

Roční zpráva o činnosti vědecké společnosti  
**Jednota českých matematiků a fyziků**  
za rok 2015

## ■ ZÁKLADNÍ INFORMACE O SPOLEČNOSTI

Předseda společnosti	RNDr. Josef Kubát
Počet členů	2100
Počet kolektivních členů	135
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	+420 222 090 708-9
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 JČMF bylo v r. 2015 sdruženo 2100 vědeckých a pedagogických pracovníků oboru matematika a fyzika a více než stotřicet 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.

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 organizována celostátní kola. Z nejlepších řešitelů byla sestavena družstva pro mezinárodní kola. 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 deset 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.

## ■ 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: **česko-slovenský**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Jazyky: **český**, Počet čísel: **4**, Recenzováno: **ANO**, ISSN: **1210-9037**, WWW: <http://jcmf.cz/?q=cz/node/41>, Pobočka: **KVU**

#### Sborník

---

##### 1. Vondrová, N.: Dva dny s didaktikou matematiky, sborník příspěvků celostátní konference

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Celkový počet příspěvků: **34**, Počet slovenských příspěvků: **10**, Jazyky: **český, slovenský**, Počet stran: **202**, Recenzováno: **NE**, ISBN: **978-80-7290-843-11**, Pobočka: **SUMA**

##### 2. PHDr. Magdalena Krátká, PhD., Mgr. Pavla Hofmanová: Letní škola matematiky a fyziky 2015 - sborník příspěvků

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Celkový počet příspěvků: **15**, Jazyky: **český**, Náklad: **100**, Počet stran: **158**, Recenzováno: **NE**, ISBN: **978-80-86843-49-0**, Pobočka: **Ústí**

##### 3. Molnár, J. a kol.: Ročenka Matematický klokan 2015

Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Jazyky: **český**, Náklad: **120**, Počet stran: **60**, Recenzováno: **NE**, ISBN: **978-80-244-4870-1**, WWW: <http://www.matematickyklokan.net/sborniky.php>, Pobočka: **Olomouc**

##### 4. Hátle J. a kol.: Ročenka Přírodovědný klokan 2014/2015

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Jazyky: **český**, Náklad: **120**, Počet stran: **24**, Recenzováno: **NE**, ISBN: **978-80-244-4871-1**, WWW: <http://kag.upol.cz/prirodovednyklokan/predchozi.html>, Pobočka: **Olomouc**

##### 5. Doležalová, J.: Sborník z 24. semináře Moderní matematické metody v inženýrství, česko-polský seminář (3mi)

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Celkový počet příspěvků: **30**, Počet slovenských příspěvků: **1**, Počet zahraničních příspěvků: **10**, Jazyky: **český, polský, anglický, slovenský**, Náklad: **70**, Recenzováno: **NE**, ISBN: **978-80-248-3843-4**, WWW: <http://konference3mi.vsb.cz/index.php/cz/>, Pobočka: **Ostrava**

## 6. RNDr. Miroslav Randa, Ph.D., ing. Ota Kéhar, Ph.D.: Veletrh nápadů učitelů fyziky 19

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Celkový počet příspěvků: **41**, Počet slovenských příspěvků: **1**, Počet zahraničních příspěvků: **1**, Jazyky: **český, slovenský, anglický**, Náklad: **200**, Počet stran: **196**, Recenzováno: **ANO**, ISBN: **978-80-261-0439-1**, Pobočka: **FPS**  
*Vydala Západočeská univerzita v Plzni, 2015.*

## Jiné publikace a webové stránky

### 1. Jana Jurmanová, Jan Vondra: JČMF 2016-pobočka Brno

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Forma: **tištěná**, Jazyky: **český**, Náklad: **200**, Počet stran: **32**, Recenzováno: **NE**, Pobočka: **Brno**

*Uváděným výstupem je informační brožura o činnosti v uplynulém roce, vydávaná brněnskou pobočkou JČMF každý rok jako účelová neprodejná publikace pro výroční členskou schůzi pobočky.*

### 2. 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: **300**, WWW: <http://jcmf.cz>

### 3. překlad O. Zlámal, J. Mlynář: Stanovisko EPS k evropské energetické politice

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Forma: **www stránka**, Celkový počet příspěvků: **1**, Počet zahraničních příspěvků: **1**, Poznámka k počtu příspěvků: **přeložené Stanovisko Evropské fyzikální společnosti**, Jazyky: **anglický, český**, Poznámka k jazykům: **originál je v levém sloupci, překlad v pravém**, WWW: <https://jcmf.cz:444/?q=cz/node/1017>, Pobočka: **ČFS**

### 4. Bureš, J., 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**, Počet slovenských příspěvků: **5**, Poznámka k počtu příspěvků: **Těžké spočítat.**, Jazyky: **český, slovenský**, WWW: <http://www.suma.jcmf.cz/>, Pobočka: **SUMA**

*Příspěvky nejsou recenzovány, ale na druhé straně procházejí posouzením, zda jsou vhodné.*

## • Konference a semináře

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

### 1. V. Novotná, M. Grogarová: 15. mezinárodní konference o feroelektrických kapalných krystalech

Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **28.6.-3.7.2015**, Jazyky: **anglický**, Celkový počet příspěvků: **135**, Počet slovenských příspěvků: **4**, Počet zahraničních příspěvků: **118**, Celkový počet všech účastníků: **135**, Počet všech aktivních účastníků: **135**, Počet všech slovenských účastníků: **4**, Počet aktivních slovenských účastníků: **4**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **118**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **118**, WWW: <http://palata.fzu.cz/flc15/index.php?item=welcome>, Pobočka: **ČFS**

### 2. Čadek, M.: The 35th Winter School GEOMETRY AND PHYSICS

Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Srní**, Doba konání: **17. - 24. 1. 2015**, Jazyky: **anglický**, Celkový počet příspěvků: **46**, Počet slovenských příspěvků: **2**, Počet zahraničních příspěvků: **24**, Celkový počet všech účastníků: **86**, Počet všech aktivních účastníků: **46**, Počet všech slovenských účastníků: **2**, Počet aktivních slovenských účastníků: **2**, Počet všech zahraničních

účastníků (mimo SR): **38**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **24**, WWW: <http://www.math.muni.cz/~srni/archiv/2015>, Pobočka: **Brno**

### 3. Distance Learning, Simulation and Communication 2015

Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Doba konání: **19. - 21. 5. 2015**, Jazyky: **anglický**, Celkový počet příspěvků: **27**, Počet slovenských příspěvků: **7**, Počet zahraničních příspěvků: **13**, Celkový počet všech účastníků: **87**, Počet všech aktivních účastníků: **23**, Počet všech slovenských účastníků: **22**, Počet aktivních slovenských účastníků: **7**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **28**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **17**, WWW: <http://dlsc.unob.cz/>, Pobočka: **Brno**

### 4. Beránek, J., Baštinec, J., Hrubý, M., Lepka, K., Mayerová, Š.: MITAV-Matematika, informační technologie, aplikované vědy

Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **18.-19. černa 2015**, Jazyky: **český, slovenský, anglický**, Celkový počet příspěvků: **43**, Počet slovenských příspěvků: **13**, Počet zahraničních příspěvků: **8**, Celkový počet všech účastníků: **67**, Počet všech aktivních účastníků: **51**, Počet všech slovenských účastníků: **17**, Počet aktivních slovenských účastníků: **14**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **10**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **8**, WWW: <http://mitav.unob.cz/index.html>, Pobočka: **Brno**

### 5. 33. kolokvium o řízení vzdělávacího procesu

Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **28. 5. 2015**, Jazyky: **český, slovenský, anglický**, Celkový počet příspěvků: **58**, Počet slovenských příspěvků: **15**, Počet zahraničních příspěvků: **3**, Celkový počet všech účastníků: **78**, Počet všech aktivních účastníků: **39**, Počet všech slovenských účastníků: **24**, Počet aktivních slovenských účastníků: **17**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **3**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **3**, WWW: <http://k101.unob.cz/kolokvium/>, Pobočka: **Brno**

### 6. J. Mlynář, V. Svoboda: 5th FuseNet PhD event

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **FJFI ČVUT Praha**, Doba konání: **15. - 17. listopadu 2015**, Jazyky: **anglický**, Celkový počet příspěvků: **138**, Počet slovenských příspěvků: **2**, Počet zahraničních příspěvků: **125**, Celkový počet všech účastníků: **140**, Počet všech aktivních účastníků: **138**, Počet všech slovenských účastníků: **2**, Počet aktivních slovenských účastníků: **2**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **127**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **125**, WWW: <http://www.fusenet.eu/phdevent>, Pobočka: **ČFS**  
*ČFS se podílela zajištěním tiskovin (Physics in Prague, Prague in the history of Physics, mapy)*

### 7. Kučera, R., Boháč, Z., Doležalová, J., Doležal, M., Kolomazník, I., Morávková, Z.: Moderní matematické metody v inženýrství - česko-polský seminář (3mi)

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Horní Lomná**, Doba konání: **1. - 3.6.2015**, Jazyky: **český, slovenský, polský, anglický**, Celkový počet příspěvků: **28**, Počet slovenských příspěvků: **1**, Počet zahraničních příspěvků: **6**, Celkový počet všech účastníků: **40**, Počet všech slovenských účastníků: **1**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **6**, WWW: <http://konference3mi.vsb.cz/index.php/en/>, Pobočka: **Ostrava**

### 8. Miroslav Zelený: Winter school of abstract analysis, section Real and functional analysis

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Svatka**, Doba konání: **10.1.-17.1.2015**, Jazyky: **anglický**, Celkový počet příspěvků: **48**, Počet slovenských příspěvků: **3**, Počet zahraničních příspěvků: **37**, Celkový počet všech účastníků: **67**, Počet všech aktivních účastníků: **48**, Počet všech slovenských účastníků: **5**, Počet aktivních slovenských účastníků: **3**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **43**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **37**, Pobočka: **ČMS**

### 9. Jonathan Verner: Winter school of abstract analysis, section Set theory and logic

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Hejnice**, Doba konání: **31.1.-7.2.2015**, Jazyky: **anglický**, Celkový počet příspěvků: **47**, Počet zahraničních

příspěvků: **44**, Celkový počet všech účastníků: **75**, Počet všech aktivních účastníků: **44**, Počet všech slovenských účastníků: **2**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **62**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **3**, Pobočka: **ČMS**

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

---

### **1. Fuchs, E., Lišková, H.: Jak učit matematice žáky ve věku 10-16 let**

---

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Litomyšl**, Doba konání: **22.10. - 24.10. 2015**, Jazyky: **český, slovenský**, Celkový počet příspěvků: **40**, Počet slovenských příspěvků: **6**, Poznámka k počtu příspěvků: **souhrn přednášek a workshopů**, Celkový počet všech účastníků: **120**, Počet všech aktivních účastníků: **30**, Počet všech slovenských účastníků: **8**, Počet aktivních slovenských účastníků: **6**, Pobočka: **SUMA**  
*Konference je určena především pro učitele ZŠ a víceletých gymnázií.  
Probíhá pravidelně v liché roky.*

### **2. 7. konference Užití počítačů ve výuce matematiky**

---

Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **České Budějovice**, Doba konání: **5. - 7. listopadu 2015**, Jazyky: **český, slovenský, anglický**, Celkový počet příspěvků: **44**, Počet slovenských příspěvků: **4**, Celkový počet všech účastníků: **95**, Počet všech aktivních účastníků: **42**, Počet všech slovenských účastníků: **5**, Počet aktivních slovenských účastníků: **4**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **2**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **2**, WWW: <http://www.pf.jcu.cz/upvm/2015>, Pobočka: **Budějovice**

### **3. 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: **13.-14.2.2014**, Jazyky: **český, slovenský**, Celkový počet příspěvků: **50**, Počet slovenských příspěvků: **11**, Celkový počet všech účastníků: **155**, Počet všech aktivních účastníků: **60**, Počet všech slovenských účastníků: **20**, Počet aktivních slovenských účastníků: **15**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **1**, Pobočka: **SUMA**

### **4. RNDr. Miroslav Randa, Ph.D., RNDr. Jitka Prokšová, Ph.D.: Moderní trendy v přípravě učitelů fyziky 7**

---

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Kašperské Hory**, Doba konání: **27.-29. 4.2015**, Jazyky: **český, slovenský, anglický**, Celkový počet příspěvků: **52**, Počet slovenských příspěvků: **5**, Poznámka k počtu příspěvků: **1 příspěvek ze Slovinska**, Celkový počet všech účastníků: **66**, Počet všech aktivních účastníků: **52**, Počet všech slovenských účastníků: **5**, Počet aktivních slovenských účastníků: **5**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **1**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **1**, WWW: <http://www.kof.zcu.cz/ak/trendy/7>, Pobočka: **FPS**  
*Z konference bude vydán sborník v elektronické podobě.*

### **5. Prof. RNDr. Jarmila Novotná, CSc.: Studentská vědecká a odborná činnost v didaktice matematiky 2015**

---

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Kostelec nad Černými lesy**, Doba konání: **12.-13.6.2015**, Jazyky: **český, slovenský**, Celkový počet příspěvků: **31**, Počet slovenských příspěvků: **5**, Celkový počet všech účastníků: **52**, Počet všech aktivních účastníků: **48**, Počet všech slovenských účastníků: **15**, Počet aktivních slovenských účastníků: **12**, Poznámka k počtu účastníků: **Mezi aktivní účastníky byly zařazeni všichni soutěžící a členové prot.**, WWW: <http://class.pedf.cuni.cz/newsuma/Default.aspx?PorZobr=2&PolozkaID=8>, Pobočka: **SUMA**

### **6. doc. RNDr. Zdeněk Drozd, Ph.D.: Veletrh nápadů učitelů fyziky 20**

---

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **28.-30.8.2015**, Jazyky: **český, slovenský, anglický**, Poznámka k jazykům: **zahraničním účastníkům byly české a slovenské příspěvky tlumočeny**, Celkový počet příspěvků: **60**, Počet slovenských příspěvků: **3**, Poznámka k počtu příspěvků: **4 zahraniční příspěvky; z celk.počtu**

**příspěvků bylo 20 posterů; navíc 7 výstavek**, Celkový počet všech účastníků: **164**, Počet všech aktivních účastníků: **59**, Počet všech slovenských účastníků: **4**, Počet aktivních slovenských účastníků: **4**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **14**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **7**, Poznámka k počtu účastníků: **9 účastníků z Polska, 2 z Irska, po 1 z Německa, Švýcarska a Finska**, WWW: <http://vnuf.cz/2015/cz/>, Pobočka: **FPS**

*Z konference bude vydán sborník v elektronické podobě*

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

---

### **1. Blažková, R.: Setkání učitelů matematiky VIII - Brněnský den pro dyskalkulii**

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **11. 11. 2015**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **10**, Celkový počet všech účastníků: **45**, Počet všech aktivních účastníků: **12**, Pobočka: **Brno**

### **2. Petra Konečná: 21. ročník Semináře o výuce matematiky pro středoškolské profesory a učitele základních škol**

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Přírodovědecká fakulta OU, Ostrava**, Doba konání: **31. 1. 2015**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **2**, Celkový počet všech účastníků: **64**, Pobočka: **Ostrava**

### **3. RNDr. Václav Piskač: Jak získat žáky pro fyziku?**

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Vlachovice**, Doba konání: **14.-17.10.2015**, Jazyky: **český, slovenský**, Počet příspěvků: **28**, Poznámka k počtu příspěvků: **v rámci příspěvků proběhlo 6 dílen, každá dvakrát; z počtu příspěvků jsou 4 postery**, Celkový počet všech účastníků: **50**, Počet všech aktivních účastníků: **27**, Počet všech slovenských účastníků: **1**, Počet aktivních slovenských účastníků: **1**, Pobočka: **FPS**  
*Z konference bude vydán sborník v elektronické podobě.*

### **4. doc.RNDr. Leoš Dvořák, CSc.: Konference regionálních center projektu Elixír do škol**

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Hradec Králové**, Doba konání: **15.-17.5.2015**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **36**, Poznámka k počtu příspěvků: **4 plenární přednášky, 22 dílen, většina opakovaně (celkem proběhlo 40 bloků dílen)**, Celkový počet všech účastníků: **170**, Počet všech aktivních účastníků: **28**, Počet všech slovenských účastníků: **2**, Počet aktivních slovenských účastníků: **2**, WWW: <http://www.nadacedb.cz/aktuality/co-je-noveho/item/228-konference-elixir-do-skol-druhy-rocnik>, Pobočka: **FPS**

*Konferenci organizovala a financovala Nadace Depositum Bonum, FPS JČMF byla spolupořadatelem.*

### **5. Tři dny s matematikou**

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **SŠ automobilní, Ústí nad Orlicí**, Doba konání: **4.-6.11.2015**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **10**, Pobočka: **Pardubice**

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

---

### **1. Doubravka Olšáková, Jan Kotůlek, Helena Durnová: 5. zimní seminář z historie matematiky**

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Jazyky: **anglický**, Celkový počet všech účastníků: **15**, Počet všech aktivních účastníků: **11**, Počet všech slovenských účastníků: **2**, Počet aktivních slovenských účastníků: **2**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **2**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **2**, WWW: <http://historiematematiky.webnode.cz/news/a5th-winter-workshop-on-history-of-mathematics-2015-/>, Pobočka: **KHMF**

### **2. Stuchlík, Z.: RAGtime 17**

Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Opava**, Doba konání: **1.-5. 11. 2015**, Celkový počet příspěvků: **17**, Počet zahraničních příspěvků: **6**, Poznámka k počtu příspěvků: **2 public lecture**, Jazyky: **anglický, český, polský**, Celkový počet všech účastníků: **29**, Počet všech aktivních účastníků: **13**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **5**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **5**, WWW: <http://ragtime17.physics.cz>, Pobočka: **Opava**

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

Podíl: **symbolický**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Olomouc**, Doba konání: **2015**, 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**

### 4. 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: **2015**, 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**

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

Podíl: **symbolický**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Olomouc**, Doba konání: **2015**, 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**

### 6. Libor Barto, David Stanovský: Summer school of general algebra and ordered sets

Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Srní**, Doba konání: **29.8.-4.9.2015**, Celkový počet příspěvků: **47**, Počet slovenských příspěvků: **8**, Počet zahraničních příspěvků: **22**, Jazyky: **anglický**, Celkový počet všech účastníků: **47**, Počet všech aktivních účastníků: **47**, Počet všech slovenských účastníků: **8**, Počet aktivních slovenských účastníků: **8**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **22**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **22**, WWW: <http://www.karlin.mff.cuni.cz/~ssaos/>, Pobočka: **ČMS**

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

### 1. Helena Durnová, Jan Kotůlek, Karel Lepka: 5. zimní škola z historie matematiky "Matematika, matematici a válka aneb jak válka ovlivňuje matematické práce a naopak"

Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Tři studně**, Doba konání: **8. až 11. ledna 2015**, Jazyky: **český, slovenský, anglický**, Celkový počet příspěvků: **15**, Počet slovenských příspěvků: **1**, Celkový počet všech účastníků: **19**, Počet všech aktivních účastníků: **14**, Počet všech slovenských účastníků: **2**, Počet aktivních slovenských účastníků: **1**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **3**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **3**, WWW: <http://historiematematiky.webnode.cz>, Pobočka: **Brno**

### 2. Jiřina Novotná: Moderní trendy ve výuce matematiky a přírodních věd V

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **26. 11. 2015**, Jazyky: **český, slovenský**, Celkový počet příspěvků: **18**, Počet slovenských příspěvků: **4**, Celkový počet všech účastníků: **29**, Počet všech aktivních účastníků: **18**, Počet všech slovenských účastníků: **4**, Pobočka: **Brno**



### 3. Jiřina Novotná: Motivace nadaných žáků v matematice a přírodních vědách IV

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **15. - 17. 6. 2015**, Jazyky: **český, slovenský**, Celkový počet příspěvků: **36**, Počet slovenských příspěvků: **5**, Celkový počet všech účastníků: **48**, Počet všech aktivních účastníků: **36**, Počet všech slovenských účastníků: **8**, Počet aktivních slovenských účastníků: **5**, Pobočka: **Brno**

### 4. Bedřich Půža, Michal Greguš, Zdeněk Botek: 10. setkání českých a slovenských matematiků

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Uherské Hradiště**, Doba konání: **25. 6. 2015**, Jazyky: **český, slovenský**, Celkový počet příspěvků: **58**, Počet slovenských příspěvků: **2**, Celkový počet všech účastníků: **29**, Počet všech aktivních účastníků: **5**, Počet všech slovenských účastníků: **13**, Počet aktivních slovenských účastníků: **2**, Pobočka: **Brno**

### 5. J. Bielčík: Tříkrálová konference

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **nízký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **FJFI ČVUT Praha**, Doba konání: **5. ledna 2015**, Jazyky: **český, slovenský**, Celkový počet příspěvků: **20**, Počet slovenských příspěvků: **7**, Celkový počet všech účastníků: **26**, Počet všech aktivních účastníků: **20**, Počet všech slovenských účastníků: **8**, Počet aktivních slovenských účastníků: **7**, Pobočka: **ČFS**  
*Řada účastníků působí v zahraničí.*

### 6. Jan Franců: Vzpomínkové odpoledne na profesora Miloše Zlámala u příležitosti jeho nedožitých 90. narozenin

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **14. 1. 2015**, Jazyky: **český, slovenský**, Celkový počet příspěvků: **7**, Počet slovenských příspěvků: **3**, Celkový počet všech účastníků: **46**, Počet všech aktivních účastníků: **13**, Počet všech slovenských účastníků: **17**, Počet aktivních slovenských účastníků: **5**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **2**, Pobočka: **Brno**

## Seminář, workshop (pod 50 účastníků) národní

### 1. Šolcová, A.: SEDMA - Seminář pro historii matematiky, informatiky a astronomie

Počet výstupů: **10**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **FIT CVUT v Praze**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **8**, Celkový počet všech účastníků: **80**, Počet všech aktivních účastníků: **15**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **2**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **2**, Pobočka: **Praha**  
*Seminář se koná 1x měsíčně.*

### 2. prof. M. Černožský, J. Musilová, J. Rákosník: Akademická fóra

Počet výstupů: **10**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **2015 (každý měsíc kromě prázdnin)**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **42**, Poznámka k počtu příspěvků: **průměrně 4 příspěvky na jednom fóru**, Celkový počet všech účastníků: **195**, Počet všech aktivních účastníků: **42**, Poznámka k počtu účastníků: **součet za celou dobu konání**, WWW: <http://www.jcmf.cz/?q=cz/node/448>, Pobočka: **ČFS**

### 3. Jiřina Novotná, Karel Lepka: Konference při příležitosti životního jubilea prof. Chvaliny

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **4. 2. 2015**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **7**, Celkový počet všech účastníků: **41**, Počet všech aktivních účastníků: **13**, Počet všech slovenských účastníků: **2**, Počet aktivních slovenských účastníků: **1**, Pobočka: **Brno**

### 4. Jaroslav Zhouf, Lucie Růžičková: Ani jeden matematický talent nazmar

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

Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **12**, Celkový počet všech účastníků: **22**, Počet všech aktivních účastníků: **12**, Pobočka: **Hradec**

#### 5. Herrmann, L.: Kapitoly ze současné matematiky

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **M**, Doba konání: **jaro 2015**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **8**, Celkový počet všech účastníků: **50**, Počet všech aktivních účastníků: **10**, Pobočka: **Praha**  
*Seminář se konal v březnu a dubnu 2015.*

#### 6. S. Kamba: Strukturní a feroelektrické fázové přechody

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Rokytnice nad Jizerou**, Doba konání: **10.-12. června 2015**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **30**, Celkový počet všech účastníků: **30**, Počet všech aktivních účastníků: **30**, Pobočka: **ČFS**

#### 7. Michaela Křížová: Hrajme si i hlavou

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Hradec Králové**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **7**, Poznámka k počtu příspěvků: **7 různých espozic popularizujících fyziku**, Celkový počet všech účastníků: **2000**, Počet všech aktivních účastníků: **12**, Poznámka k počtu účastníků: **dolní odhad počtu příchozích - akce typu věda v ulicích**, Pobočka: **Hradec**

#### 8. Pavel Pražák, Iva Vojkůvková: Den pí

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Hradec Králové**, Doba konání: **15. březen 2015**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **3**, Celkový počet všech účastníků: **150**, Počet všech aktivních účastníků: **7**, Pobočka: **Hradec**

#### 9. prof. P. Kubeš: Fyzikální čtvrtky

Počet výstupů: **26**, Podíl: **symbolický**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Praha, FEL ČVUT**, Doba konání: **každý týden během semestru**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **26**, Celkový počet všech účastníků: **341**, Počet všech aktivních účastníků: **28**, Poznámka k počtu účastníků: **celkový součet za celý rok**, WWW: [http://www.aldebaran.cz/fyz\\_ctvrtky/index.php](http://www.aldebaran.cz/fyz_ctvrtky/index.php), Pobočka: **ČFS**

#### 10. 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: **1.7.- 7. 7. 2015**, Jazyky: **český**, Celkový počet všech účastníků: **35**, WWW: <http://jcmf.vsb.cz/mo/MOFOstranky/>, Pobočka: **Ostrava**

#### 11. Životský Ondřej: Letní škola Aplikované fyziky

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **VŠB - TU Ostrava**, Doba konání: **28.-30.5.2015**, Jazyky: **český**, Celkový počet všech účastníků: **28**, Počet všech aktivních účastníků: **28**, Pobočka: **Ostrava**  
*Jednalo se o setkání talentů a zájemců o fyziku ze středních škol Moravskoslezského kraje a součástí bylo i finále soutěže Aplikovaný fyzik, zahrnující praktickou a teoretickou část. Akce se zúčastnilo celkem 22 studentů SŠ, kteří absolvovali teoretické přednášky, zaměřené zejména na aplikace fyziky ve světě kolem nás, experimentální blok, komentované exkurze do odborných laboratoří VŠB-TUO i tematické výlety do okolí (Planetárium Ostrava, NKP Vítkovice, Svět techniky).*

#### 12. PhDr. Magdalena Krátká, PhD., Mgr. Pavla Hofmanová: Letní škola matematiky a fyziky

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Bedřichov - penzion Bílá Vrána**, Doba konání: **1.8.2015 - 8.8.2015**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **21**, Celkový počet všech účastníků: **37**, Počet všech aktivních účastníků: **15**, Pobočka: **Ústí**

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

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Bedřichov - penzion Bílá Vrána**, Doba konání: **2.-6.8.2014**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **10**, Celkový počet všech účastníků: **31**, Počet všech aktivních účastníků: **10**, Pobočka: **Ústí**

#### 14. Martina Litschmannová: Moderní aplikace matematiky (Modam)

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **VŠB - TU Ostrava**, Doba konání: **10.4.2015**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **6**, Celkový počet všech účastníků: **32**, Počet všech aktivních účastníků: **32**, WWW: <http://modam.vsb.cz/2015/>, Pobočka: **Ostrava**

*Jedná se o akreditovaný seminář MODerní Aplikace Matematiky. Letošní téma „Matematika – užitečný zdroj potěšení“ středoškolským učitelům matematiky nabídla nové metody a trendy ve výuce související s rozvojem ICT a motivovala je k tomu, aby se nebáli oživit výuku popularizačními aplikacemi a ukázkami, kde všude se dá matematiky využít. Délka semináře je 7 hodin.*

#### 15. Štěpánka Kubínová, Jan Šlégr: Národní konference doktorandů z didaktiky fyziky

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Hradec Králové**, Doba konání: **30. leden až 1. únor 2015**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **18**, Celkový počet všech účastníků: **18**, Počet všech aktivních účastníků: **18**, Pobočka: **Hradec**

#### 16. Miroslav Matěcha, Miroslav Frydrych, Soňa Karpišová: Pardubický didaktický seminář 10

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **ZŠ Pardubice, Josefa Ressler**, Doba konání: **2.12.2015**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **3**, Celkový počet všech účastníků: **25**, Počet všech aktivních účastníků: **3**, Pobočka: **Pardubice**

#### 17. Jana Plíšková, Josef Kubát, David Brebera: Pardubický didaktický seminář 8

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **ZŠ Pardubice, Josefa Ressler**, Doba konání: **5.3.2015**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **3**, Celkový počet všech účastníků: **40**, Počet všech aktivních účastníků: **3**, Pobočka: **Pardubice**

#### 18. Jana Plíšková, David Brebera: Pardubický didaktický seminář 9

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **ZŠ Pardubice, Josefa Ressler**, Doba konání: **17.6.2015**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **3**, Celkový počet všech účastníků: **20**, Počet všech aktivních účastníků: **2**, Pobočka: **Pardubice**

#### 19. L. Kramarik: Physics Pizza Party

Počet výstupů: **5**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **FJFI ČVUT Praha**, Doba konání: **středa sudé týdny, zimní semestr**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **5**, Celkový počet všech účastníků: **83**, Počet všech aktivních účastníků: **5**, Poznámka k počtu účastníků: **součet za celou dobu konání**, Pobočka: **ČFS**

#### 20. Michaela Křížová, Jan Šlégr: Po čertech zajímavé experimenty v laboratořích Přírodovědecké fakulty UHK

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Hradec Králové**, Doba konání: **3. a 4. prosinec 2015**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **3**, Poznámka k počtu příspěvků: **3 laboratoře plné zajímavých fyzikálních experimentů**, Celkový počet všech účastníků: **200**, Počet všech aktivních účastníků: **9**, Pobočka: **Hradec**

#### 21. Diana Barseghyan: Seminář z fyziky - Semiclassical bounds in magnetic bottles

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Hradec Králové**, Doba konání: **2. prosinec 2015**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Celkový počet všech účastníků: **24**, Počet všech aktivních účastníků: **1**, Pobočka: **Hradec**

#### 22. Anton Galaev: Seminář z geometrie a topologie - Einsteinovy rovnice a grupy holonomie

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

konání: **Hradec Králové**, Doba konání: **6. listopad 2015**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Celkový počet všech účastníků: **14**, Počet všech aktivních účastníků: **1**, Pobočka: **Hradec**

### **23. Zdeněk Dušek: Seminář z geometrie a topologie - Invarianty diferenciální grupy**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Hradec Králové**, Doba konání: **19. listopad 2015**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Celkový počet všech účastníků: **12**, Počet všech aktivních účastníků: **1**, Pobočka: **Hradec**

### **24. Jiří Lipovský: Seminář z geometrie a topologie - Kvantové grafy a jejich rezonanční vlastnosti**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Hradec Králové**, Doba konání: **3. prosinec 2015**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Celkový počet všech účastníků: **14**, Počet všech aktivních účastníků: **1**, Pobočka: **Hradec**

### **25. Demeter Krupka: Seminář z geometrie a topologie - Metrická pole Lorenzova typu na varietách**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Hradec Králové**, Doba konání: **15. říjen 2015**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Celkový počet všech účastníků: **12**, Počet všech aktivních účastníků: **1**, Pobočka: **Hradec**

### **26. Zbyněk Urban: Seminář z geometrie a topologie - Metrizable a invariantní konexe**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Hradec Králové**, Doba konání: **29. říjen 2015**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Celkový počet všech účastníků: **15**, Počet všech aktivních účastníků: **1**, Pobočka: **Hradec**

### **27. Dušan Bednařík: Seminář z geometrie a topologie - Proč teorie tichonovských prostorů pokrývá teorii $C_p$ prostorů**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Hradec Králové**, Doba konání: **5. říjen 2015**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Celkový počet všech účastníků: **15**, Počet všech aktivních účastníků: **1**, Pobočka: **Hradec**

### **28. Anton Galaev: Seminář z geometrie a topologie - Rozklad kovariantní derivace tenzoru křivosti**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Hradec Králové**, Doba konání: **9. říjen 2015**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Celkový počet všech účastníků: **14**, Počet všech aktivních účastníků: **1**, Pobočka: **Hradec**

### **29. František Látal a kol.: Setkání v laboratoři fyziky**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **PřF UP Olomouc**, Doba konání: **3. 3., 7. 4., 5. 5., 27. 10., 24. 11., 8. 12.**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **10**, Celkový počet všech účastníků: **40**, Počet všech aktivních účastníků: **10**, WWW: <http://exfyz.upol.cz/didaktika/seminar.html>, Pobočka: **Olomouc**  
*Seminář oddělení didaktiky fyziky katedry experimentální fyziky PřF UP otevřený všem zájemcům o výuku fyziky na školách*

### **30. Pavla Hofmanová, Věra Voršilková, Milan Cvrček: Soustředění pro řešitele matematické olympiády kat. A**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Janov nad Nisou**, Doba konání: **16. – 18. 10. 2015**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **7**, Celkový počet všech účastníků: **42**, Počet všech aktivních účastníků: **7**, Pobočka: **Ústí**

### **31. 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: **3.-5.02.2015**, Jazyky: **český**, Celkový počet všech účastníků: **67**, Počet všech aktivních účastníků: **67**, 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.

## • Pořádané akce

### Výstava

#### 1. Šolcová, A., Lacko, B: ADA 200

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Technické muzeum Brno**, Doba konání: **9. 12. 2015 - 31. 1. 2016**, Jazyky: **český, anglický**, Počet návštěvníků: **2000**, Pobočka: **Praha**

*Výstava pořádána k 200. výročí narození Ady Lovelace*

#### 2. Šulc, M.: Světélkování aneb Luminiscence čili Studené světlo na Technické univerzitě v Liberci

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Liberec**, Doba konání: **květen 2015**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **200**, WWW:

[http://www.roksvetla.cz/?page\\_id=1017](http://www.roksvetla.cz/?page_id=1017), Pobočka: **Liberec**

### Exkurze

#### 1. Doc. RNDr. Alena Šolcová, Ph.D.,: PROCHÁZKA PRAHOU- Novoměstské zvěrokruhy, relativita času a einsteinovské zamyšlení.

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha 1**, Doba konání: **29. září 2015**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **25**, Pobočka: **Praha**

*V rámci HEXA – Pracovní skupina pro historii exaktních věd.*

#### 2. Schierl, J., Šolcová, A., Šolc, J., Pipek, R.: Putování po stopách matematika a astronoma Aloise Martina Davida VI

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Teplá, Karlovarsko**, Doba konání: **22.- 23. srpna 2015**, Jazyky: **český, německý**, Počet účastníků: **20**, Pobočka: **Praha**

#### 3. E. Hulicius: Exkurze pro ČFS

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **jen pro členy společnosti**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **FzU Cukrovarnická Praha**, Doba konání: **12. března 2015**, Počet účastníků: **11**, Pobočka: **ČFS**

### Přednáška

#### 1. Prof. RNDr. Jaroslav NEŠETŘIL, DrSc.,: SLAVNÁ CHVÍLE ČESKÉ MATEMATIKY – GRAFOVÉ ALGORITMY Otakar Borůvka, Vojtěch Jarník a další...

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **FIT CVUT v Praze**, Doba konání: **7. dubna 2015**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **30**, Pobočka: **Praha**

#### 2. Jan Novotný: Sto let obecné teorie relativity

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **9. 4. 2015**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **38**,

### **3. RNDr. Vladimír Wagner, CSc.: Urychlovač LHC zahájí srážení při ještě vyšší energii a jaké objevy můžeme očekávat**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Slezská univerzita v Opavě, Mendelovo gymnázium Opava**, Doba konání: **8.4.2015**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **2**, Poznámka k počtu příspěvků: **Přednáška byla přednesena nejdříve studentům gymnázia a pak studentům Slezské univerzity**, Počet návštěvníků: **60**, Pobočka: **Opava**

### **4. Doc. RNDr. Alena Šolcová, Ph.D.: PORTOLÁNOVÉ MAPY, LOXODROMY a pozorování noční oblohy nokturnalem**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **FIT CVUT v Praze**, Doba konání: **28. dubna 2015**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **30**, Pobočka: **Praha**  
*V rámci semináře SEDMA.*

### **5. Jana Zuzáková: Otakar Borůvka (1899-1995)**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **11. 5. 2015**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **23**, Pobočka: **Brno**

### **6. RNDr. Jiří Bouchala, Ph.D.: Ř+A+D+Y**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Slezské gymnázium v Opavě**, Doba konání: **29.4.2015**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **25**, Pobočka: **Opava**

### **7. prof. RNDr. Alois Kufner, DrSc.: ROVNICE A NEROVNICE.**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Matematický ústav AV ČR**, Doba konání: **4. března, 11. března, 2015**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **30**, Pobočka: **Praha**  
*V rámci cyklu Kapitoly ze současné matematiky.*

### **8. Thomas Schimmel: The big band and the question of god**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **19. 10. 2015**, Jazyky: **anglický**, Počet návštěvníků: **32**, Pobočka: **Brno**

### **9. doc. RNDr. Martin Klazar, Ph.D., MFF UK Praha: Z HISTORIE ŘEŠENÍ DIOFANTICKÝCH ROVNIC: Od Diofanta k Mihailescovi**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **FIT ČVUT v Praze**, Doba konání: **3. března 2015**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **25**, Pobočka: **Praha**  
*V rámci semináře SEDMA.*

### **10. RNDr. Antonín Vrba, CSc., doc. RNDr. Alena Šolcová, Ph.D.: ARNOŠT KOLMAN – matematik – logik – filosof VE VÍRU UDÁLOSTÍ 20. STOLETÍ Zamyšlení nad pamětmi Arnošt Kolmana – Zaslepená**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **FIT CVUT v Praze**, Doba konání: **23. června 2015**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Pobočka: **Praha**  
*V rámci semináře SEDMA.*

### **11. Mgr. Petr Scheirich, Ph.D.: HISTORIE NAVIGACE - Od starověku po 20. století**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **FIT CVUT v Praze**, Doba konání: **13. ledna 2015**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **60**, Pobočka: **Praha**

## 12. Helena Durnová: Propositiones ad acuendos juvenes (dokončení)

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **9. 3. 2015**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **18**, Pobočka: **Brno**

## 13. Karel Otruba: 40 let učitelem, 60 let žákem

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **4. 5. 2015**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **18**, Pobočka: **Brno**

## 14. Jan Chvalina: Akce číselných monoidů vytvářené některými elementárními funkcemi

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **1. 4. 2015**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **30**, Pobočka: **Brno**

## 15. Pavel Šišma: Alcuin z Yorku - Propositiones ad acuendos juvenes

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **23. 2. 2015**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **21**, Pobočka: **Brno**

## 16. prof. PhDr. Jiří Straus, DrSc. (Ústav kriminalistiky a forenzních disciplín na Vysoké škole finanční a správní o.p.s.): Aplikace fyzikálních principů v kriminalistice

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **MFF UK Praha**, Doba konání: **2.12.2015**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **35**, WWW: <http://www.icmf.cz/?q=cz/node/1108>, Pobočka: **Praha**  
*55. setkání pořádané fyzikálním oddělením pražské pobočky*

## 17. Zdeněk Halas: Archimédův kodex

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Univerzita Pardubice**, Doba konání: **16.4.2015**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **22**, Pobočka: **Pardubice**

## 18. Helena Durnová: Ars conjectandi

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **23. 3. 2015**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **22**, Pobočka: **Brno**

## 19. Štork, R.: Astronomické zajímavosti z poslední doby

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **11. 6. 2015**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **13**, Pobočka: **Střed**

## 20. Štork, R.: Astronomické zajímavosti z poslední doby

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **10. 12. 2015**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **12**, Pobočka: **Střed**

## 21. Slavík, J.: Čtyři čtvrtky, které změnilы fyziku

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **České Budějovice, PF JU**, Doba konání: **25. 11. 2015**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **55**, Pobočka: **Budějovice**

## 22. RNDr. Pavel Pokorný, Ph.D.: DYNAMICKÉ SYSTÉMY A DETERMINISTICKÝ CHAOS

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Matematický ústav AV ČR**, Doba konání: **1. dubna , 15. dubna**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **30**, Pobočka: **Praha**

*V rámci semináře Kapitoly ze současné matematiky.*

## 23. Pavel Šišma: Eukleidovy Základy

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **27. 4. 2015**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **20**, Pobočka: **Brno**

## 24. RNDr. Pavel Pokorný, Ph.D.: EXPERIMENTÁLNÍ A TEORETICKÉ STUDIUM NELINEÁRNÍHO MECHANICKÉHO SYSTÉMU - pružné kyvadlo

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Matematický ústav AV ČR**, Doba konání: **29. dubna**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **30**, Pobočka: **Praha**

*V rámci cyklu Kapitoly ze současné matematiky.*

## 25. Jiří Podolský: Faraday, Maxwell a vznik dynamické teorie elektromagnetického pole

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Univerzita Pardubice**, Doba konání: **12.11.2015**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **50**, Pobočka: **Pardubice**

## 26. Martinek,P.: Fuzzy množiny a fuzzy uspořádání

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Zlín**, Doba konání: **5.10.2015**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **17**, Pobočka: **Zlín**

## 27. RNDr. Eva Hejnová, PhD.: Fyzikální čajovna

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Kfy PŘF UJEP v Ústí nad Labem**, Doba konání: **19.1.2015**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **12**, Pobočka: **Ústí**

## 28. RNDr. Eva Hejnová, PhD.: Fyzikální čajovna

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Kfy PŘF UJEP v Ústí nad Labem**, Doba konání: **30.11.2015**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **9**, Pobočka: **Ústí**

## 29. RNDr. Eva Hejnová, PhD.: Fyzikální čajovna před prázdninami

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Kfy PŘF UJEP v Ústí nad Labem**, Doba konání: **1.6.2015**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **11**, Pobočka: **Ústí**

## 30. Šarounová, A.: Geometrie rotund

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **10. 12. 2015**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **12**, Pobočka: **Střed**

## 31. Tinne Hoff Kjeldsen: How history can benefit student`s learning of mathematics

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **16. 11. 2015**, Jazyky: **anglický**, Počet návštěvníků: **25**, Pobočka: **Brno**

## 32. Eva Zelendová: Inspirace ze zahraničí



Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **16. 3. 2015**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **20**, Pobočka: **Brno**

### 33. Zdeněk Polický: Jak (dobře) učit matematiku na gymnáziu?

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **2. 3. 2015**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **23**, Pobočka: **Brno**

### 34. RNDr. Eva Hejnová, PhD.: Jak vznikla představa atomů

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Kfy PŘF UJEP v Ústí nad Labem**, Doba konání: **23.2.2015**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **10**, Pobočka: **Ústí**

### 35. Řídká, E.: Jednotné přijímací zkoušky

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **11. 6. 2015**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **13**, Pobočka: **Střed**

### 36. RNDr. Václav Vopravil: KOMBINATORICKÁ TEORIE HER V MINULOSTI A DNES Nadreálná čísla jako příklady kombinatorických her - Ukázka hry s překvapivým výsledkem

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **20. října 2015**, Doba konání: **20. října 2015**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Pobočka: **Praha**  
*V rámci semináře SEDMA.*

### 37. Hulicius, E.: Komentář k Nobelově ceně za fyziku v roce 2014

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Liberec**, Doba konání: **19. 3. 2015**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **80**, Pobočka: **Liberec**

### 38. Helena Durnová: Korespondence Fermata a Pascala a počátky teorie pravděpodobnosti

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **5. 10. 2015**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **20**, Pobočka: **Brno**

### 39. prof. RNDr. Miloslav Dušek, Dr. (Univerzita Palackého v Olomouci): Kvantový přenos a zpracování informace

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **MFF UK Praha**, Doba konání: **13.5.2015**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **30**, WWW: <http://www.icmf.cz/?q=cz/node/975>, Pobočka: **Praha**  
*53. setkání pořádané fyzikálním oddělením pražské pobočky*

### 40. RNDr. Jaroslav Flejberk: LÁMÁNÍ HLAVY S HLAVOLAMY

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **FIT CVUT v Praze**, Doba konání: **26. května 2015**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **30**, Pobočka: **Praha**  
*V rámci semináře SEDMA.*

### 41. Dag Hrubý: Logika v učivu matematiky na gymnáziu

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **30. 3. 2015**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **28**, Pobočka: **Brno**

### 42. doc. RNDr. Jana Vejpravová, Ph.D. (Fyzikální ústav AV ČR): Magnetické SPIONy - od fyziky k biomedicině

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **12. 11. 2015**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **10**, Pobočka: **Brno**

konání: **MFF UK Praha**, Doba konání: **25.11.2015**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **30**, WWW: <http://www.icmf.cz/?q=cz/node/1106>, Pobočka: **Praha**  
*54. setkání pořádané fyzikálním oddělením pražské pobočky*

#### 43. Antonín Slavík: Matematická analýza před Newtonem a Leibnizem

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **6. 5. 2015**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **20**, Pobočka: **Brno**

#### 44. Luděk Nechvátal: Matematický aparát užitý v dynamice letu

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **2. 12. 2015**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **17**, Pobočka: **Brno**

#### 45. Marek Otisk: Matematika a číslo v raném středověku

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Univerzita Pardubice**, Doba konání: **19.3.2015**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **53**, Pobočka: **Pardubice**

#### 46. Karel Lepka: Matematika v Athenaeu

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **4. 11. 2015**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **26**, Pobočka: **Brno**

#### 47. Lenka Zychová: Mezihvězdná látka aneb i mezi hvězdami se nacházejí bubliny

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **26. 2. 2015**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **29**, Pobočka: **Brno**

#### 48. prof. RNDr. Jan Valenta, Ph.D. (MFF UK): Modré LED a revoluce osvětlovací techniky – historie elektroluminiscence od kuriozity k Nobelově ceně 2014

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **MFF UK Praha**, Doba konání: **28.5.2015**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **15**, WWW: <http://www.icmf.cz/?q=cz/node/960>, Pobočka: **Praha**  
*51. setkání pořádané fyzikálním oddělením pražské pobočky*

#### 49. Lukáš Klíma: Nástin číselné symboliky v hebrejské bibli

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Univerzita Pardubice**, Doba konání: **10.12.2015**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **42**, Pobočka: **Pardubice**

#### 50. Calda, E.: Něco málo o číslech Fibonacciho

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **10. 12. 2015**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **12**, Pobočka: **Střed**

#### 51. Helena Durnová: Nejsou všichni stejní

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **13. 4. 2015**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **21**, Pobočka: **Brno**

#### 52. prof. RNDr. Alois Kufner, DrSc.: NEROVNOSTI A DIFERENCIÁLNÍ ROVNICE

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Matematický ústav AV ČR**, Doba konání: **22. dubna**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **30**, Pobočka: **Praha**  
*V rámci cyklu Kapitoly ze současné matematiky.*

### 53. **Calda, E.: O jednom bohatém pedagogickém životě jednoho chudého pedagoga**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**,  
Místo konání: **Praha**, Doba konání: **11. 6. 2015**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **13**,  
Pobočka: **Střed**

### 54. **Jaromír Šimša: O monotonii funkcí**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Ostravská univerzita**, Doba konání: **18.6.2015**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **30**, Pobočka: **Ostrava**

### 55. **Robert Mařík: O planimetrech a jejich matematických principech**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **14. 10. 2015**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **22**, Pobočka: **Brno**

### 56. **Pavel Tlustý: O vybraných úlohách z počtu pravděpodobnosti**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **20. 4. 2015**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **21**, Pobočka: **Brno**

### 57. **Antonín Dlouhý: Od krystalové mřížky k účinnějším turmodmychadlům aneb seznamte se s TiAl**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **VŠB-TU Ostrava**, Doba konání: **19.11.2015**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **25**, Pobočka: **Ostrava**

### 58. **Jan Malý: OSMA - Definice integrálu: od Newtona k Bendové**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Horní Bečva, DUO**, Doba konání: **3.11.2015**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **39**, WWW: <http://am.vsb.cz/osma>, Pobočka: **Ostrava**

### 59. **Tomáš Luber: OSMA - Exponenciály matic**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **VŠB - TU Ostrava**, Doba konání: **24.2.2015**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **35**, WWW: <http://am.vsb.cz/osma>, Pobočka: **Ostrava**

### 60. **Petr Vodstrčil: OSMA - Korovkinova věta**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **VŠB - TU Ostrava**, Doba konání: **24.3.2015**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **17**, WWW: <http://am.vsb.cz/osma>, Pobočka: **Ostrava**

### 61. **Jiří Bouchala: OSMA - Není spojitost jako spojitost**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Horní Bečva, DUO**, Doba konání: **21.4.2015**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **28**, WWW: <http://am.vsb.cz/osma>, Pobočka: **Ostrava**

### 62. **Luboš Pick: OSMA - Silný zákon malých čísel**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **VŠB-TU Ostrava**, Doba konání: **1.12.2015**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **59**, WWW: <http://am.vsb.cz/osma>, Pobočka: **Ostrava**

### 63. **Pavel Ludvík: OSMA - Matematika malého**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **VŠB-TU Ostrava**, Doba konání: **15.12.2015**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **1**

#### 64. Jiří Šremr: Periodické kmity pružinového oscilátoru

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **22. 4. 2015**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **21**, Pobočka: **Brno**

#### 65. Doc. RNDr. Milada Kočandrlová, CSc.: PERSPEKTIVA JAKO KORMIDLO MALÍŘŮ Na cestě k vědeckému zdůvodnění perspektivy od Albertiho k Duererovi

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **FIT CVUT v Praze**, Doba konání: **10. listopadu 2015**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **30**, Pobočka: **Praha**  
*V rámci semináře SEDMA.*

#### 66. Dana-Picard, T.: Plane curves - revival of classical topics in an ICT rich environment

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **České Budějovice, PF JU**, Doba konání: **9. 2. 2015**, Jazyky: **anglický**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **35**, Pobočka: **Budějovice**

#### 67. Helena Durnová: Počátky aktuárských věd v českých zemích

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **19. 10. 2015**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **17**, Pobočka: **Brno**

#### 68. Alena Šolcová: Počátky Booleovy algebry

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Univerzita Pardubice**, Doba konání: **21.5.2015**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **27**, Pobočka: **Pardubice**

#### 69. Calda,E.: Posloupnosti a řady na střední škole

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Zlín**, Doba konání: **25.11.2015**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **21**, Pobočka: **Zlín**

#### 70. Libor Koudela: Problém rektifikace křivek před objevem infinitezimálního počtu

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **2. 11. 2015**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **21**, Pobočka: **Brno**

#### 71. Šolcová, A.: Programování a poetická věda. K dvoustému výročí narození Ady Lovelace (1815 – 1852)

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **VUT a Technické muzeum Brno**, Doba konání: **9. 12. 2015**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **50**, Pobočka: **Praha**  
*V rámci konference ADA 200.*

#### 72. Šolcová, A.: Prolomení Enigmy a matematik Alan Turing aneb jak Hitler zaspal

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Evropský kulturní klub, Akademie věd ČR, Národní, Praha 1**, Doba konání: **2. 4. 2015**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **40**, Pobočka: **Praha**  
*Pro Evropský kulturní klub.*

#### 73. Přednášky o superpočítačích

Počet výstupů: **1**, Podíl: **symbolický**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Liberec**, Doba konání: **29. leden 2015**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **4**, Počet návštěvníků:

**74. RNDr. Věra Voršílková: Seminář pro řešitele MO kategorie B**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Ústí nad Labem**, Doba konání: **24.11.2015**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **38**, Pobočka: **Ústí**

**75. Mgr. Pavla Hofmanová: Seminář pro řešitele MO kategorie C**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Ústí nad Labem - SPŠ Ústí nad Labem**, Doba konání: **24.11.2015**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **70**, Pobočka: **Ústí**

**76. Karel Katovský: Současný stav jaderné energetiky a výzkumu ve světě**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Univerzita Pardubice**, Doba konání: **15.10.2015**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **33**, Pobočka: **Pardubice**

**77. Jaroslav Marek: Statistický pohled na měření v české a světové literatuře**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Univerzita Pardubice**, Doba konání: **26.2.2015**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **32**, Pobočka: **Pardubice**

**78. Valenta, J.: Světélkování aneb Luminiscence čili studené světlo**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Liberec**, Doba konání: **4. května 2015**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **55**, WWW: [http://www.roksvetla.cz/?page\\_id=1017](http://www.roksvetla.cz/?page_id=1017), Pobočka: **Liberec**

**79. Reinhard Siegmund-Schultze: The emergence of the profession of the mathematician in the first part of the 20th century**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **23. 11. 2015**, Jazyky: **anglický**, Počet návštěvníků: **26**, Pobočka: **Brno**

**80. 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: **12. 10. 2015**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **27**, Pobočka: **Brno**

**81. 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: **26. 10. 2015**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **24**, Pobočka: **Brno**

**82. Jan Herman: 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: **9. 11. 2015**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **26**, Pobočka: **Brno**

**83. Jan Herman: 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: **30. 11. 2015**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **23**, Pobočka: **Brno**

**84. 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: **7. 12. 2015**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **23**, Pobočka: **Brno**

**85. 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: **14. 12. 2015**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **23**, Pobočka: **Brno**

#### **86. RNDr. Eva Hejnová, PhD.: Úlohy zadané formou diskuze aneb jak lze rozvíjet kritické myšlení žáků**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Kfy PŘF UJEP v Ústí nad Labem**, Doba konání: **23.3.2015**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **13**, Pobočka: **Ústí**

#### **87. Ing. Martin Kákona, Hvězdárna Soběslav: URČOVÁNÍ ČASU POMOCÍ GPS aneb atomové hodiny do každé rodiny**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **FIT CVUT v Praze**, Doba konání: **24. března 2015**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **30**, Pobočka: **Praha**  
*V rámci semináře SEDMA.*

#### **88. Vojtěch Žádník: Valící se koule a oktoniony**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **9. 12. 2015**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **16**, Pobočka: **Brno**

#### **89. RNDr. Pavel Krejčí, CSc.: VARIČNÍ NEROVNICE, KURZWEILŮV INTEGRÁL A FINANČNÍ TRHY**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Matematický ústav AV ČR**, Doba konání: **25. března 2015**, Počet návštěvníků: **30**, Pobočka: **Praha**  
*V rámci semináře Kapitoly ze současné matematiky.*

#### **90. prof. Ing. Jiří Tolar, DrSc.: VARIČNÍ PRINCIPY VE FYZICE.**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Matematický ústav AV ČR**, Doba konání: **18. března**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **30**, Pobočka: **Praha**  
*V rámci cyklu Kapitoly ze současné matematiky.*

#### **91. Irena Budínová: Vytváření představ o geometrických pojmech u matematicky nadaných žáků**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **18. 3. 2015**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **29**, Pobočka: **Brno**

#### **92. Petr Janíček: Využití polarizace světla pro charakterizaci (nano) materiálů**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Univerzita Pardubice**, Doba konání: **15.1.2015**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **27**, Pobočka: **Pardubice**

#### **93. Ing. Tomáš Mocek, Ph.D. (Fyzikální ústav AV ČR): Vývoj nové generace laserů pro aplikace v high-tech průmyslu**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **MFF UK Praha**, Doba konání: **29.4.2015**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **25**, WWW: <http://www.icmf.cz/?q=cz/node/974>, Pobočka: **Praha**  
*52. setkání pořádané fyzikálním oddělením pražské pobočky*

#### **94. Tinne Hoff Kjeldsen: World War II and mathematics**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **18. 11. 2015**, Jazyky: **anglický**, Počet

návštěvníků: **25**, Pobočka: **Brno**

### 95. Šolcová, A.: Zatmění 1415 a Mistr Jan Hus

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Planetárium České Budějovice**, Doba konání: **10. 6. 2015**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **60**, Pobočka: **Praha**

*Ve spolupráci s Hvězdárnou a planetáriem České Budějovice.*

### 96. Mgr. Jiří Šejnoha a Mgr. Pavel Klavík: ZNÁT NEBO VYZNAT SE? Zkušenosti se zkouškovým experimentem v lineární algebře.

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **FIT CVUT v Praze**, Doba konání: **25. listopadu 2015**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **30**, Pobočka: **Praha**

*Akce Oddělení pro vzdělávání v matematice a fyzice.*

## Kurz, školení

### 1. Švarc, R., Anh Dung Le: Kurzy pro nadané žáky k matematické olympiádě - kategorie A

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **MFF UK Praha**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **26**, Pobočka: **Střed**

### 2. Hruška, D., Anh Dung Le: Kurzy pro nadané žáky k matematické olympiádě - kategorie A

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **MFF UK Praha**, Doba konání: **13.11.2015**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **21**, Pobočka: **Střed**

### 3. Konečný, M., Hruška, D.: Kurzy pro nadané žáky k matematické olympiádě - kategorie B

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **MFF UK Praha**, Doba konání: **20.11.2015**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **45**, Pobočka: **Střed**

### 4. Konečný, M., Hruška, D.: Kurzy pro nadané žáky k matematické olympiádě - kategorie B

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **MFF UK Praha**, Doba konání: **27.11.2015**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **20**, Pobočka: **Střed**

### 5. Skálová, A., Krásenský, J.: Kurzy pro nadané žáky k matematické olympiádě - kategorie C

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **MFF UK Praha**, Doba konání: **4.12.2015**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **41**, Pobočka: **Střed**

### 6. Skálová, A., Krásenský, J.: Kurzy pro nadané žáky k matematické olympiádě - kategorie C

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **MFF UK Praha**, Doba konání: **11.12.2015**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **21**, Pobočka: **Střed**

### 7. Lukáš Müller a kol.: Letní škola chemie, fyziky, biologie a matematiky

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Gymnázium Jevíčko**, Doba konání: **28. 6.–3. 7. 2015**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **40**, WWW: <http://ach.upol.cz/jevicko15>, Pobočka: **Olomouc**

*Již tradiční Letní škola chemie, fyziky, biologie a matematiky je tradiční prázdninová akce Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého, která se konala v prostorách Gymnázia a Domova mládeže v Jevíčku. V prázdninovém týdnu mohou studenti všech typů středních škol prožít týden zajímavých diskusí a přednášek garantovaných pedagogy z Univerzity Palackého.*

### 8. Boček, L., Rokyta, M.: Matematická olympiáda kategorie A - přípravný kurz pro učitele

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo

konání: **MFF UK Praha**, Doba konání: **1.10.2015**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **12**, Pobočka: **Střed**

### 9. **Pick, L., Slavík, A.: Matematická olympiáda kategorie B - přípravný kurz pro učitele**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **MFF UK Praha**, Doba konání: **2.10.2015**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **10**, Pobočka: **Střed**

### 10. **Halas, Z.: Matematická olympiáda kategorie C - přípravný kurz pro učitele**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **MFF UK Praha**, Doba konání: **24.09. 2015**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **6**, Pobočka: **Střed**

### 11. **Švrček, J.: Přípravný kurz pro řešitele matematické olympiády - kategorie A**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Zlín**, Doba konání: **21.10.2015**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **35**, Pobočka: **Zlín**

### 12. **Pátíková, Z.: Přípravný kurz pro řešitele matematické olympiády - kategorie B**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Zlín**, Doba konání: **13.11.2015**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **34**, Pobočka: **Zlín**

### 13. **Černíčková, Š.: Přípravný kurz pro řešitele matematické olympiády - kategorie C**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Zlín**, Doba konání: **13.11.2015**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **52**, Pobočka: **Zlín**

### 14. **Krajská komise FO: Semináře pro řešitele FO**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **PŘF UP Olomouc**, Doba konání: **20. 2., 13. 3., 6. 11., 11. 12.**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **30**, WWW: <http://fo.upol.cz>, Pobočka: **Olomouc**

### 15. **Krajská komise MO: Semináře pro řešitele MO**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **PŘF UP Olomouc**, Doba konání: **8.1. 26.3. 18.9. 16.10. 13.11. 4.12.**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **40**, WWW: <http://fo.upol.cz>, Pobočka: **Olomouc**

## **Akce pro školy**

### 1. **Šolcová, A.: Fraktalista Benoit Mandelbrot aneb soběpodobnost a fraktály na scéně**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **MFF UK**, Doba konání: **24. 11. 2015**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **30**, Pobočka: **Praha**

*V rámci Semináře Filosofické problémy informatiky, MFF UK Praha.*

### 2. **RNDr. Jana Kopfová, Ph. D., RNDr. Petr Slaný, Ph. D.: Pátek s matematikou a fyzikou pro stredoškoly**

Počet výstupů: **7**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Slezská univerzita v Opavě**, Doba konání: **23.1., 27.2., 10.4., 15.5., 18.9., 23.10., 27.11.2015**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **30**, Pobočka: **Opava**  
*Akce se konají některý pátek v měsíci. Náplní jsou vždy tři přednášky z matematiky nebo fyziky. Účastníky jsou studenti středních škol, kteří mají zájem o matematiku a fyziku*

### 3. **Šolcová, A.: Počátky Booleovy algebry a George Boole (1815 – 1865)**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Gymnázium Christiana Dopplera, Praha 5**, Doba konání: **12. 11. 2015**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **40**, Pobočka: **Praha**



#### 4. Šolcová, A.: Počátky Booleovy algebry - George Boole (1815 – 1865) a matematická analýza logiky

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **FJFI ČVUT v Praze**, Doba konání: **3. 3. 2015**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **35**, Pobočka: **Praha**

#### 5. Renata Holubová a kol.: Jeden den s fyzikou

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **PřF UP Olomouc**, Doba konání: **21. 12. 2015**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **120**, WWW: <http://exfyz.upol.cz/didaktika/ucitele.html>, Pobočka: **Olomouc**  
*Jednodenní workshop pro žáky ZŠ a nižších ročníků víceletých gymnázií zaměřený na práci v laboratoři*

#### 6. Jiří Bouchala: O nekonečnu

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **VŠB-TU Ostrava**, Doba konání: **24.3.2015**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Ostrava**

#### 7. Bohumil Krajc: O podmíněné pravděpodobnosti

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **VŠB-TU Ostrava**, Doba konání: **7.4.2015**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Ostrava**

#### 8. Olomoucký fyzikální kaleidoskop

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **PřF UP Olomouc**, Doba konání: **9. 1. 2015**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **300**, WWW: <http://kaleidoskop.upol.cz>, Pobočka: **Olomouc**  
*Popularizační akce pro studenty a učitele středních škol zahrnující přednášky a exkurze do fyzikálních laboratoří.*

#### 9. Petr Vodstrčil: Pickův vzorec

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **VŠB-TU Ostrava**, Doba konání: **24.2.2015**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Ostrava**

#### 10. Martina Litschmannová: Pravděpodobnost je ...

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **VŠB-TU Ostrava**, Doba konání: **21.4.2015**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Ostrava**

#### 11. Michael Kubesa: Problém 15 (případně 9) školaček

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **VŠB-TU Ostrava**, Doba konání: **5.5.2015**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Ostrava**

#### 12. Přednášky a semináře pro řešitele Matematické olympiády kategorie A

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Janov nad Nisou**, Doba konání: **16. -- 18. 10. 2015**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **16**, Pobočka: **Liberec**

#### 13. Přednášky a semináře pro řešitele Matematické olympiády kategorie B, C

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Liberec**, Doba konání: **1. 12. 2015**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **90**, Pobočka: **Liberec**

#### 14. Petr Vodstrčil: Seminář pro řešitele 65. ročníku MO kategorie A

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **VŠB-TU Ostrava**, Doba konání: **22.9.2015**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Ostrava**

#### 15. Pavel Jahoda: Seminář pro řešitele 65. ročníku MO kategorie A

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **VŠB-TU Ostrava**, Doba konání: **7.10.2015**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Ostrava**

#### **16. Petr Kovář: Seminář pro řešitele 65. ročníku MO kategorie A**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **VŠB-TU Ostrava**, Doba konání: **19.10.2015**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Ostrava**

#### **17. Bohumil Krajc: Seminář pro řešitele 65. ročníku MO kategorie A**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **VŠB-TU Ostrava**, Doba konání: **3.11.2015**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Ostrava**

#### **18. Pavel Ludvík: Seminář pro řešitele 65. ročníku MO kategorie A**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **VŠB-TU Ostrava**, Doba konání: **11.11.2015**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Ostrava**

#### **19. Michael Kubesa: Seminář pro řešitele 65. ročníku MO kategorie A**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **VŠB-TU Ostrava**, Doba konání: **26.11.2015**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Ostrava**

#### **20. Petr Otipka: Seminář pro řešitele 65. ročníku MO kategorie B**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **VŠB-TU Ostrava**, Doba konání: **7.10.2015**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Ostrava**

#### **21. Michal Vavroš: Seminář pro řešitele 65. ročníku MO kategorie C**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **VŠB-TU Ostrava**, Doba konání: **21.10.2015**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Ostrava**

#### **22. Ondřej Životský: Seminář pro řešitele FO - Elektromagnetické kmity**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **VŠB-TU Ostrava**, Doba konání: **3.12.2015**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Ostrava**

#### **23. Petr Alexa: Seminář pro řešitele FO - Radioaktivita a jaderné reakce**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **VŠB-TU Ostrava**, Doba konání: **18.11.2015**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Ostrava**

#### **24. Trojková Jana: Seminář pro řešitele FO - Světlo: lom, rozklad, ohyb**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **VŠB-TU Ostrava**, Doba konání: **9.11.2015**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Ostrava**

#### **25. Seminář pro řešitele Matematické olympiády, kategorie P**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **18. 12. 2015**, Doba konání: **Turnov**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **2**, Pobočka: **Liberec**

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

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Gymnázium Jihlava**, Doba konání: **na podzim a na jaro**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **198**, Poznámka k počtu účastníků: **Kat.:A(13+10)=23, B(15+13)=28, C(15+46)=61, D(33+58)=91**, Pobočka: **Jihlava**

*Podzimní semináře byly k příkladům 1. kola,*

*Jarní semináře byly před druhým krajským kolem.*

*Celkem bylo 8 seminářů.*

*Semináře přispěly k velké účasti studentů v krajských kolách. V kat A postoupilo do celostátního kola 5 studentů a jeden byl i v MFO kde získal bronzovou medaili.*

## 27. Jan Beneš, Jaroslav Cvrček, Pavel Calábek: Semináře pro studenty řešící MO

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **208**, Poznámka k počtu účastníků: **kat. AI- 62, B - 48, C -76, AII- 34**, Pobočka: **Jihlava**

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

*Kat. C vedl RNDr. Pavel Calábek Ph.d*

*Úspěšnost účastníků seminářů se projevila v krajském, celostátním kole i v MMO. Do celostátního kola v Kat. A postoupili 3 řešitelé kole a jeden byl vybrán i do MMO kde získal bronzovou.*

## 28. Série přednášek a seminářů pro řešitele Fyzikální olympiády

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Liberec**, Doba konání: **leden -- březen 2015**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **25**, Pobočka: **Liberec**

## 29. Pavel Ludvík: Úvod do teorie her

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **VŠB-TU Ostrava**, Doba konání: **10.3.2015**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Ostrava**

## Soutěž

### 1. Šolcová, A.: Matematická olympiáda - celostátní kolo

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha 1, Praha 6**, Počet účastníků: **60**, Pobočka: **Praha**

*Dvě procházky Prahou po stopách matematiků, fyziků a astronomů pro účastníky celostátního kola MO.*

### 2. Kříž, J.: 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://fyzikalniolympiada.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.*

### 3. 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.*

### 4. Vít Hanák: Celostátní matematická soutěž žáků SOŠ, ISŠ, SOU a OU

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **celorepubliková akce**, Doba konání: **27.3.2015**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **1400**, Poznámka k počtu účastníků: **soutěžících v sedmi kategoriích**, WWW: <http://www.oavm.cz/cms/index.htm>

### 5. RNDr. Renata Holubová, CSc.: Celostátní soutěž diplomových, rigorózních a bakalářských prací z didaktiky fyziky

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **PřF UP Olomouc**, Doba konání: **17.6.2015**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **15**, Poznámka k počtu účastníků: **plus členové poroty (8 členů)**, WWW: <http://jcmf.upol.cz/soutez2015/>, Pobočka: **FPS**

*Soutěž probíhala ve dvou sekcích: bakalářská (8 prací) a magisterská (7 prací). V každé sekci byly*

vyhodnoceny 3 práce, vítězové obdrželi knižní ceny. Soutěž byla podpořena z RVS částkou 9 tisíc Kč. Na webové stránce jsou k dispozici výsledky i plné texty prací.

## 6. Karel Ryška: Fyzikální olympiáda

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Gymnázium Jihlava**, Doba konání: **leden, květen**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **116**, Pobočka: **Jihlava**

Hlavním organizátorem byl předseda KK FO Karel Ryška. V krajském kole soutěžilo v jednotlivých kategoriích A(20), B(18), C(20), D(31), E(27). Celkem 116. Úspěšných bylo A(13), B(8), C(15), D(23), E(18). Celkem úspěšných bylo 87.

V kat. E byl spoluorganizátorem Pavel Procházka.

Do celostátního kola postoupili 5 řešitelé a obsadili 1., 2. a 6. místo a jeden byl i v mezinárodní FO a získal stříbrnou medaili.

## 7. Novák B.: Matematický klokan 2015

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **ČR**, Doba konání: **20. 3. 2015**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **357756**, WWW: <http://www.matematickyklokan.net>, Pobočka: **Olomouc**

## 8. 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: **22.10.2015**, Jazyky: **český, slovenský**, 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.

## 9. Organizace Matematické a Fyzikální olympiády pro studenty středních škol.

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Liberec**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **90**, Pobočka: **Liberec**

## 10. J. Hátle a kol.: Přírodovědný klokan 2014/2015

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Doba konání: **14.10.2015**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **51557**, WWW: <http://www.kaq.upol.cz/prirodovednyklokan/>, Pobočka: **Olomouc**

## 11. J. Mlynář: Soutěž pro mladé členy ČFS

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Celá ČR**, Doba konání: **2016**, Počet účastníků: **7**, WWW: <https://jcmf.cz:444/?q=cz/node/988>, Pobočka: **ČFS**

V roce 2015 byl vyhlášen první ročník soutěže o odborně-organizační projekty, ze zaslaných přihlášek byly vybrány 3 k financování a také vyhodnocení v roce 2016.

## 12. 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: **25.-28.3.2015**, Jazyky: **anglický**, Počet účastníků: **149**, WWW: <http://vjimc.osu.cz/25>, Pobočka: **Ostrava**

24. ročník velké mezinárodní soutěže.

## Udílění ocenění studentům / vědeckým pracovníkům

### 1. Cena prof. Babušky

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **17. prosince 2015**

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

## Ostatní akce

---

### 1. Šolcová, A., Pipek, R., Šolc, J.: POZOROVÁNÍ MIMOŘÁDNÉHO JEVU - ZATMĚNÍ SLUNCE

---

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **před budovou FSV ČVUT v Praze**, Doba konání: **20. března 2015**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **280**, Pobočka: **Praha**

### 2. Pipek, R., Křivka, I. Šolcová, A.: Joy of Logic

---

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **kino Světozor**, Jazyky: **český, anglický**, Počet účastníků: **287**, Pobočka: **Praha**

*Společná návštěva kina Světozor . film Joy of Logic zvítězil na Festivalu vědecko-ppulárních filmů v Olomouci.*

### 3. Flejberk, J., Šolcová, Z., Burýšek, M. Burýšková, K.: ADVENTNÍ SETKÁNÍ Pražské pobočky PÁSMO HLAVOLAMŮ A HUDBY

---

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Gymnázium Christiana Dopplera, Praha 5**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **50**, Pobočka: **Praha**

### 4. Hledík, S.: Einsteinův podzim 2015 se Slezskou univerzitou v Opavě

---

Počet výstupů: **9**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Opava**, Doba konání: **7. 9. - 4. 12. 2015**, Jazyky: **český, anglický, slovenský**, Počet účastníků: **60**, Poznámka k počtu účastníků: **souhrnný orientační počet účastníků, kteří navštívili alespoň jednu akci cyklu**, WWW: <http://www.slu.cz/fpf/cz/einpo2015/seznam-planovanych-akci-einsteinova-podzimu-2015>, Pobočka: **Opava**

*Einsteinův podzim sestával z vědeckých i popularizačních přednášek pro širokou veřejnost, které přednesla řada vynikajících vědců z České republiky i zahraničí:*

*17.10. Prof. RNDr. Jiří Bičák, DrSc.: 100 let obecné teorie relativity: od Einsteina k Hawkingovi.*

*23.10. RNDr. Jiří Grygar, CSc.: Prolínání obecné teorie relativity s astronomií*

*31.10. Prof. Marek A. Abramowicz: The really existing black holes*

*31.10. Prof. RNDr. Zdeněk Stuchlík, CSc.: Nahé singularity*

*10.11. Doc. RNDr. Jiří Langer, CSc.: Albert Einstein, filosof a vědec*

*26.11. RNDr. Petr Slaný, Ph.D.: Kosmologická konstanta: Einsteinova chyba nebo šťastné vnuknutí?*

*30.11. RNDr. Josef Juráň, Ph.D.: Kosmické záření*

*1.12. RNDr. Mikuláš Gintner, Ph.D.: O podivnom mikrosvete*

*4.12. Prof. RNDr. Jan Novotný, CSc.: 100 obecné teorie relativity*

*V rámci kampaně probíhala také soutěž o nejlepší vědeckou práci v oblasti relativistické fyziky a astrofyziky a o nejlepší uměleckou reflexi idejí obecné teorie relativity vyhlášená děkanem FPF Slezské univerzity v Opavě prof. RNDr. Zdeňkem Stuchlíkem, CSc.*

### 5. Tesař, J.: Fyzika na Lannovce

---

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **České Budějovice, Lannova ulice**, Doba konání: **27. 5. 2015, 10:00-16:00**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **200**, Pobočka: **Budějovice**

*Popularizační akce pro žáky všech typů škol a širokou veřejnost. Demonstrační experimenty doplněné o workshop zaměřený na praktické aplikace motorů, optiky, termiky, apod. Celkový počet aktivních návštěvníků cca 200.*

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

---

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Horní Lomná**, Doba konání: **18.-19.4.2015**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **24**, Pobočka: **Ostrava**

## • Projekty

### Projekty RVS

#### 1. J. Dolejší: Soutěžní přehlídka významných činů ve zpřístupňování fyziky veřejnosti

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Financováno z RVS: **Částečně**, WWW: [http://www-ucjf.troja.mff.cuni.cz/~dolejsi/outreach/Prehliidka/Prehliidka\\_2015.htm](http://www-ucjf.troja.mff.cuni.cz/~dolejsi/outreach/Prehliidka/Prehliidka_2015.htm), Pobočka: **ČFS**

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

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

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

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

#### 4. Fuchs, E.: Vydávání časopisu Učitel matematiky

Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Financováno z RVS: **Částečně**, Pobočka: **SUMA**

#### 5. Dvořák, L.: Celostátní soutěž diplomových, rigorózních a bakalářských prací z didaktiky fyziky

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Financováno z RVS: **Částečně**, Pobočka: **FPS**

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

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

#### 7. Novotná, J.: Soutěž vysokoškolských studentů ve vědecké odborné činnosti v didaktice matematiky

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Financováno z RVS: **Částečně**, Pobočka: **SUMA**

### Projekty jiné

#### 1. J. Mlynář, E. Těšínská: Příprava pamětní desky Ernsta Macha

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Financováno z RVS: **Ne**, Pobočka: **ČFS**

*V roce 2015 vrcholily přípravy na odhalení pamětní desky E. Macha v únoru 2016 na budově rektorátu UK, ke 100. výročí úmrtí této osobnosti. Proběhla celá řada jednání s rektorátem UK, se sochařem J. Vlčkem a grafikem O. Bromem, i s MFF UK (odborné zajištění). V listopadu 2015 ustanovil výbor ČFS ad-hoc komisi k přípravě slavnostního odhalení pamětní desky.*

## • Mezinárodní aktivity

### Kolektivní členství v mezinárodních společnostech

#### 1. Evropská fyzikální společnost (European Physical Society)

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

ČFS je členská společnost (member society) EPS

## 2. European Geosciences Union (EGU)

---

WWW: <http://www.egu.eu/>, Pobočka: ČFS

*přidruženým kolektivním členem je odborná skupina geofyziky ČFS*

## Členství ve struktuře mezinárodních organizací (za společnost)

---

### 1. rada Evropské fyzikální společnosti

---

WWW: [http://www.eps.org/?page=about\\_us\\_governance](http://www.eps.org/?page=about_us_governance), Pobočka: ČFS

*předseda členské společnosti EPS (kterou je ČFS JČMF) je z titulu své funkce členem rady EPS*

### 2. EPS Energy working group

---

WWW: <http://www.eps.org/members/group.aspx?id=85229>, Pobočka: ČFS

*členem EWG EPS za Odbornou skupinu energetika ČFS JČMF je prof. D Herák*

### 3. EPS Strategy Review Group

---

Pobočka: ČFS

*Členkou za ČFS JČMF je A. Valkárová, místopředsedkyně ČFS*

## Účast na mezinárodních akcích (za společnost)

---

### 1. zasedání rady EPS

---

Místo konání: **Bad Honnef, Německo**, Doba konání: **27.-28. 3. 2015**, Pobočka: ČFS

*zúčastnil se předseda ČFS JČMF J. Mlynář*

### 2. EGU General Assembly

---

Místo konání: **Vídeň, Rakousko**, Doba konání: **12- 17. dubna 2015**, WWW: <http://www.egu2015.eu/>,

Pobočka: ČFS

*Zúčastnilo se 6 členů odborné skupiny geofyzika ČFS JČMF*

### 3. Setkání předsedů fyzikálních společností

---

Místo konání: **Brusel, Belgie**, Doba konání: **2. října 2015**, Pobočka: ČFS

*zúčastnil se předseda ČFS JČMF J. Mlynář*

### 4. EPS Energy working group meeting

---

Místo konání: **Řím, Itálie**, Doba konání: **23.- 24. října 2015**, Pobočka: ČFS

*účastnil se předseda odborné skupiny energetika ČFS JČMF D. Herák*

### 5. EPS Historic Site Award

---

Místo konání: **Vídeň, Rakousko**, Doba konání: **28. května 2015**, Pobočka: ČFS

*zúčastnil se předseda ČFS JČMF J. Mlynář a E. Těšínská*

### 6. EPS Strategy Review Group meeting

---

Místo konání: **Mulhouse, Francie**, Doba konání: **23. listopadu 2015**, Pobočka: ČFS

*zúčastnila se místopředsedkyně ČFS JČMF A. Valkárová*

### 7. Informal Physical Societies Exchange

---

Místo konání: **Kielce, Polsko**, Doba konání: **7. - 8. září 2015**, Pobočka: ČFS

*zúčastnil se předseda ČFS JČMF J. Mlynář*

## Mediaální výstupy

---

### 1. Šolcová, A.: Albert Einstein v Praze

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Doba konání: **26. 8. 2015**, Sdělovací prostředek: **rozhlas**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Praha**  
*pro Český rozhlas*

==> Celkový počet výstupů: 322 <==

---

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

*Zprávu vygeneroval: spol14 - 11.2.2016 14:32:12*