naše družstvo získalo 1 stříbrnou a 1 bronzovou medaili a na Mezinárodní olympiádě v informatice v Itálii získalo naše družstvo 1 stříbrnou a 2 bronzové medaile. JČMF spolu s Českou společností pro mechaniku uspořádala Soutěž mladých pracovníků o Cenu prof. Babušky v oboru počítačových věd.

Odborné komise JČMF zajišťovaly specializované akce podle svého zaměření. Podílely se na popularizaci našich oborů v novinách, časopisech, rozhlase a v televizi a na vydávání odborných publikací v nakladatelství Prometheus a v jiných nakladatelstvích. Odborná skupina organizace výzkumu vedená prof. M. Černožským svolala v roce 2011 jedenáct setkání Akademické fórum, na kterém byly diskutovány otázky koncepce organizace výzkumu a vzdělávání v naší republice.

JČMF zajišťovala vydávání odborných časopisů pro studenty, učitele, odborné pracovníky a širší veřejnost.

JČMF se kriticky vyjádřila k průběhu státní maturitní zkoušky z matematiky. Ještě před termínem zkoušky uspořádala JČMF k tomuto tématu panelovou diskusi a anketu mezi svými členy.

# ■ PŘEHLED VÝSTUPŮ

## ● Publikační činnost

### Časopis národní

---

#### 1. Pokroky matematiky, fyziky a astronomie

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Jazyky: **český, slovenský**, Počet čísel: **4**, Recenzováno: **ANO**, ISSN: **0032-2423**, WWW: <http://jcmf.cz/node/39>

#### 2. Rozhledy matematicko-fyzikální

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Jazyky: **český, slovenský**, Počet čísel: **4**, Recenzováno: **ANO**, ISSN: **0035-9343**, WWW: <http://jcmf.cz/node/42>

#### 3. Učitel matematiky

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Jazyky: **český**, Počet čísel: **4**, Recenzováno: **ANO**, ISSN: **1210-9037**, WWW: <http://jcmf.cz/node/41>

#### 4. Učitel matematiky

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Jazyky: **český**, Počet čísel: **4**, Recenzováno: **ANO**, ISSN: **1210-9037**, WWW: <http://bart.math.muni.cz/~fuchs/ucitel.html>, Pobočka: **KVU**

### Kniha (monografie)

---

#### 1. M. Bečvářová a kol.: Forgotten Mathematician Henry Lowig (1904–1995)

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Jazyky: **anglický**, Počet stran: **279**, ISBN: **978-80-7378-203-0**, Pobočka: **KPMF**

#### 2. Ivo Kraus: Fyzikové ve službách průmyslové revoluce

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Jazyky: **český**, Recenzováno: **ANO**, Pobočka: **KPMF**

#### 3. Libra, M., Mlynář, J., Poulek, V.: Jaderná energie

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Jazyky: **český**, Náklad: **1000**, Počet stran: **167**, Recenzováno: **ANO**, ISBN: **978-80-904311-6-4**, Pobočka: **KPMF**

### Sborník

---

#### 1. Jiří Dolejší, Jiří Rákosník: Jednota českých matematiků a fyziků ve 150.

## roce aktivního života

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**,  
Celkový počet příspěvků: **8**, Jazyky: **český**, Náklad: **3000**, Počet stran: **48**,  
Recenzováno: **NE**, WWW: <http://jcmf.cz/sites/default/files/books/almanach.pdf>

## 2. Slavík, A.: Matematika a reálný svět

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Celkový  
počet příspěvků: **15**, Jazyky: **český**, Počet stran: **107**, Recenzováno: **ANO**, ISBN:  
**978-80-7378-231-3**, WWW: [http://www.karlin.mff.cuni.cz/katedry  
/kdm/konference2012/sbornik.pdf](http://www.karlin.mff.cuni.cz/katedry/kdm/konference2012/sbornik.pdf), Pobočka: **Střed**

## 3. Marie Ausbergerová, Bohumír Bastl, Miroslav Lávička: Setkání učitelů matematiky všech typů a stupňů škol 2012

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**,  
Celkový počet příspěvků: **37**, Náklad: **100**, Počet stran: **228**, Recenzováno: **ANO**,  
ISBN: **978-80-86843-37-7**, Pobočka: **Plzeň**

## 4. Uhlířová, M. (ed.): AUPO Matematika 5 - Specifika matematické edukace v prostředí primární školy

Podíl: **symbolický**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Celkový  
počet příspěvků: **67**, Počet slovenských příspěvků: **25**, Počet zahraničních příspěvků:  
**12**, Jazyky: **český, slovenský, anglický, polský**, Náklad: **100**, Počet stran: **341**,  
Recenzováno: **ANO**, ISBN: **978-80-244-3048-5**, Pobočka: **SUMA**

## 5. Vondrová, N.: Dva dny s didaktikou matematiky

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Celkový  
počet příspěvků: **41**, Počet slovenských příspěvků: **20**, Jazyky: **český, slovenský**,  
Počet stran: **207**, Recenzováno: **NE**, ISBN: **978-80-7290-604-8**, Pobočka: **SUMA**  
*CD ROM*

## 6. Fiala, J; Šimůnková, M (eds.): Na slovíčko s Bohdanem

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná**  
**(odborná i laická)**, Celkový počet příspěvků: **91**, Jazyky: **český**, Náklad: **200**, Počet  
stran: **300**, Recenzováno: **NE**, ISBN: **978-80-7378-202-3**, Pobočka: **Liberec**  
*Sborník populárně naučných prací profesora Bohdana Zelinky.*

## 7. Molnár, J. a kol.: Ročenka Matematický klokan 2012

Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Jazyky:  
**český**, Náklad: **120**, Počet stran: **60**, Recenzováno: **NE**, ISBN: **978-80-244-3231-1**,  
WWW: [http://www.matematickyklokan.net/Sborniky  
/sbornik\\_klokan\\_2012.pdf](http://www.matematickyklokan.net/Sborniky/sbornik_klokan_2012.pdf), Pobočka: **Olomouc**

## 8. Hátle J. a kol.: Ročenka Přírodovědný klokan 2011/2012

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Jazyky:  
**český**, Počet stran: **24**, Recenzováno: **NE**, ISBN: **978-80-244-3232-8**, Pobočka:  
**Olomouc**

## 9. Doležalová, J.: Sborník z 21. semináře Moderní matematické metody v inženýrství

---

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Celkový počet příspěvků: **29**, Počet slovenských příspěvků: **1**, Počet zahraničních příspěvků: **10**, Jazyky: **český, polský, anglický, slovenský**, Náklad: **60**, Počet stran: **198**, Recenzováno: **NE**, ISBN: **978-80-248-2883-1**, Pobočka: **Ostrava**

## 10. Marie Ausbergerová, Bohumír Bastl, Miroslav Lávička: Setkání učitelů matematiky všech typů a stupňů škol 2012

---

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Celkový počet příspěvků: **37**, Náklad: **170**, Recenzováno: **ANO**, ISBN: **978-80-86843-38-4**, Pobočka: **Plzeň**  
*CD-ROM*

## 11. Mgr. Věra Koudelková, doc. RNDr. Zdeněk Drozd, Ph.D.: Veletrh nápadů učitelů fyziky 17

---

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Celkový počet příspěvků: **60**, Počet slovenských příspěvků: **2**, Počet zahraničních příspěvků: **6**, Jazyky: **český, slovenský, anglický**, Náklad: **200**, Počet stran: **314**, Recenzováno: **ANO**, ISBN: **978-80-87343-13-5**, Pobočka: **FPS**  
*Vydal P3K, Praha, 2012.*

## Jiné publikace a webové stránky

---

### 1. Fiala, J.: Webové stránky JČMF

---

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Forma: **www stránka**, Celkový počet příspěvků: **250**, WWW: <http://jcmf.cz>

### 2. Šolcová, A.: O vzniku Jednoty českých matematiků a fyziků

---

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Forma: **tištěná**, Jazyky: **český**, Počet stran: **4**, Recenzováno: **ANO**, Pobočka: **Praha**  
*Rozhledy matematicko-fyzikální, 87 (2012), č. 1, 1-4.*

### 3. Křížek, M., Šolc, J., Šolcová, A.: Is there a crystal lattice possessing five-fold symmetry?

---

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Forma: **tištěná**, Jazyky: **český**, Náklad: **30000**, Recenzováno: **ANO**, Pobočka: **Praha**  
*Notices Amer. Math. Soc. 59 (2012), 22 – 30. Časopis Americké matematické společnosti*

### 4. Křížek, M., Šolcová, A., Somer, L.: 600 years of Prague's horologe and the mathematics behind it

---

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Forma: **tištěná**, Jazyky: **anglický**, Počet stran: **5**, Recenzováno: **ANO**, Pobočka: **Praha**  
*Math. Spectrum 44 (2011/2012), 28 – 33. Britský časopis*

## 5. Pipek, R.: Fotomagazin k přechodu Venuše přes sluneční disk

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Forma: **www stránka**, Jazyky: **český**, WWW: <http://mat.fsv.cvut.cz/solc/transit.html>, Pobočka: **Praha**  
*dokumentace z pozorování přechodu planety Venuše přes sluneční disk, 6.6. 2012 střecha budovy A, FSV ČVUT a FIT ČVUT v Praze*

## 6. Fořtová, I., Vondrová, N.: SUMA Společnost učitelů matematiky JČMF

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Forma: **www stránka**, Celkový počet příspěvků: **150**, Poznámka k počtu příspěvků: **Těžké spočítat.**, Jazyky: **český**, WWW: <http://www.suma.jcmf.cz/>, Pobočka: **SUMA**  
*Příspěvky nejsou recenzovány, ale na druhé straně procházejí posouzením, zda jsou vhodné.*

## 7. Šolcová, A., Křížek, M.: Vladimír Vand – fyzik, krystalograf a tvůrce mechanického počítačového stroje

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Forma: **tištěná**, Jazyky: **český**, Počet stran: **15**, Recenzováno: **ANO**, ISBN: **978-80-969508-5-0**, Pobočka: **Praha**  
*XXVI. Zborník dejín fyziky, Zborník vybraných príspevkov z medzinárodných seminárov dejín fyziky, XV. Medzinárodný seminár dejín fyziky (XV. MESDEF), Plzeň 2008, Slovenská spoločnosť pre dejiny vied a techniky pri SAV, Historický ústav SAV, Bratislava 2012, 55 – 70. EAN 9788096950850.*

## ● Konferencie a semináře

### Konference, kongres (50 a více účastníků) mezinárodní

#### 1. Šolcová, A. Křížek, M.: III. SEMINÁŘ: EINSTEIN A PRAHA (1911 – 1912)

Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **MÚ AV ČR**, Doba konání: **20.4.**, Jazyky: **český, anglický**, Celkový počet příspěvků: **4**, Celkový počet všech účastníků: **72**, Počet všech aktivních účastníků: **12**, Počet všech slovenských účastníků: **6**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **5**, Pobočka: **Praha**  
*K 100. výročí působení A. Einsteina v Praze. Přednášející: Grygar, J., Semerák, O., Těšínská, E., Křížek, M.*  
*Ve spolupráci s FIT ČVUT v Praze, MÚ AV ČR*

## 2. 30. kolokvium o řízení vzdělávacího procesu

Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **19. 5. 2012**, Jazyky: **český, slovenský, anglický**, Celkový počet příspěvků: **128**, Počet slovenských příspěvků: **32**, Počet zahraničních příspěvků: **2**, Celkový počet všech účastníků: **139**, Počet všech aktivních účastníků: **91**, Počet všech slovenských účastníků: **43**, Počet aktivních slovenských účastníků: **32**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **2**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **2**, WWW: <http://k101.unob.cz/kolokvium/>, Pobočka: **Brno**

## 3. RNDr.P.Kubeš, CSc: 25th Symposium on Plasma Physics and Technology

Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **18.-21.6.2012**, Jazyky: **anglický**, Celkový počet příspěvků: **173**, Počet slovenských příspěvků: **15**, Počet zahraničních příspěvků: **140**, Celkový počet všech účastníků: **150**, Počet všech aktivních účastníků: **130**, Počet všech slovenských účastníků: **10**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **70**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **65**, WWW: <http://www.zapaday.com/event/327062/0/>, Pobočka: **ČFS**

## 4. Dr.L.Havela: 10th Prague Colloquium on f-electron systems

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **21.-24.srpen 2012**, Jazyky: **anglický**, Celkový počet příspěvků: **57**, Počet slovenských příspěvků: **2**, Počet zahraničních příspěvků: **36**, Celkový počet všech účastníků: **80**, Počet všech slovenských účastníků: **5**, Počet aktivních slovenských účastníků: **2**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **60**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **44**, WWW: <http://kfkf.cz/pcfes/>, Pobočka: **ČFS**

## 5. RNDr.P.Kubeš, CSc: 11th Kudowa Summer School

Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Kudowa Zdroj, Polsko**, Doba konání: **11.-15.6.2012**, Jazyky: **anglický**, Celkový počet příspěvků: **36**, Počet slovenských příspěvků: **3**, Celkový počet všech účastníků: **50**, Počet všech aktivních účastníků: **38**, Počet všech slovenských účastníků: **5**, Počet aktivních slovenských účastníků: **3**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **38**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **32**, WWW: <http://www.kudowaschool.ipplm.pl>, Pobočka: **ČFS**

## 6. 32. konference o geometrii a počítačové grafice

Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Železná Ruda-Špičák**, Doba konání: **10.-13.9.2013**, Jazyky: **anglický, český, slovenský**, Celkový počet příspěvků: **27**, Celkový počet všech účastníků: **50**, WWW: <http://www.csgg.cz>, Pobočka: **Plzeň**

*Spolupořadatelem byla Česká společnost pro geometrii a grafiku Jednoty českých matematiků a fyziků*

## 7. Novák, B., Uhlířová, M., Bártková, E.: EME 2012 - Specifika matematické edukace v prostředí primární školy



Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Olomouc**, Doba konání: **25.-27.4.2012**, Jazyky: **český, anglický, slovenský, polský**, Celkový počet příspěvků: **67**, Počet slovenských příspěvků: **25**, Počet zahraničních příspěvků: **12**, Celkový počet všech účastníků: **96**, Počet všech aktivních účastníků: **67**, Počet všech slovenských účastníků: **28**, Počet aktivních slovenských účastníků: **25**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **15**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **12**, WWW: <http://eme.upol.cz>, Pobočka: **SUMA**

## **8. Boháč, Z., Doležalová, J., Doležal, M., Kolomazník, I., Morávková, Z.: Moderní matematické metody v inženýrství**

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Horní Lomná**, Doba konání: **04.06.-06.06.2012**, Jazyky: **český, slovenský, polský, anglický**, Celkový počet příspěvků: **30**, Počet slovenských příspěvků: **1**, Počet zahraničních příspěvků: **9**, Celkový počet všech účastníků: **52**, Počet všech aktivních účastníků: **36**, Počet všech slovenských účastníků: **2**, Počet aktivních slovenských účastníků: **1**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **6**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **6**, WWW: [http://jcmf.vsb.cz/konference3mi/stare\\_rocniky/3mi2012/index.php](http://jcmf.vsb.cz/konference3mi/stare_rocniky/3mi2012/index.php), Pobočka: **Ostrava**

## **9. Doc. RNDr. Zdeněk Drozd, Ph.D.: Veletrh nápadů učitelů fyziky 17 (Physics Teachers Inventions Fair 17)**

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha, MFF UK**, Doba konání: **31.8.-2. 9. 2012**, Jazyky: **český, anglický, slovenský**, Poznámka k jazykům: **zahraničním účastníkům byly české a slovenské příspěvky tlumočeny**, Celkový počet příspěvků: **60**, Počet slovenských příspěvků: **2**, Počet zahraničních příspěvků: **6**, Poznámka k počtu příspěvků: **zahr.příspěvky měli účastníci z USA, Polska, Ukrajiny a Holandska**, Celkový počet všech účastníků: **162**, Počet všech aktivních účastníků: **74**, Počet všech slovenských účastníků: **2**, Počet aktivních slovenských účastníků: **2**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **18**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **14**, WWW: <http://vnuf.cz/2012>, Pobočka: **FPS**

## **Konference, kongres (50 a více účastníků) česko-slovenský**

### **1. Čadek Martin, Slovák Jan, Souček Vladimír: Zimní škola Geometry and Physics**

Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Srní**, Doba konání: **14.1.-21.1. 2012**, Jazyky: **anglický, český**, Celkový počet příspěvků: **48**, Celkový počet všech účastníků: **82**, Počet všech aktivních účastníků: **69**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **38**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **31**, WWW: <http://www.math.muni.cz/~srni>, Pobočka: **Brno**

### **2. Wiedermann, J., Nešetřil, J., Šolcová, A.: O SÍLE MATEMATICKÉHO OBJEVU: HOLD ALANU M. TURINGOVI – Ke 100. výročí jeho narození**

Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo

konání: **refektář MFF UK**, Jazyky: **český, slovenský**, Celkový počet všech účastníků:

**72**, Pobočka: **Praha**

*V rámci semináře SEDMA. Slavnostní setkání Pražské pobočky JČMF. Ve spolupráci s MFF UK, FIT ČVUT, ČAS, Dimatia Centre.*

### **3. drJj.Bielčík: Tříkrálová konference**

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**,  
Místo konání: **Praha**, Doba konání: **6.1.2012**, Jazyky: **český, slovenský**, Celkový  
počet příspěvků: **8**, Celkový počet všech účastníků: **50**, Počet všech aktivních účastníků:  
**8**, Počet všech slovenských účastníků: **10**, WWW: [http://www.fpv.umb.sk  
/kat/3KK/](http://www.fpv.umb.sk/kat/3KK/), Pobočka: **ČFS**

### **4. Vondrová, N., Jančařík, A., Jirotková, D., Kaslová, M.: Dva dny s didaktikou matematiky**

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo  
konání: **Praha**, Doba konání: **16.-17.2.2012**, Jazyky: **český, slovenský**, Celkový  
počet příspěvků: **55**, Počet slovenských příspěvků: **21**, Celkový počet všech účastníků:  
**150**, Počet všech aktivních účastníků: **61**, Počet všech slovenských účastníků: **23**, Počet  
aktivních slovenských účastníků: **23**, WWW: [http://class.pedf.cuni.cz/NewSUMA  
/Default.aspx?ClanekID=193&PorZobr=2&PolozkaID=-1](http://class.pedf.cuni.cz/NewSUMA/Default.aspx?ClanekID=193&PorZobr=2&PolozkaID=-1), Pobočka: **SUMA**

### **5. Prof. RNDr. Jarmila Novotná, CSc.: Studentská vědecká a odborná činnost v didaktice matematiky 2012**

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**,  
Místo konání: **Kostelec nad Černými Lesy**, Doba konání: **8.-9.6.2012**, Jazyky:  
**český, slovenský**, Celkový počet příspěvků: **35**, Počet slovenských příspěvků: **7**,  
Celkový počet všech účastníků: **57**, Počet všech aktivních účastníků: **37**, Počet všech  
slovenských účastníků: **14**, Počet aktivních slovenských účastníků: **7**, Poznámka k počtu  
účastníků: **Jako aktivní jsou uvedeni ti účastníci, kteří prezentovali své práce.**  
**Nejsou zahrnuti členové odborných porot.**, WWW: [http://class.pedf.cuni.cz  
/newsoma/Default.aspx?PorZobr=2&PolozkaID=8](http://class.pedf.cuni.cz/newsoma/Default.aspx?PorZobr=2&PolozkaID=8), Pobočka: **SUMA**

### **6. Dag Hrubý, Aleš Trojánek: XVI. seminář o filosofických otázkách matematiky a fyziky**

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**,  
Místo konání: **Velké Meziříčí**, Doba konání: **20. 8. - 23. 8. 2012**, Jazyky: **český,  
slovenský**, Celkový počet příspěvků: **12**, Celkový počet všech účastníků: **70**, Počet  
všech aktivních účastníků: **15**, WWW: [http:--](http://--), Pobočka: **KVU**

## **Konference, kongres (50 a více účastníků) národní**

### **1. Jaroslav Beránek, Karel Lepka, Jaromír Baštinec, Jan Chvalina: Slavnostní konference ke 150. výročí založení JČMF a 90. výročí úmrtí Matyáše Lercha**

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň:

**kombinovaná (odborná i laická)**, Doba konání: **12. 4. 2012**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **6**, Celkový počet všech účastníků: **53**, Počet všech aktivních účastníků: **10**, Pobočka: **Brno**

## **2. Blažková, R.: Setkání učitelů matematiky V - problematika slovních a aplikačních úloh řešených na základní škole**

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **5. 12. 2012**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **11**, Celkový počet všech účastníků: **56**, Počet všech aktivních účastníků: **14**, Pobočka: **Brno**

## **3. Setkání učitelů matematiky všech typů a stupňů škol 2012**

Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Srní na Šumavě**, Doba konání: **8.11.-10.11.2012**, Jazyky: **český**, Celkový počet všech účastníků: **150**, Počet všech aktivních účastníků: **40**, WWW: <http://www.jcmf.zcu.cz/konference/setkani2012/>, Pobočka: **Plzeň**  
*spolupořadatelé SUMA, ČMS, KMA FAV ZČU*

## **4. Bečvář, J., Odvárko, O., Robová, J.: Matematika a reálný svět**

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **20.-22.9. 2012**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **21**, Celkový počet všech účastníků: **107**, Počet všech aktivních účastníků: **23**, WWW: <http://www.karlin.mff.cuni.cz/katedry/kdm/konference2012/>, Pobočka: **Střed**

## **5. Josef Kubát, Dag Hrubý: Maturitní zkouška, historie a současnost**

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **28. března**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **4**, Celkový počet všech účastníků: **120**, Počet všech aktivních účastníků: **120**

## **6. Trojkralova konferencia 2012**

Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **FJFI ČVUT Praha**, Doba konání: **6.1.2012**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **8**, Celkový počet všech účastníků: **50**, Počet všech aktivních účastníků: **8**, WWW: <http://www.jcmf.cz/?q=cz/node/207>, Pobočka: **Praha**  
*Neformálne stretnutie mladých českých, slovenských a spriatelených fyzikov, ktorí pôsobia na inštitúciách doma ale aj v celom svete.*

## **7. Tři dny s matematikou**

Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Ústí nad Orlicí**, Doba konání: **21. - 23. 11. 2012**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **21**, Poznámka k počtu příspěvků: **26 pokud počítáme i dílny, které probíhaly vícekrát**, Celkový počet všech účastníků: **83**, Počet všech aktivních účastníků: **18**, WWW: <http://class.pedf.cuni.cz/NewSUMA/Default.aspx?ClanekID=51&PorZobr=1&PolozkaID=-1>, Pobočka: **SUMA**

## **8. František Procházka, Dagmar Příbylová: Tři dny s matematikou pro**

## učitele SOŠ a SOU

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **SŠ automobilní, Ústí nad Orlicí**, Doba konání: **21.-23.11.2012**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **21**, Celkový počet všech účastníků: **83**, Počet všech aktivních účastníků: **18**, Pobočka: **Pardubice**

## 9. Dag Hrubý, Aleš Trojánek: XVI. seminář o filosofických otázkách matematiky a fyziky

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Velké Meziříčí**, Doba konání: **20. 8. - 23. 8. 2012**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **12**, Celkový počet všech účastníků: **70**, WWW: <http://www.gvm.cz/cs/seminare.html>, Pobočka: **KVU**

## 10. Marek Sedlačík: XX International Conference

Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **17.-21. 9. 2012**, Jazyky: **ruský, anglický**, Počet příspěvků: **40**, Celkový počet všech účastníků: **100**, Počet všech aktivních účastníků: **72**, Počet všech slovenských účastníků: **5**, Počet aktivních slovenských účastníků: **3**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **77**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **58**, WWW: [http://pdmu.univ.kiev.ua/PDMU\\_2012W/home.html](http://pdmu.univ.kiev.ua/PDMU_2012W/home.html), Pobočka: **Brno**

## Seminář, workshop (pod 50 účastníků) mezinárodní

### 1. Stephen Huggett (EMS, Plymouth), Bohdan Maslowski (CMS, Prague), Jiří Rákosník (CMS, Prague), Marta Sanz-Solé (EMS, Barcelona): Meeting of Presidents of National Member Societies of the EMS

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **30.3.-1.4.**, Jazyky: **anglický**, Celkový počet všech účastníků: **36**, Počet všech aktivních účastníků: **36**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **36**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **36**, Poznámka k počtu účastníků: **Jen nejvyšší představitelé národních společností EMS**, WWW: <http://mp2012.zcu.cz/?>, Pobočka: **ČMS**

*Prestížní akce pořádaná ČMS. Jednalo se o pracovní setkání a jednání nejvyšších představitelů národních společností EMS. Z toho důvodu neuvádíme počet vystoupení. Zpráva z jednání je ke stažení zde:*

<http://mp2012.zcu.cz/Doc/PragueReport.pdf>

### 2. doc. RNDr. Leoš Dvořák, Csc.: PhysHOME (Physics by Hands-On Minds-on Experiments)

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha, MFF UK**, Doba konání: **20.-23.6.2012**, Celkový počet příspěvků: **12**, Počet slovenských příspěvků: **1**, Počet zahraničních příspěvků: **7**, Poznámka k počtu příspěvků: **všechny příspěvky byly workshopy**, Jazyky: **anglický**, Celkový počet všech účastníků: **17**, Počet všech aktivních účastníků: **17**, Počet všech slovenských

účastníků: **2**, Počet aktivních slovenských účastníků: **2**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **10**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **10**, Poznámka k počtu účastníků: **účastníci z 8 zemí (mimo ČR a SR), všichni na workshopech aktivně pracovali**, WWW: <http://kdf.mff.cuni.cz/physhome>, Pobočka: **FPS**

*Jednalo se o nový typ semináře pro limitovaný počet zvaných účastníků organizovaný tak, aby se všichni mohli účastnit všech dílen a aktivně na nich pracovat. Na závěr každé dílny se konala diskuse, v níž byly zhodnoceny silné a slabé stránky dané dílny a možnosti jejího využití.*

### **3. Winter school in Abstract Analysis section Set Theory and Topology**

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Hejnice**, Jazyky: **anglický**, Celkový počet všech účastníků: **55**, Počet všech aktivních účastníků: **26**, Počet všech slovenských účastníků: **3**, Počet aktivních slovenských účastníků: **2**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **52**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **24**, WWW: <http://www.winterschool.eu/2012>, Pobočka: **ČMS**

### **4. Hančl, J.: 6th PhD Student Mathematical Conference on Number Theory**

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Přírodovědecká fakulta OU, Ostrava**, Doba konání: **10.-12.10.2012**, Celkový počet příspěvků: **6**, Počet zahraničních příspěvků: **6**, Poznámka k počtu příspěvků: **Zvané přednášky zahraničních odborníků**, Jazyky: **anglický**, Celkový počet všech účastníků: **30**, Počet všech aktivních účastníků: **6**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **14**, WWW: <http://katedry.osu.cz/kma/phd-smc/6th-phd-smc>, Pobočka: **Ostrava**

### **5. Fiala J.; Gavenčiak T.; Gregor P.: ČS Grafy**

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Litomyšl**, Doba konání: **28.5.-1.6.2012**, Celkový počet příspěvků: **40**, Počet slovenských příspěvků: **12**, Počet zahraničních příspěvků: **4**, Jazyky: **anglický**, Celkový počet všech účastníků: **40**, Počet všech aktivních účastníků: **40**, Počet všech slovenských účastníků: **12**, Počet aktivních slovenských účastníků: **12**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **4**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **4**, WWW: <http://kam.mff.cuni.cz/~grafy2012/program.cs.html>, Pobočka: **ČMS**

### **6. Molnár, J. a kol.: Makos 2012**

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Rejvíz**, Doba konání: **3.-6.10. 2012**, Celkový počet příspěvků: **15**, Počet zahraničních příspěvků: **5**, Jazyky: **český, anglický, polský**, Celkový počet všech účastníků: **42**, Počet všech aktivních účastníků: **35**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **4**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **4**, Pobočka: **Olomouc**

### **7. RNDr. Zdeněk Stuchlík, CSc., RNDr. Petr Slaný, Ph.D., RNDr. Stanislav Hledík, Ph.D.: RAGtime 14**

Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání:

**Slezská univerzita v Opavě**, Doba konání: **18.-22.9.2012**, Celkový počet příspěvků: **22**, Počet zahraničních příspěvků: **10**, Jazyky: **anglický**, Celkový počet všech účastníků: **38**, Počet všech aktivních účastníků: **18**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **8**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **8**, Pobočka: **Opava**

#### **8. Antoch J. ; Dohnal G.; D. Hlubinka D.: Robust**

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Němčičky**, Doba konání: **9.9.-14.9.2012**, Celkový počet příspěvků: **56**, Počet zahraničních příspěvků: **2**, Celkový počet všech účastníků: **94**, Počet všech aktivních účastníků: **56**, Počet všech slovenských účastníků: **9**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **2**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **2**, WWW: <http://www.karlin.mff.cuni.cz/~antoch/>, Pobočka: **ČMS**

#### **9. Chajda, I., Halaš, R.: Seminář z algebry a uspořádaných množin**

Podíl: **symbolický**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Olomouc**, Doba konání: **2012**, Celkový počet příspěvků: **12**, Počet slovenských příspěvků: **2**, Počet zahraničních příspěvků: **2**, Jazyky: **český, slovenský, anglický**, Celkový počet všech účastníků: **22**, Počet všech aktivních účastníků: **15**, Počet všech slovenských účastníků: **2**, Počet aktivních slovenských účastníků: **2**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **2**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **2**, Pobočka: **Olomouc**

#### **10. Trávníček, S., Švrček, J., Rachůnek, J.: Seminář z didaktiky matematiky a elementární matematiky**

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Olomouc**, Doba konání: **2012**, Celkový počet příspěvků: **8**, Jazyky: **český, slovenský**, Celkový počet všech účastníků: **35**, Počet všech aktivních účastníků: **8**, Počet všech slovenských účastníků: **1**, Počet aktivních slovenských účastníků: **1**, Pobočka: **Olomouc**

#### **11. Staněk, S., Andres, J.: Seminář z diferenciálních rovnic**

Podíl: **symbolický**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Olomouc**, Doba konání: **2012**, Celkový počet příspěvků: **10**, Počet zahraničních příspěvků: **2**, Jazyky: **český, slovenský, anglický**, Celkový počet všech účastníků: **17**, Počet všech aktivních účastníků: **10**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **2**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **2**, Pobočka: **Olomouc**

#### **12. Hofmanová, Cvrček: Víkendové soustředění pro řešitele MO kategorie A**

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Bedřichov**, Doba konání: **12.-14.10.2012**, Celkový počet příspěvků: **7**, Jazyky: **český**, Celkový počet všech účastníků: **47**, Počet všech aktivních účastníků: **7**, Pobočka: **Ústí**

#### **13. Větrovcová-Benediktová: Výjezdní interdisciplinární seminář Nečtiny - NOVÝ SVĚTOVÝ (NE)ŘÁD**

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Nečtiny**, Doba konání: **16-19.1.2012**, WWW: <http://www.moa.zcu.cz/vypisclanek.php?clanek=96>, Pobočka: **Plzeň**

#### **14. Winter school in Abstract Analysis section Set, section Real and Functional Analysis**

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Klenčí pod Čerchovem**, Doba konání: **14.1.-21.1.2012**, WWW: <http://www.karlin.mff.cuni.cz/~lhota/History.php>, Pobočka: **ČMS**

### **Seminář, workshop (pod 50 účastníků) česko-slovenský**

#### **1. Šolcová, A., Pavlíková, P.: SEDMA 21. ročník - Historie matematiky, informatiky a astronomie**

Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **FIT ČVUT v Praze**, Jazyky: **český, slovenský, anglický**, Celkový počet příspěvků: **10**, Poznámka k počtu příspěvků: **přednášky v češtině, angličtině, účastníci ze Slovenska a jiných zemí**, Celkový počet všech účastníků: **200**, Počet všech aktivních účastníků: **20**, Počet všech slovenských účastníků: **12**, Počet aktivních slovenských účastníků: **6**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **6**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **5**, Pobočka: **Praha**

*Seminář se koná 1x měsíčně v úterý v 15 hod. Přednášky jsou uvedeny jednotlivě*

#### **2. Helena Durnová, Jan Kotůlek, Karel Lepka: Matematika - jazyk - společnost**

Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Fryšava, Tři studně**, Doba konání: **7. až 9. ledna 2011**, Jazyky: **český, slovenský**, Celkový počet příspěvků: **16**, Počet slovenských příspěvků: **5**, Celkový počet všech účastníků: **23**, Počet všech aktivních účastníků: **16**, Počet všech slovenských účastníků: **6**, Počet aktivních slovenských účastníků: **5**, Pobočka: **Brno**

#### **3. Jan Novotný, Blažena Švandová: Godelův den**

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **26. 4. 2012**, Jazyky: **český, slovenský**, Celkový počet příspěvků: **9**, Celkový počet všech účastníků: **44**, Počet všech aktivních účastníků: **9**, Počet všech slovenských účastníků: **11**, Počet aktivních slovenských účastníků: **2**, Pobočka: **Brno**

#### **4. Dr. Jan Mlynář: Budoucnost naší a světové energetiky očima ČFS**

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **6.11.2012**, Jazyky: **český, slovenský**, Celkový počet příspěvků: **6**, Poznámka k počtu příspěvků: **panelová diskuze**, Celkový počet všech účastníků: **50**, Počet všech aktivních účastníků: **6**, WWW:

<http://www.tydenvedy.cz/sd/udalosti/kalendar/>, Pobočka: **ČFS**

*Panelová diskuze organizovaná v rámci Týdne vědy a techniky AV ČR*

## **Seminář, workshop (pod 50 účastníků) národní**

---

### **1. Herrmann, L., Marešová, D.: Matematika, fyzika a medicína**

---

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Akademický klub 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy v Praze**, Doba konání: **29.3.2012**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **4**, Celkový počet všech účastníků: **30**, Počet všech aktivních účastníků: **5**, Pobočka: **Praha**

*Spolupořadatelem akce byl Fyziologický ústav 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy v Praze, který slavil v roce 2012 již 160. výročí svého založení. Seminář se konal pod záštitou děkana 1. lékařské fakulty prof. MUDr. Tomáše Zimy, DrSc., MBA. Na programu byly následující přednášky:*

*Doc. RNDr. Antonín Havránek, CSc. (MFF UK): Jak lékaři a fyzici budovali přírodovědu;*

*Doc. Mgr. Michal Kulich, Ph.D. (MFF UK): Problém radiogenicity chronické lymfatické leukemie ze statistického hlediska;*

*Prof. MUDr. Otomar Kittnar, CSc., MBA (FgÚ 1. LF UK): EKG, historie a současnost;*

*Doc. MUDr. Dana Marešová, CSc., MUDr. Eduard Kuriščák, Ph.D. (FgÚ 1. LF UK): EEG, výtěžnost biosignálu a diagnostická hodnota, trendy ve zpracování.*

### **2. Konečná, P.: 18. ročník Semináře matematiky pro středoškolské profesory a učitele ZŠ**

---

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Přírodovědecká fakulta OU, Ostrava**, Doba konání: **03.02.2012**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **3**, Celkový počet všech účastníků: **110**, Počet všech aktivních účastníků: **3**, WWW: <http://prf.osu.cz/kma/index.php?kategorie=34512&id=9215>, Pobočka: **Ostrava**

### **3. Bouchala, J., Beremlijski, P.: Škola matematického modelování (Škomam)**

---

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **VŠB - TU Ostrava**, Doba konání: **31.01.-02.02.2012**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **10**, Celkový počet všech účastníků: **70**, Počet všech aktivních účastníků: **70**, WWW: <http://skomam.vsb.cz/>, Pobočka: **Ostrava**

*Škomam je každoroční třídní kurz určený především pro studenty posledních a předposledních ročníků středních škol se zájmem o matematické modelování a výpočetní matematiku. Kurz sestává z dopolední sekce přednášek a odpoledních počítačových cvičení.*

### **4. Bouchala, J., Vodstrčil, P.: OSMA (Občasný seminář z matematické analýzy)**

---

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **VŠB - TU Ostrava**, Doba konání: **28.02., 20.03., 23.10., 20.11., 11.12.2012**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **10**, Celkový počet všech účastníků: **100**, Poznámka k počtu účastníků: **20 - 30 na každém semináři**, WWW: <http://homel.vsb.cz/~vod03/osma/>, Pobočka: **Ostrava**

*Seminář je určený především studentům. Jeho cílem je vzájemné předávání a sdílení radosti z krásných partií matematické analýzy, z pochopení vynořivších se souvislostí a*



ze společně tráveného času s lidmi stejné duševní orientace.

## 5. prof.Černohorský: Akademická fóra

Počet výstupů: **9**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **celý rok**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **60**, Poznámka k počtu příspěvků: **odhadem**, Celkový počet všech účastníků: **217**, Počet všech aktivních účastníků: **50**, WWW: <http://osov.cms.jcmf.cz>, Pobočka: **ČFS**

## 6. Brána matematikou otevřená

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Plzeň**, Doba konání: **29.-30.3.2013**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **12**, Celkový počet všech účastníků: **25**, WWW: <http://mmm.zcu.cz/seminar2012>, Pobočka: **Plzeň**

## 7. Cyklus přednášek pro řešitele MO a FO

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Jazyky: **český**, Celkový počet všech účastníků: **60**, Počet všech aktivních účastníků: **60**, Pobočka: **Plzeň**

## 8. Den s fyzikou

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Plzeň**, Doba konání: **24.5.2012**, Jazyky: **český**, Celkový počet všech účastníků: **50**, Pobočka: **Plzeň**

## 9. KOLOKVIUM K 150. VÝROČÍ ZALOŽENÍ JČMF

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **České Budějovice**, Doba konání: **3. 4. 2012**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **4**, Celkový počet všech účastníků: **45**, Počet všech aktivních účastníků: **4**, Pobočka: **Budějovice**

## 10. Hofmanová, Krátká: Letní škola učitelů matematiky a fyziky

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Hořtka**, Doba konání: **5.-8.8.2012**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **12**, Celkový počet všech účastníků: **32**, Počet všech aktivních účastníků: **12**, Pobočka: **Ústí**

## 11. Jana Plíšková, Josef Kubát: Pardubický didaktický seminář 1

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **ZŠ Pardubice, Josefa Resslera**, Doba konání: **17.10.2012**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **3**, Celkový počet všech účastníků: **16**, Počet všech aktivních účastníků: **2**, Pobočka: **Pardubice**

## 12. Josef Kubát, Jana Plíšková: Pardubický didaktický seminář 2

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Gymnázium Pardubice, Dašická**, Doba konání:

**28.11.2012**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **3**, Celkový počet všech účastníků: **25**, Počet všech aktivních účastníků: **2**, Pobočka: **Pardubice**

### 13. Technika pomůže, ale myšlení nenahradí

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Liberec**, Doba konání:

**3.12.2012**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **3**, Celkový počet všech účastníků: **28**, Počet všech aktivních účastníků: **3**, WWW: <http://jcmf.cz/node/432>, Pobočka:

**Liberec**

*Přednáškové odpoledne ke 150. výročí založení Jednoty českých matematiků a fyziků.*

## ● Pořádané akce

### Výstava

#### 1. Jan Valenta: Výstava ke 150. výročí JČMF

Počet výstupů: **6**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Praha**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **5000**, Pobočka: **Praha**

*Výstava se ukutečnila na několika místech:*

*28. 3. - slavnostní shromáždění v Karolinu*

*5.3. - 2.5. - Malá galerie vědeckého obrazu MFF UK, Praha  
květen, červen - FJFI ČVUT, Praha*

*14. 7. - 14. 10. - Národní technické muzeum, Praha*

*1. - 15. 11. Praha - Týden vědy a techniky, AV ČR*

*22. 11. až leden 2013 - Český statistický úřad, Praha*

#### 2. Boháč, Z.: 150 let JČMF a 55 let ostravské pobočky

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **VŠB - TU Ostrava**, Doba konání: **28.06. -03.09.2012**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **200**, Poznámka k počtu návštěvníků: **Výstava ve volně přístupné galerii na VŠB - TU Ostrava.**, Pobočka: **Ostrava**

*Cílem výstavy bylo přiblížit stopadesátiletou historii a činnost Jednoty českých matematiků a fyziků a její ostravské pobočky založené v roce 1957.*

#### 3. 150 let Jednoty českých matematiků a fyziků

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Liberec**, Doba konání: **28.3. - 30.6. 2012**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **5000**, Poznámka k počtu návštěvníků: **Bylo vystaveno 8 panelů před vchodem do IQ parku v zábavním centru Babylon v Liberci.**, Pobočka: **Liberec**

### Exkurze

### **1. Šolcová, A., Pařez, J.: Astronomy on the frescoes of the Barock halls in the Strahov monastery, Applications of Mathematics**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **symbolický**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha, Strahovský klášter**, Doba konání: **5. 5. 2012**, Jazyky: **anglický, německý**, Počet účastníků: **65**, Pobočka: **Praha**

*Odborně komentovaná prohlídka běžně nepřístupných prostor pro účastníky mezinárodní konference a další zájemce. Ve spolupráci s Premonstrátským klášterem na Strahově a HS ČAS.*

### **2. Šolcová, A.: Prahou po stopách Alberta Einsteina**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **15. 6. 2012**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **80**, Poznámka k počtu účastníků: **postupně ve 3 skupinách**, Pobočka: **Praha**

*Ve spolupráci s Historickou sekci ČAS. K stému výročí působení Alberta Einsteina v Praze*

### **3. Šolcová, A.: Procházka Prahou matematickou, fyzikální a astronomickou**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **18. 10. 2012**, Jazyky: **anglický**, Počet účastníků: **40**, Pobočka: **Praha**

*pro zahraniční studenty Univerzity Karlovy a další zájemce*

### **4. Šolcová, A.: Prahou po stopách matematiků, fyziků a astronomů**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **72**, Poznámka k počtu účastníků: **Účastníci byli rozděleni do dvou skupin**, Pobočka: **Praha**

## **Přednáška**

---

### **1. Šolcová, A.: DLOUHÝ POČET A KALENDÁŘE PŘEDKOLUMBOVSKÝCH CIVILIZACÍ**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Hvězdárna a planetárium České Budějovice**, Doba konání: **26. 1. 2012**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **50**, Pobočka: **Praha**

### **2. Dag Hrubý: Maturitní zkoušky - historie a současnost**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **2. 4. 2012**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **29**, Pobočka: **Brno**

### **3. František Kuřina: Elementární matematika a kultura**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **17. 10. 2012**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **46**, Pobočka: **Brno**

#### 4. Šolcová, A.: DLOUHÝ POČET A KALENDÁŘE PŘEDKOLUMBOVSKÝCH CIVILIZACÍ

---

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Hvězdárna Třebíč**, Doba konání: **16. 10. 2012**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **40**, Pobočka: **Praha**  
*Ve spolupráci s Historickou sekcí ČAS, pobočkou ČAS v Třebíči.*

#### 5. Šolcová, A.: PO STOPÁCH EUKLEIDOVA ALGORITMU

---

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **MÚ AV ČR**, Doba konání: **13. 1. 2012**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Praha**  
*Přednáška se konala v Eemináři konstruktivních metod matematické analýzy.*

#### 6. Šolcová, A.: VZNIK MĚSTSKÉ KULTURY A ROZVOJ VZDĚLANOSTI VE STŘEDOVĚKU

---

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Čachrov, okr. Klatovy**, Doba konání: **13. 10.**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **55**, Pobočka: **Praha**  
*Ve spolupráci s Městským úřadem a Sokolem.*

#### 7. Gergelitsová, Š.: (Skoro) vánoční dárek – GeoGebra – CAS

---

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **12. 12. 2012**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **10**, Pobočka: **Střed**

#### 8. Martina Bečvářová: 150 let JČMF

---

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Univerzita Pardubice**, Doba konání: **4.1.2012**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **10**, Pobočka: **Pardubice**

#### 9. Křížek, M., Boháč, J.: 600 let pražského orloje

---

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **VŠB - TU Ostrava**, Doba konání: **18.04.2012**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **70**, Poznámka k počtu návštěvníků: **Slavnostní shromáždění ke 150. výročí JČMF.**, WWW: <http://jcmf.vsb.cz/oslavu/index.php>, Pobočka: **Ostrava**

#### 10. Jaroslava Kloboučková: Akční výzkum v 1. a 2. ročníku ZŠ formou rozboru videonahrávky vlastní hodiny

---

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **7. 11. 2012**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **29**, Pobočka: **Brno**

#### 11. Kalina, J.: ARCHIMEDŮV PALIMPSEST A STOMACHION Objev a řešení antického hlavolamu ve 20. století

---

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **FIT ČVUT v Praze**, Doba konání: **23. 10. 2012**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **25**, Pobočka: **Praha**  
*V rámci semináře SEDMA.*

## **12. Šolcová, A.: ASTROLÁBY A POČÍTAČE STŘEDOVĚKU**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **MFF UK, Malá Strana**, Doba konání: **18. 12. 2012**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **40**, Pobočka: **Praha**  
*V rámci semináře Filosofické problémy informatiky MFF UK*

## **13. Šolcová, A.: ASTRONOMIE VE STŘEDOVĚKU,**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Státní hrad Švihov**, Doba konání: **21. 12. 2012**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **50**, Pobočka: **Praha**  
*Ve spolupráci s Historickou sekcí ČAS a správou Statního hradu Švihov. V rámci výstavy Hvězdy a my.*

## **14. Jan Novotný: Co možná nevíte o teorii relativity**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **21. 3. 2012**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **19**, Pobočka: **Brno**

## **15. RNDr. Petr Slaný, Ph. D.: Černé díry ve vesmíru - skutečně existují?**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Slezská univerzita v Opavě**, Doba konání: **11.5.2012**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **35**, Pobočka: **Opava**

## **16. Šolcová, A.: DLOUHÝ POČET A KALENDÁŘE PŘEDKOLUMBOVSKÝCH CIVILIZACÍ,**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Hvězdárna a planetárium Hradec Králové**, Doba konání: **21. 4. 2012**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **50**, Pobočka: **Praha**  
*Ve spolupráci s Historickou sekcí ČAS.*

## **17. doc. RNDr. Vojtěch Petráček, CSc. (FJFI ČVUT Praha) „Budoucnost české fyziky“**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **MFF UK Praha**, Doba konání: **25.4.2012**, Počet návštěvníků: **20**, WWW: <http://www.jcmf.cz/?q=cz/node/363>, Pobočka: **Praha**

## **18. prof. RNDr. Jiří Bičák, DrSc.: Einstein a Praha: relativita tehdy a dnes**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **17. listopadu 1192/12, Olomouc**, Doba konání: **18. 4. 2012**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **35**, Pobočka: **Olomouc**

## 19. Pravdová, A., Pravda, V.: EINSTEINOVA TEORIE RELATIVITY – ZÁKLADNÍ PRINCIPY A POROVNÁNÍ S EXPERIMENTY

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **FIT ČVUT**, Doba konání: **20. 3.**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **2**, Počet návštěvníků: **30**, Pobočka: **Praha**  
*V rámci semináře SEDMA.*

## 20. Jan Novotný: Einsteinovské mýty

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Univerzita Pardubice**, Doba konání: **14.3.2012**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **100**, Pobočka: **Pardubice**

## 21. RNDr. Vladimír Wagner, CSc.: Elementární částice

Počet výstupů: **2**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Mendelovo gymnázium Opava**, Doba konání: **28.2.2012**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **2**, Počet návštěvníků: **55**, Pobočka: **Opava**

## 22. Šarounová, A; Surynková P.: Geometrie a architektura

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Matematický ústav AV ČR, Praha**, Doba konání: **3.5.2012**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **15**, Pobočka: **ČMS**

## 23. Rikard von Unge: Higgsův boson

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **1. 11. 2012**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **36**, Pobočka: **Brno**

## 24. Pelikán, J.: HISTORIE A PRINCIPY FOTOREALISTICKÉHO ZOBRAZOVÁNÍ Od výpočtu viditelnosti k paprskovým Monte-Carlo metodám

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **FIT ČVUT v Praze**, Doba konání: **6. 11. 2012**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **30**, Pobočka: **Praha**  
*V rámci semináře SEDMA.*

## 25. Šolcová, A.: HISTORIE ASTRONOMICKÉ FOTOGRAFIE,

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Radniční klub Plzeň**, Doba konání: **24. 10. 2012**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **80**, Pobočka: **Praha**  
*Ve spolupráci s Hvězdárnou a planetáriem Plzeň a s Historickou sekcí ČAS.*

## 26. Hrubý, D., Boháč, Z.: Historie maturitní zkoušky v Čechách a na Moravě

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**,

Náplň: **odborná**, Místo konání: **VŠB - TU Ostrava**, Doba konání: **06.12.2012**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **35**, Poznámka k počtu návštěvníků: **Výroční schůze ostravské pobočky JČMF**, Pobočka: **Ostrava**

### 27. Jan Obdržálek: Hudba ušima fyzika

---

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Univerzita Pardubice**, Doba konání: **13.12.2012**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **50**, Pobočka: **Pardubice**

### 28. dr.A Valkárová: Hunting for the Higgs Boson and more at the LHC

---

Počet výstupů: **2**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **25.říjen 2012**, Jazyky: **anglický**, Počet příspěvků: **2**, Poznámka k počtu příspěvků: **2 přednášky prof.Jenniho a Guralnika**, Počet návštěvníků: **100**, WWW: <http://www.particle.cz/conferences/crvcern/>, Pobočka: **ČFS**  
*Akce k 20. výročí vstupu ČR do CERNu*

### 29. Zdeňka Crkalová: Jak přednášet matematiku

---

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **4. 4. 2012**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **31**, Pobočka: **Brno**

### 30. Ladislav Kvasz: Jazyk a změna

---

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Univerzita Pardubice**, Doba konání: **11.10.2012**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **25**, Pobočka: **Pardubice**

### 31. Pavel Voráček: Je renesance Machova principu aktuální?

---

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **18. 10. 2012**, Počet návštěvníků: **33**, Pobočka: **Brno**

### 32. RNDr. Stanislav Hledík, Ph. D.: K čemu je dobrá Mathematica?

---

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Slezská univerzita v Opavě**, Doba konání: **9.11.2012**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **30**, Pobočka: **Opava**

### 33. Filip Grygar: K roli Wernera Heisenberga v nacistickém Německu

---

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Univerzita Pardubice**, Doba konání: **26.4.2012**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **60**, Pobočka: **Pardubice**

### 34. Miloslav Dušek: Kvantová fyzika a náš svět

---

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Univerzita Pardubice**, Doba konání: **23.2.2012**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **80**, Pobočka: **Pardubice**

### 35. Karel Lepka: Lerch a Jednota

---

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **7. 3. 2012**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **18**, Pobočka: **Brno**

### 36. Emil Simeonov: Matematické vzdělávání v MŠ

---

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **11. 4. 2012**, Jazyky: **anglický**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **31**, Pobočka: **Brno**

### 37. Riečan, B.: Matematika a hudba

---

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **refektrář MFF UK, Praha**, Doba konání: **3.4.2012**, Jazyky: **slovenský**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **50**, Poznámka k počtu návštěvníků: **5 ze Slovenska**, Pobočka: **ČMS**

### 38. Kottas, J.: Matematika a podvodníci

---

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **refektrář MFF UK, Praha**, Doba konání: **28.11.2012**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **50**, Pobočka: **ČMS**

### 39. Zelendová, E.: Metoda CLIL v matematice

---

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **12. 12. 2012**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **10**, Pobočka: **Střed**

### 40. Barbora Havířová: Metody výpočtů v planimetrii

---

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **5. 3. 2012**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **19**, Pobočka: **Brno**

### 41. Prokšová: Mladý Sisyfos (cyklus přednášek)

---

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Plzeň**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **5**, Počet návštěvníků: **100**, WWW: <http://sisyfos.zcu.cz>, Pobočka: **Plzeň**

### 42. Tamara Lorencová: Mocnost bodu ke kružnici

---

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **31. 10. 2012**,



Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **21**, Pobočka: **Brno**

#### **43. Lenka Lomtatidze: Motivace a inovace ve výuce geometrie s využitím Cabri geometrie**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **2. 5. 2012**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **21**, Pobočka: **Brno**

#### **44. Morkes, F.: Návrh JČMF na reformu gymnázií (rok 1919)**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **18. 4. 2012**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **12**, Pobočka: **Střed**

#### **45. Mgr. Petr Blaschke: Nebeská mechanika pomocí kružítka a pravítka**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Slezská univerzita v Opavě**, Doba konání: **27.1.2012**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **30**, Pobočka: **Opava**

#### **46. RNDr. Jiří Kovář, Ph. D.: Nebeská mechanika v dějinách lidstva**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Slezská univerzita v Opavě**, Doba konání: **24.2.2012**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **35**, Pobočka: **Opava**

#### **47. Zamarovský, P.: NEKONEČNO PŘED CANTOREM Nejstarší představy o nekonečnu**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **FIT ČVUT v Praze**, Doba konání: **4. 12. 2012**, Jazyky: **český, slovenský**, Počet návštěvníků: **25**, Pobočka: **Praha**  
*V rámci semináře SEDMA.*

#### **48. Lukáš Másilko: Nevidomí studenti a vnímání matematických výrazů**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **19. 3. 2012**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **23**, Pobočka: **Brno**

#### **49. Robert Hakl: Okrajové úlohy v teorii diferenciálních rovnic**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **21. 11. 2012**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **22**, Pobočka: **Brno**

#### **50. Sýkorová, I.: PELLOVA ROVNICE VE STŘEDOVĚKÉ INDII**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **FIT ČVUT v Praze**, Doba konání: **22. 5.**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **20**, Pobočka: **Praha**  
*V rámci semináře SEDMA*

## 51. prof. Dr. David Rafaja (TU Bergakademie Freiberg) „Nanokompozity“

---

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **MFF UK Praha**, Doba konání: **30.5.2012**, Počet návštěvníků: **25**, WWW: <http://www.jcmf.cz/?q=cz/node/372>, Pobočka: **Praha**  
*Slávnostné udeľovanie cien v súťaži o Cenu Milana Odehnala 2012.*

## 52. prof. Jiří Chýla, CSc. (FÚ AV ČR Praha) „Fakta a mýty o Higgsově bosonu“

---

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **MFF UK Praha**, Doba konání: **28.11.2012**, Počet návštěvníků: **40**, WWW: <http://www.jcmf.cz/?q=cz/node/433>, Pobočka: **Praha**

## 53. prof. RNDr. Ivan Pelant, DrSc. (FÚ AV ČR Praha) „Pokroky luminiscenční spektroskopie“

---

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **MFF UK Praha**, Doba konání: **31.10.2012**, Počet návštěvníků: **25**, WWW: <http://www.jcmf.cz/?q=cz/node/425>, Pobočka: **Praha**

## 54. Jan Kozák: Proměna obrazů přírodních katastrof jako reflexe vývoje evropské civilizace

---

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Univerzita Pardubice**, Doba konání: **24.5.2012**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **20**, Pobočka: **Pardubice**

## 55. Soukup, L.: PŘÍBĚH OBJEVENÍ A ZNOVUNALEZENÍ PLANETKY CERES

---

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **FIT ČVUT v Praze**, Doba konání: **12. 6. 2012**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **25**, Pobočka: **Praha**  
*V rámci semináře SEDMA.*

## 56. Mgr. Petr Blaschke: Ptolemaiov geocentrický model

---

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Slezská univerzita v Opavě**, Doba konání: **5.10.2012**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **30**, Pobočka: **Opava**

## 57. Dalibor Kott: Radost či dřina? aneb jak učím matematiku na gymnáziu

---

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **23 4. 2012**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **25**, Pobočka: **Brno**

## 58. RNDr. Lubor Lejček, DrSc., (FÚ AV ČR Praha) „Kapalné krystaly“

---

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **MFF UK Praha**, Doba konání: **11.4.2012**, Počet návštěvníků: **25**, WWW: <http://www.jcmf.cz/?q=cz/node/329>, Pobočka: **Praha**

### 59. Šimša, J.: Rovnoramenné trojúhelníky na vrcholech pravidelného mnohoúhelníku

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **České Budějovice**, Doba konání: **21. 11. 2012**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **45**, Pobočka: **Budějovice**

### 60. doc. RNDr. Leo Boček, CSc: Seminář ke geometrickým úlohám MO 2012/13

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Gymnázium Cheb**, Doba konání: **31.10. 2012**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **15**, Pobočka: **Karlovy Vary**

### 61. Hofmanová: Seminář pro řešitele MO kategorie B

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Ústí nad Labem**, Doba konání: **31.10.2012**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **8**, Pobočka: **Ústí**

### 62. Cihlář: Seminář pro řešitele MO kategorie C

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Ústí nad Labem**, Doba konání: **24.10.2012**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **90**, Pobočka: **Ústí**

### 63. RNDr. Dag Hrubý, doc. RNDr. Oldřich Lepil, CSc.: Setkání ke 150. výročí založení JČMF

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **17. listopadu 1192/12, Olomouc**, Doba konání: **15. 3. 2012**, Počet příspěvků: **2**, Poznámka k počtu příspěvků: **Historie maturitní zkoušky v českých zemích, Vyučování fyziky a JČMF**, Počet návštěvníků: **40**, WWW: <http://jcmf.upol.cz>, Pobočka: **Olomouc**

### 64. Jan Chvalina: Souvislost kompaktnosti intervalů reálných čísel s invertibilitou multistruktur

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **12. 12. 2012**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **20**, Pobočka: **Brno**

### 65. RNDr. Pavel Krtouš, Ph. D.: Stroje času - lze cestovat do minulosti?

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Slezská univerzita v Opavě**, Doba konání: **7.12.2012**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **40**, Pobočka: **Opava**

### 66. Šarounová, A.: Školská geometrie v běhu let

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **18. 4. 2012**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **12**, Pobočka: **Střed**

## 67. RNDr. Dag Hrubý: Školské reformy

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Gymnázium Jihlava**, Doba konání: **1.4 2012**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **5**, Poznámka k počtu příspěvků: **diskuse k přednášce**, Počet návštěvníků: **22**, Poznámka k počtu návštěvníků: **Členové pobočky a učitelé ZŠ z okruhu Jihlava**, Pobočka: **Jihlava**

*Přednáška byla součástí 150. výročí založení JČMF a založení jihlavské pobočky.*

*Přednáška konem března je pravidelná akce naší pobočky. Je součástí setkání učitelů matematiky středních a základních škol. Učitelé se informují o probrané látce z M před přijímacími zkouškami na střední školy.*

## 68. Yogesh Kumar Vijay: Školství a výuka fyziky v Indii

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **České Budějovice**, Doba konání: **20. 6. 2012**, Jazyky: **anglický, český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **50**, Pobočka: **Budějovice**

## 69. Robová, J.: Testování žáků středních škol z finanční gramotnosti

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **12. 12. 2012**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **10**, Pobočka: **Střed**

## 70. Pomykalová, E.: Učebnice deskriptivní geometrie pro střední školy

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Olomouc**, Doba konání: **20.11.2012**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **30**, WWW: <http://kag.upol.cz/seminare.html>, Pobočka: **Olomouc**

## 71. Šimša, J.: Úloha z kombinatorické geometrie

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Olomouc**, Doba konání: **4.12.2012**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **30**, WWW: <http://kag.upol.cz/seminare.html>, Pobočka: **Olomouc**

## 72. Aleš Kobza: Úlohy domácího kola matematické olympiády, kat. A, 1. část

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **24. 9. 2012**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **22**, Pobočka: **Brno**

## 73. Aleš Kobza: Úlohy domácího kola matematické olympiády, kat. A, 2. část

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **8. 10. 2012**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **23**, Pobočka: **Brno**

## 74. Michal Bulant: Úlohy domácího kola matematické olympiády, kat. B, 1. část

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **22. 10. 2012**, Počet návštěvníků: **20**, Pobočka: **Brno**

## 75. Michal Bulant: Úlohy domácího kola matematické olympiády, kat. B, 2. část

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **5. 11. 2012**, Počet návštěvníků: **21**, Pobočka: **Brno**

## 76. Veronika Svobodová: Úlohy domácího kola matematické olympiády, kat. C, 1. část

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **19. 11. 2012**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **24**, Pobočka: **Brno**

## 77. Veronika Svobodová: Úlohy domácího kola matematické olympiády, kat. C, 2. část

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **3. 12. 2012**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **21**, Pobočka: **Brno**

## 78. Petr Kulhánek: Umírající hvězda Betelgeuse

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Univerzita Pardubice**, Doba konání: **15.11.2012**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **60**, Pobočka: **Pardubice**

## 79. Dvořáková, I.: Výuka fyziky aktivně a s úsměvem

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **18. 4. 2012**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **12**, Pobočka: **Střed**

## Kurz, školení

---

### 1. Doležalová, J., Otipka, P.: Letní soustředění řešitelů MO a FO

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Horní Lomná**, Doba konání: **30.06.-06.07.2012**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **33**, WWW: <http://jcmf.vsb.cz/mo/MOFOstranky/>, Pobočka: **Ostrava**

*Tradiční soustředění pro zájemce o matematiku a fyziku ze středních škol a víceletých gymnázií, výuka 4 hodiny denně, navíc soutěže, sport, hry.*

## 2. Kubešová, Kepka: Internátní soustředění pro talentované středoškolské studenty

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Plzeň**, Doba konání: **září 2012**, Počet účastníků: **40**, Pobočka: **Plzeň**

## 3. Krajská komise MO: Semináře pro řešitele MO kategorií A, B, C

Počet výstupů: **1**, Podíl: **symbolický**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **PŘF UP Olomouc**, Doba konání: **13.1.,13.4.,14.9.,12.10.,9.11.,7.12.**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **50**, Pobočka: **Olomouc**

## Akce pro školy

### 1. RNDr. Stanislav Hledík, Ph. D. , RNDr. Petr Slaný, Ph.D., RNDr. Zdeněk Stuchlík, CSc.: Školička moderní astrofyziky - cyklus přednášek

Počet výstupů: **8**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Slezská univerzita v Opavě**, Doba konání: **17. a 18.12. 2012**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **60**, Pobočka: **Opava**

### 2. RNDr. Vladimír Wagner, CSc.: Jaderná fyzika, kosmologie - cyklus přednášek

Počet výstupů: **3**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Všeobecné a sportovní gymnázium, Bruntál, příspěvková organizace**, Doba konání: **29.2.,2012**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **150**, Pobočka: **Opava**

### 3. Balnar, A., Davidová, E., Vavroš, M.: Matematicko-fyzikální soutěž pro žáky ZŠ a happening na Masarykově náměstí

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Přírodovědecká fakulta OU, Ostrava**, Doba konání: **29.3.2012**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **111**, Poznámka k počtu účastníků: **Soutěž tříčlenných týmů.**, WWW: <http://jcmf.vsb.cz/oslavy/index.php>, Pobočka: **Ostrava**

### 4. Karel Ryška, Josef Jírů: Semináře pro studenty řešící FO

Počet výstupů: **9**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Gymnázium Jihlava**, Doba konání: **na podzim a na jaro**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **281**, Poznámka k počtu účastníků: **Kat.:A(7+11+7)=25, B(27+26)=53, C(21+64)=85, D(48+70)=118**, Pobočka: **Jihlava**

*Podzimní semináře byly k příkladům 1. kola,*

*Jarní semináře byly před druhým krajským kolem.*

*Celkem bylo 9 seminářů.*

*Semináře přispěly i k tomu, že vcelostátním kole řešitelé našeho kraje získali 1., 2., 6.*

## 5. Jan Beneš, Jaroslav Cvrček, Stanislav Trávníček: Semináře pro studenty řešící MO

Počet výstupů: **4**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **233**, Poznámka k počtu účastníků: **kat. AI- 54, B - 61, C -78, AII-40 = 233**, Pobočka: **Jihlava**

*Kat. A,B vedl RNDr. Jaroslav Cvrček, CSc*

*Kat. B vedl Doc. RNDr. Stanislav Trávníček, CSc*

*Úspěšnost účastníků seminářů se projevila v krajském i celostátním kole.*

## 6. Série přednášek a seminářů pro řešitele Matematické olympiády.

Počet výstupů: **3**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Liberec**, Doba konání: **podzim 2012**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **100**, Pobočka: **Liberec**

## Soutěž

---

### 1. Šimša, J.: Matematická olympiáda

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **celorepubliková akce**, Doba konání: **8 měsíců každého školního roku**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **27000**, WWW:

<http://www.math.muni.cz/mo>

*Od r. 1952 každoroční předmětová soutěž žáků základních a středních škol se systémem školních, okresních, krajských a ústředních kol a návazností na mezinárodní matematickou olympiádu a mezinárodní informatickou olympiádu.*

### 2. SVOČ v matematice

Počet výstupů: **1**, Podíl: **symbolický**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Slovenská Technická Univerzita v Bratislave, Bratislava**, Doba konání: **21.-23. 5. 2012**, Jazyky: **slovenský, český**, Počet účastníků: **67**, WWW: <http://www.math.sk/svoc2012/>, Pobočka: **ČMS**

*Ročník 2012 byl pořádán v Bratislavě Slovenskou matematickou společností.*

### 3. Volf, I.: Fyzikální olympiáda

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **celorepubliková akce**, Doba konání: **8 měsíců každého školního roku**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **20000**, WWW:

<http://fo.cuni.cz>

*Od r. 1959 každoroční předmětová soutěž žáků základních a středních škol se systémem školních, okresních, krajských a ústředních kol a návazností na mezinárodní fyzikální olympiádu.*

### 4. Karel Ryška: Fyzikální olympiáda

Počet výstupů: **3**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - regionální**, Náplň:

**odborná**, Místo konání: **Gymnázium Jihlava**, Doba konání: **leden, květen**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **137**, Poznámka k počtu účastníků: **A(10), B(27), C(1), D(43), E(26)**, Pobočka: **Jihlava**

*Hlavním organizátorem byl předseda KK FO Karel Ryška. V krajském kole soutěžilo v jednotlivých kategoriích A(10), B(27), C(31), D(43), E(26). Celkem 137. Úspěšných bylo A(4), B(3), C(6), D(21), E(18). Celkem úspěšných bylo 42.*

*V kat. D byl spoluorganizátorem Jaroslav Salák - učitel na ZŠ.*

*Do celostátního kola postoupili 3 řešitelé a obsadili 1., 2. a 6. místo a jeden byl i v mezinárodní FO a získal stříbrnou medaili.*

## 5. Kubeš: Korespondenční seminář pro žáky 5. ročníků

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Plzeň**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **30**, Pobočka: **Plzeň**

## 6. Soukupová: MAMUT aneb MALý Matematicko-Úvahový Turnaj pro žáky základních a středních škol

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Klatovy**, Doba konání: **8.11. 2012**, Počet účastníků: **63**, Poznámka k počtu účastníků: **21 týmů**, Pobočka: **Plzeň**

## 7. Jan Beneš: Matematická olympiáda

Počet výstupů: **3**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Gymnázium Jihlava**, Doba konání: **březen, duben, květen**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **188**, Poznámka k počtu účastníků: **A(27), B(24), C(20), Z9(115), P(2)**, Pobočka: **Jihlava**

*Hlavním organizátorem byl předseda KK FO Jan beneš.*

*Úspěšných bylo: A(4), B(4), C(9), Z9(37), P(2). Celkem úspěšných bylo 56.*

*Do celostátního kola postoupili 4 řešitelé a obsadili 1., 7., 8., a 15. místo.*

*a jeden byl i v mezinárodní FO a získal stříbrnou medaili.*

## 8. Molnár, J., Novák, B: Matematický klokan

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Česká republika**, Doba konání: **16.3.2012**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **324314**, WWW: <http://www.matematickyklokan.net>, Pobočka: **Olomouc**

*Doprovodné akce - Běh s Klokánem, Klokani v Jeseníkách, Setkání krajských důvěrníků*

## 9. Klubal, L., Davidová, E.: Moravskoslezský matematický šampionát

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Wichterlovo gymnázium, Ostrava**, Doba konání: **18.10.2012**, Jazyky: **český, slovenský**, Počet účastníků: **330**, WWW: <http://www.sampionat.cz>, Pobočka: **Ostrava**

*Moravskoslezský matematický šampionát je matematická Soutěž pro nadané žáky devátých tříd ZŠ a studenty 3. ročníků středních škol. Soutěž probíhá v prostorách Wichterlova gymnázia v Ostravě-Porubě. Řešitelé řeší dvě sady úloh a ještě tentýž den probíhá slavnostní vyhodnocení. Každý účastník soutěže obdrží sborník řešených úloh*



obou kategorií.

## 10. Organizace Matematické a Fyzikální olympiády pro žáky středních škol.

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **200**, Pobočka: **Liberec**

## 11. Hátle J.: Přírodovědný klokan klokan

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Česká republika**, Doba konání: **17.10.2012**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **49906**, WWW: <http://kag.upol.cz/prirodovednyklokan>, Pobočka: **Olomouc**

*Doprovodné akce - Běh s Klokanem, Setkání krajských důvěrníků*

## 12. Mgr. Dirlbeck, RNDr. Panoš: Regionální kolo TMF

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Gymnázium Cheb**, Doba konání: **2.2.2012**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **30**, Poznámka k počtu účastníků: **20 soutěžících studentů**, WWW: [http://www.jcmf.cz/?q=cz/system/files/private/vysledky\\_rk\\_2012.pdf](http://www.jcmf.cz/?q=cz/system/files/private/vysledky_rk_2012.pdf), Pobočka: **Karlovy Vary**

## 13. Prof. RNDr. Ivo Volf, CSc.: Soutěž studentů učitelství fyziky ve vědecké a odborné činnosti v didaktice fyziky

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **PřF UHK, Hradec Králové**, Doba konání: **21.6.2012**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **15**, Poznámka k počtu účastníků: **plus 9 členů komise**, Pobočka: **FPS**

*Na soutěž se přihlásilo 15 studentů a absolventů z šesti*

*fakult: MFF UK Praha, MFF UK Praha, PdF ZČU Plzeň, PdF JČU České Budějovice, PřF UHK Hradec Králové, PdF MU Brno, PřF UP Olomouc. Soutěžící byli rozděleni do dvou sekcí, a to podle zaměření závěrečné práce (práce zaměřené speciálně na didaktiku fyziky, ve druhé sekci pak práce zaměřené experimentálně a na využití počítačů ve výuce fyziky). Členové hodnotící komise (rozdělené ze dvou subkomisí) byli z fakult šesti univerzit (UHK, UK, UP, ZČU, TULI a JČU). Kritérii hodnocení byla originalita námětu, potřebnost v praxi, originalita zpracování, prezentace práce, orientace v diskusi a kvalita výtisku závěrečné práce. Účastníci obdrželi knižní odměny.*

## 14. Dr. J.Bielčík: Soutěž vědeckých prací o Cenu Milana Odehnala

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **leden - duben 2012**, Jazyky: **anglický**, Počet účastníků: **19**, WWW: <http://www-ucjf.troja.mff.cuni.cz/cfs/>, Pobočka: **ČFS**

## 15. Hančl, J.: Vojtěch Jarník International Mathematical Competition

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Přírodovědecká fakulta OU, Ostrava**, Doba konání: **30.03.-02.04.2011**, Jazyky: **anglický**, Počet účastníků: **150**, WWW:

## **Udílení ocenění studentům / vědeckým pracovníkům**

---

### **1. Ceny prof. Babušky**

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **15. prosince 2011**

*Cena je udělována ve spolupráci s Českou společností pro mechaniku*

### **2. Stipendium Georga Placzeka**

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**

*Stipendium uděluje Vzdělávací nadace Jana Husa na základě doporučení fyziků-posuzovatelů, zástupců JČMF.*

### **3. Soutěž vědeckých prací o Cenu Milana Odehnala**

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**,

Místo konání: **Praha**, Doba konání: **leden-duben 2012**, WWW: [http://www-](http://www-ucjf.troja.mff.cuni.cz/cfs/)

[ucjf.troja.mff.cuni.cz/cfs/](http://www-ucjf.troja.mff.cuni.cz/cfs/), Pobočka: **ČFS**

## **Ostatní akce**

---

### **1. Herrmann, L.: Koncert ke 150. výročí založení JČMF**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Betlémská kaple**, Doba konání: **28. 3. 2012**, Počet účastníků: **250**, Pobočka: **Praha**

*Koncert se konal pod záštitou prof. Ing. Václava Havlíčka, CSc., rektora ČVUT v Praze. Hrál Komorní orchestr a členové Symfonického orchestru Gymnázia Jana Nerudy pod taktovkou Ladislava Ciglera, spoluúčinkoval dívčí komorní pěvecký soubor BUBUREZA, sbormistr Miloslava Vítková. Na programu byla hudba G. C. Schürmanna (1672-1751), A. Marcella (1684-1750), J. Sibelia (1865-1957), J. Suka (1874-1935) a G. B. Pergolesiho (1710-1736).*

### **2. Josef Kubát: Slavnostní shromáždění ke 150. výročí založení JČMF**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **28. března**, Jazyky: **český, slovenský**, Počet účastníků: **400**

### **3. Hofmanová, Krátká: Letní škola matematiky a fyziky**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Hoštka**, Doba konání:

**4.-11.8.2012**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **53**, Pobočka: **Ústí**  
*děti ze škol základních i studenti středních škol*

#### 4. Boháč, Z., Doležalová, J.: Matematicko-fyzikální výlet

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Dolní Lomná**, Doba konání: **12.-13.05.2011**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **25**, Pobočka: **Ostrava**

#### 5. OŠMT KV kraj, Gymnázium Cheb, Gymnasium Oelsnitz: Otevření nové posluchárny a planetária Gymnázia v Chebu

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Gymnázium Cheb**, Doba konání: **2.10.2012**, Jazyky: **český, německý**, Počet účastníků: **250**, WWW: <http://www.gymcheb.cz/?strana=5>, Pobočka: **Karlovy Vary**

#### 6. Setkání pardubické pobočky ke 150. výročí založení JČMF

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Gymnázium Pardubice, Dašická**, Doba konání: **18.4.2012**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **40**, Pobočka: **Pardubice**

#### 7. Gymnázium Cheb - studenti, učitelé Fy, Ma, Ch, Bi: Věda před radnicí

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Gymnázium Cheb**, Doba konání: **3.10.-5.10.2012**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **1000**, Poznámka k počtu účastníků: **žáci a studenti ZŠ a SŠ z Chebu a KV regionu, chebská veřejnost**, WWW: <http://www.gymcheb.cz/?strana=5>, Pobočka: **Karlovy Vary**

### • Projekty

#### Projekty RVS

##### 1. Křížek, M.: Vydávání časopisu Pokroky matematiky, fyziky a astronomie

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Financováno z RVS: **Částečně**

##### 2. Fiala, J.: Odborná činnost v pobočkách JČMF

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Financováno z RVS: **Částečně**

##### 3. Maslowski, B.: Odborná činnost ČMS

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Pobočka: **ČMS**

#### Projekty jiné

##### 1. Šolcová, A., Šolc, J.: Pozorování přechodu Venuše přes sluneční disk

Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Financováno z RVS: **Částečně**, Pobočka: **Praha**  
*Pozorování mimořádného jevu: Přechodu planety Venuše přes sluneční disk dne 6. 6. 2012 na střeše výškové budovy A FSV ČVUT a FIT ČVUT za účasti 35 pozorovatelů.*

## 2. Schierl, J., Šolcová, A., Wild, J: Davidova stezka, Inaugurace nově otevřené etapy naučné stezky pro veřejnost

Podíl: **symbolický**, Význam: **vysoký**, Financováno z RVS: **Ne**, Pobočka: **Praha**  
19. 9. - 20. 8. Inaugurace nově otevřené etapy naučné stezky Toužimskem pro veřejnost. Připomíná působení Aloise Martina Davida, profesora pražské univerzity a premonstráta v klášteře v Teplé, významného geometra, zeměměřiče a astronoma.

### • Mezinárodní aktivity

#### Kolektivní členství v mezinárodních společnostech

##### 1. Evropská matematická společnost (European Mathematical Society)

WWW: <http://www.euro-math-soc.eu>, Pobočka: **ČMS**

##### 2. Evropská fyzikální společnost

WWW: <http://www.eps.org/>, Pobočka: **ČFS**

#### Členství ve struktuře mezinárodních organizací (za společnost)

##### 1. Americká matematická společnost (American Mathematical Society)

WWW: <http://www.ams.org>, Pobočka: **ČMS**

##### 2. Evropská fyzikální společnost

WWW: <http://www.eps.org/>, Pobočka: **ČFS**

#### Účast na mezinárodních akcích (za společnost)

##### 1. Zasedání Rady Evropské fyzikální společnosti

Místo konání: **Ženeva**, Doba konání: **30.3.-31.3.2012**, WWW:

<http://www.eps.org/>, Pobočka: **ČFS**

Zasedání se zúčastnili za ČFS A.Valkárová a J.Nadrchal

### • Ostatní

#### Mediální výstupy

##### 1. Šolcová, A., Kraus, I., Sokol, J.: Blaise Pascal

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**,

Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Doba konání: **16. 8. 2012**, Sdělovací

prostředek: **rozhlas**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Praha**

Pořad o životě a díle Blaise Pascala na rozhlasové stanici Radio Česko

## **Ostatní výstup (jinam nezařazený)**

---

### **1. M. Bečvářová, J. Rákosník: 150 let Jednoty českých matematiků a fyziků**

---

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Financováno z RVS: **Ano**, Forma: **tištěná**, Sdělovací prostředek: **noviny a časopisy**, Jazyky: **český**, Celkový počet příspěvků: **1**, Počet stran: **3**, Recenzováno: **ANO**, ISSN: **1210-9525**, Pobočka: **KPMF**  
*Akademický bulletin. 2012, č. 6, s. 24-26*

==> Celkový počet výstupů: 254 <==

---

*Roční zprávu za společnost zpracoval a za správnost odpovídá: Jiří Fiala*

*Zprávu vygeneroval: spol14 - 27.1.2013 14:55:45*