

Roční zpráva o činnosti vědecké společnosti
Jednota českých matematiků a fyziků
za rok 2016

■ 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 | http://jcmf.cz |
| WWW stránky v anglickém jazyce | http://jcmf.cz/?q=en |
| 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 | jcmf@jcmf.cz |

Předseda společnosti

RNDr. Josef Kubát

Jednota českých matematiků a fyziků
Žitná 25
117 10 Praha 1

| | |
|---------|--|
| Telefon | +420 222 211 100 |
| E-mail | predseda@jcmf.cz |

Jednota českých matematiků a fyziků

V JČMF bylo v r. 2016 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 6 odborných komisích (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 vyhlašované 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. Černoorským 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: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Jazyky: **český, slovenský**, Počet čísel: **4**, Recenzováno: **ANO**, ISSN: **1210-9037**, Pobočka: **SUMA**

Sborník

1. Mgr. Věra Koudelková: Veletrh nápadů učitelů fyziky 20

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Celkový počet příspěvků: **52**, Počet slovenských příspěvků: **2**, Počet zahraničních příspěvků: **3**, Jazyky: **český, slovenský, anglický**, Náklad: **250**, Počet stran: **306**, Recenzováno: **ANO**, ISBN: **978-80-87343-58-6**, WWW: [http://vnuf.cz/sbornik/rocniky/Veletrh_20_\(Praha_2015\).pdf](http://vnuf.cz/sbornik/rocniky/Veletrh_20_(Praha_2015).pdf), Pobočka: **FPS**
Sborník vydán v elektronické podobě na CD. Vydalo Nakladatelství P3K s.r.o.

2. PhDr. Magdalena Krátká, PhD., Mgr. Pavla Hofmanová: Letní škola matematiky a fyziky 2016 - sborník příspěvků

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Celkový počet příspěvků: **11**, Jazyky: **český**, Náklad: **100**, Počet stran: **120**, Recenzováno: **NE**, Pobočka: **Ústí**

3. Doležalová, J.: Sborník z 25. semináře Moderní matematické metody v inženýrství, česko-polský seminář (3mi)

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Celkový počet příspěvků: **31**, Počet slovenských příspěvků: **1**, Počet zahraničních příspěvků: **15**, Jazyky: **český, polský, anglický, slovenský**, Náklad: **60**, Počet stran: **251**, Recenzováno: **NE**, ISBN: **978-80-248-3992-9**, WWW: http://konference3mi.vsb.cz/stare_rocniky/3mi2016/sbornik/3mi2016.pdf, Pobočka: **Ostrava**

Jiné publikace a webové stránky

1. Fiala, J.: Webové stránky JČMF

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Forma: **www stránka**, Celkový počet příspěvků: **300**, WWW: <http://jcmf.cz>

2. 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: **80**, Počet stran: **44**, Recenzováno: **NE**, Pobočka: **Brno**

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

• Konference a semináře

Konference, kongres (50 a více účastníků) mezinárodní

1. Konference CSASC

Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Institut katalánských studií, Barcelona, Španělsko**, Doba konání: **20. až 23. září 2016**, Jazyky: **anglický**, Celkový počet příspěvků: **113**, Počet slovenských příspěvků: **7**, Počet zahraničních příspěvků: **96**, Poznámka k počtu příspěvků: **5 plenárních přednášek a 7 odborných sekcí**, Celkový počet všech účastníků: **150**, Počet všech aktivních účastníků: **113**, Počet všech slovenských účastníků: **10**, Počet aktivních slovenských účastníků: **7**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **127**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **96**, Poznámka k počtu účastníků: **odhady**, WWW: <http://csasc2016.espais.iec.cat/>, Pobočka: **ČMS**

2. Slovák, J.: Differential Geometry and its Applications

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **11. - 15. 7. 2016**, Jazyky: **anglický**, Celkový počet příspěvků: **125**, Počet slovenských příspěvků: **10**, Počet zahraničních příspěvků: **92**, Celkový počet všech účastníků: **200**, Počet všech aktivních účastníků: **125**, Počet všech slovenských účastníků: **15**, Počet aktivních slovenských účastníků: **10**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **157**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **92**, Pobočka: **Brno**

3. Černák, M.: HAKONE XV

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **11. - 16. 9. 2016**, Jazyky: **anglický**, Celkový počet příspěvků: **103**, Počet slovenských příspěvků: **15**, Počet zahraničních příspěvků: **74**, Celkový počet všech účastníků: **175**, Počet všech aktivních účastníků: **103**, Počet všech slovenských účastníků: **21**, Počet aktivních slovenských účastníků: **15**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **112**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **74**, Pobočka: **Brno**

4. 23. ročník Česko-Polsko-Slovenské matematické konference

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Nový Jičín**, Doba konání: **7. - 10. 6. 2016**, Pobočka: **Ostrava**
23. ročník tradiční Česko-Polsko-Slovenské matematické konference se konal 7. - 10. 6. 2016 v Novém Jičíně. Pořádali Přírodovědecká fakulta Univerzity Palackého v Olomouci a Přírodovědecká fakulta Ostravské univerzity v Ostravě.

5. 34. kolokvium o řízení vzdělávacího procesu

Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **26. 5. 2016**, 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. 44th Winter school of abstract analysis

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Svatka**, Doba konání: **16.1.-23.1.2016**, Jazyky: **anglický**, Celkový počet příspěvků: **47**, Počet slovenských příspěvků: **3**,

Počet zahraničních příspěvků: **35**, Poznámka k počtu příspěvků: **odhad**, Celkový počet všech účastníků: **65**, Počet všech aktivních účastníků: **47**, Počet všech slovenských účastníků: **5**, Počet aktivních slovenských účastníků: **3**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **42**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **36**, Poznámka k počtu účastníků: **odhady**, Pobočka: **ČMS**

7. Martin Černoorský, Jana Musilová, Jana Jurmanová: Brněnské dny Ernsta Macha

Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **18. - 20. 2. 2016**, Jazyky: **český, anglický**, Celkový počet příspěvků: **11**, Počet slovenských příspěvků: **1**, Počet zahraničních příspěvků: **2**, Celkový počet všech účastníků: **61**, Počet všech aktivních účastníků: **15**, Počet všech slovenských účastníků: **15**, Počet aktivních slovenských účastníků: **3**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **8**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **2**, WWW: <http://bdem2016.physics.muni.cz/>, Pobočka: **Brno**

8. 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: **16.-17. černa 2016**, 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**

9. 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: **30.5. - 1.6.2016**, Jazyky: **český, slovenský, polský, anglický**, Celkový počet příspěvků: **35**, Počet slovenských příspěvků: **1**, Počet zahraničních příspěvků: **16**, Celkový počet všech účastníků: **48**, Počet všech slovenských účastníků: **2**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **14**, WWW: <http://konference3mi.vsb.cz/index.php/historie/49-3mi2016>, Pobočka: **Ostrava**

10. Došlá, Z.: O. D. Equations Brno 2016

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **6. - 8. 6. 2016**, Jazyky: **anglický**, Celkový počet příspěvků: **29**, Počet zahraničních příspěvků: **22**, Celkový počet všech účastníků: **64**, Počet všech aktivních účastníků: **29**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **41**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **22**, Pobočka: **Brno**

11. Čadek, M.: The 36th Winter School GEOMETRY AND PHYSICS

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Srní**, Doba konání: **16. - 23. 1. 2016**, 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**

12. Paseka, J.: The 91st Workshop on General Algebra

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **5. - 7. 2. 2016**, Jazyky: **anglický**, Celkový počet příspěvků: **35**, Počet zahraničních příspěvků: **20**, Celkový počet všech účastníků: **55**, Počet všech aktivních účastníků: **35**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **31**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **20**, Pobočka: **Brno**

13. Sládek, P.: Veletrh nápadů učitelů fyziky 21

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **26. - 28. 8. 2016**, Jazyky: **český**, Celkový počet příspěvků: **53**, Celkový počet všech účastníků: **115**, Počet všech aktivních účastníků: **53**, Pobočka: **Brno**

14. S.Kamba a kol.: XXII Polish-Czech Seminar Structural and Ferroelectric Phase Transitions

Podíl: **symbolický**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Hucisko, Polsko**, Doba konání: **16.-20. květen 2016**, Jazyky: **anglický**, Celkový počet příspěvků: **111**, Počet zahraničních příspěvků: **63**, Celkový počet všech účastníků: **124**, Počet všech aktivních účastníků: **111**, Počet všech slovenských účastníků: **2**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **74**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **63**, WWW: https://www.ifmpan.poznan.pl/pol-cze-16/img/BookOfAbstracts_ExtendedVersion.pdf, Pobočka: **ČFS**

15. XXX Seminar in Differential Equations

Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Ostrov u Tisé**, Doba konání: **30. květen - 3. červen 2016**, Jazyky: **anglický**, Celkový počet příspěvků: **30**, Počet slovenských příspěvků: **5**, Počet zahraničních příspěvků: **10**, Celkový počet všech účastníků: **50**, Počet všech aktivních účastníků: **30**, Počet všech slovenských účastníků: **5**, Počet aktivních slovenských účastníků: **5**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **10**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **10**, WWW: <http://www.mosd.zcu.cz/main.php?v=2016&m=home&b=home>, Pobočka: **Plzeň**
Our Seminar was founded in 1976 by Svatopluk Fučík and Alois Kufner and has become a regular meeting of mathematicians from the Czech Republic and from abroad. The main goal of the seminar is to present a complete survey of some particular topics in differential equations to a broader mathematical audience, including non-specialists.

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

1. Miroslav Lávička, Eduard Fuchs: Setkání učitelů matematiky všech typů a stupňů škol

Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Srní**, Doba konání: **10.-12.11.2016**, Jazyky: **český, slovenský**, Celkový počet příspěvků: **56**, Počet slovenských příspěvků: **2**, Celkový počet všech účastníků: **154**, Počet všech aktivních účastníků: **38**, Počet všech slovenských účastníků: **2**, Počet aktivních slovenských účastníků: **2**, Pobočka: **SUMA**

2. doc. RNDr. Petr Sládek, CSc.: Veletrh nápadů učitelů fyziky 21

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **26.-28.8.2016**, Jazyky: **český, slovenský, anglický**, Celkový počet příspěvků: **62**, Počet slovenských příspěvků: **1**, Poznámka k počtu příspěvků: **z toho 8 posterů; 1 vystoupení a 1 poster byly z Polska (prezentovány anglicky)**, Celkový počet všech účastníků: **137**, Počet všech aktivních účastníků: **76**, Počet všech slovenských účastníků: **1**, Počet aktivních slovenských účastníků: **1**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **5**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **5**, Poznámka k počtu účastníků: **navíc 17 žáků ZŠ a 7 studentů PedF MU**, WWW: <http://vnuf.cz/2015/cz/>, Pobočka: **FPS**

Z konference bude vydán sborník v elektronické podobě

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: **11.-12.2.2016**, Jazyky: **český, slovenský**, Celkový počet příspěvků: **54**, Počet slovenských příspěvků: **12**, Celkový počet všech účastníků: **164**, Počet všech aktivních účastníků: **84**, Počet všech slovenských účastníků: **15**, Počet aktivních slovenských účastníků: **13**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **1**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **1**, WWW: <http://class.pedf.cuni.cz/NewSUMA/Default.aspx?ClanekID=219&PorZobr=2&PolozkaID=-1>, Pobočka: **SUMA**

4. Bielčík, J.: 3KK2016 Tříkrálová konference

Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Bratislava, Slovensko**, Doba konání: **4.1.2016**, Jazyky: **slovenský, český, anglický**, Celkový počet všech účastníků: **50**, Počet všech aktivních účastníků: **21**, Počet všech slovenských účastníků: **30**, Počet aktivních slovenských účastníků: **6**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **12**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **12**, WWW: <http://jcmf.cz/?q=cz/node/1107>, Pobočka: **Praha**

5. J. Bielčík et al.: 7. Česko-Slovenská studentská vědecká konference ve fyzice

Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **FJFI ČVUT Praha**, Doba konání: **23.-24. května**, Jazyky: **český, slovenský, anglický**, Poznámka k jazykům: **na volbě účastníků**, Celkový počet příspěvků: **48**, Počet slovenských příspěvků: **19**, Celkový počet všech účastníků: **54**, Počet všech aktivních účastníků: **48**, Počet všech slovenských účastníků: **19**, Počet aktivních slovenských účastníků: **19**, WWW: <https://indico.fjfi.cvut.cz/event/61/overview>, Pobočka: **ČFS**

6. Eduard Fuchs, Josef Kubát, Jiří Herman: Celostátní setkání učitelů matematiky středních škol

Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Pardubice**, Doba konání: **21.23.9.2016**, Jazyky: **český, slovenský**, Celkový počet příspěvků: **24**, Celkový počet všech účastníků: **252**, Počet všech aktivních účastníků: **40**, Počet všech slovenských účastníků: **5**, Pobočka: **SUMA**

Konference, kongres (50 a více účastníků) národní

1. Petra Konečná: 22. 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: **29. 1. 2016**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Ostrava**

2. Aleš Trojánek: XVIII. seminář o filosofických otázkách matematiky a fyziky

Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Velké Meziříčí**, Doba konání: **22.- 25. 8. 2016**, Jazyky: **český, český**, Počet příspěvků: **11**, Celkový počet všech účastníků: **56**, Počet všech aktivních účastníků: **20**, WWW: <http://www.qvm.cz/cs/o-studiu/seminare>, Pobočka: **KVU**

3. František Procházka, Josef Kubát: Jak učit matematiku na středních školách

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **ABC klub, Pardubice**, Doba konání: **21.-23.9.2016**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **8**, Celkový počet všech účastníků: **262**, Počet všech aktivních účastníků: **12**, Pobočka: **Pardubice**

4. Odvárko, O., Robová, J., Bečvář, J.: Cesty k matematice

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **22. 9.-23.9. 2016**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **18**, Celkový počet všech účastníků: **107**, Počet všech aktivních účastníků: **19**, WWW: <http://www.karlin.mff.cuni.cz/katedry/kdm/konference2016/>, Pobočka: **Střed**

5. 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: **13.-15.5.2016**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **27**, Poznámka k počtu příspěvků: **4 plenární přednášky, 23 dílen, většina opakovaně (celkem proběhlo 40 bloků dílen)**, Celkový počet všech účastníků: **180**, Počet všech aktivních účastníků: **23**, WWW: <http://nadacedb.cz/elixir-do-skol/konference-2016>, Pobočka: **FPS**

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

6. Škola matematického modelování (Škomam)

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **VŠB-TU Ostrava**, Doba konání: **2.2.-4.2.2016**, Jazyky: **český**, Celkový počet všech účastníků: **63**, Počet všech aktivních účastníků: **63**, WWW: <http://skomam.vsb.cz/>, Pobočka: **Ostrava**

Škomam je každoroční třídenní seminář 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. Letos se uskutečnil 2. 2. - 4. 2. 2016. Semináře se zúčastnilo 63 studentů z 11 škol. Hlavním organizátorem je Katedra aplikované matematiky FEI VŠB-TU Ostrava.

Seminář, workshop (pod 50 účastníků) mezinárodní

1. 36. konference o geometrii a grafice

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Doba konání:

12.-15.9.2016, Pobočka: **Ostrava**

36. konference o geometrii a grafice souběžně s 25. ročníkem mezinárodního sympózia o počítačové geometrii se konala ve dnech 12. - 15. září 2016 v Rožnově pod Radhoštěm. Programové zaměření: prezentace výsledků vlastní vědecké práce v oblasti geometrie a grafiky, zkušenosti s výukou geometrie a grafických metod na střední a vysokých školách, referáty o novinkách v oboru. Součástí konference byl i workshop zaměřený na SW GeoGebra.

2. Konečná, P., Molnár, J.: XXIII. Česko-Polsko-Slovenská matematická konference

Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Nový Jičín**, Doba

konání: **7. - 10. 6. 2016**, Celkový počet příspěvků: **16**, Jazyky: **český, slovenský, polský, anglický**,

Celkový počet všech účastníků: **42**, Počet všech aktivních účastníků: **26**, Počet všech slovenských účastníků:

10, Počet aktivních slovenských účastníků: **10**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **6**, Počet

aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **6**, WWW: <http://katedry.osu.cz/kma/cps/cs>, Pobočka:

Olomouc

3. Stuchlík, Z.: Ragtime 18

Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Opava**, Doba

konání: **17. 10. - 19. 10.**, Celkový počet příspěvků: **12**, Počet zahraničních příspěvků: **2**, Jazyky: **anglický**,

Celkový počet všech účastníků: **25**, Počet všech aktivních účastníků: **11**, Počet všech zahraničních účastníků

(mimo SR): **2**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **2**, WWW:

<http://ragtime18.physics.cz/>, Pobočka: **Opava**

4. J. Pokorný, V. Novotná: 10th International Fröhlich's Symposium Biophysical Aspects of Cancer

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba

konání: **1. - 3. července**, Celkový počet příspěvků: **30**, Počet slovenských příspěvků: **4**, Počet zahraničních

příspěvků: **17**, Jazyky: **anglický**, Celkový počet všech účastníků: **36**, Počet všech aktivních účastníků: **30**,

Počet všech slovenských účastníků: **3**, Počet aktivních slovenských účastníků: **3**, Počet všech zahraničních

účastníků (mimo SR): **17**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **17**, WWW:

<http://palata.fzu.cz/cancer/conf/>, Pobočka: **ČFS**

5. 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: **2016**, 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**, WWW: <http://www.kag.upol.cz/odborne-seminare/>, Pobočka: **Olomouc**

6. Staněk, S., Andres, J.: Seminář z diferenciálních rovnic

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

Doba konání: **2016**, 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

7. Slezský workshop aplikované fyziky

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **VŠB-TU Ostrava**, Doba konání: **7.-9.11.2016**, Pobočka: **Ostrava**
7. - 9. 11. 2016 Katedra fyziky VŠB-TU Ostrava pořádala Slezský workshop aplikované fyziky (Silesian Workshop of Applied Physics - SWAP), který byl spolufinancován Mezinárodním visegrádkým fondem. Tohoto workshopu se účastnili PhD studenti a akademičtí pracovníci z VŠB-TUO a Slezské univerzity v Katovicích, viz <http://swap.vsb.cz>. Workshop probíhal pod záštitou JČMF.

Seminář, workshop (pod 50 účastníků) česko-slovenský

1. Helena Durnová, Jan Kotůlek, Karel Lepka: 6. zimní škola z historie matematiky

Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Tři studně**, Doba konání: **21. až 24. ledna 2016**, 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**

Seminář, workshop (pod 50 účastníků) národní

1. prof.M.Černohorský: Akademická fóra

Počet výstupů: **10**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **2016 (každý měsíc kromě prázdnin)**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **35**, Poznámka k počtu příspěvků: **odhad**, Celkový počet všech účastníků: **156**, Počet všech aktivních účastníků: **63**, WWW: <http://jcmf.cz/osov/>, Pobočka: **ČFS**

2. J Mlynář et al.: Ernst Mach v Praze

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Rektorát UK**, Doba konání: **18.2. 2016**, Jazyky: **český, anglický**, Počet příspěvků: **4**, Celkový počet všech účastníků: **40**, Počet všech aktivních účastníků: **10**, Počet všech slovenských účastníků: **1**, Počet aktivních slovenských účastníků: **1**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **6**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **4**, WWW: <https://www.jcmf.cz/?q=cz/node/1151>, Pobočka: **ČFS**
Workshop po slavnostním odhalení pamětní desky

3. Michaela Křížová: Hrajme si i hlavou

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Hradec Králové**, Doba konání: **16. a 17. červen 2016**, 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**

4. M Černohorský et al.: Brněnské dny Ernsta Macha

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno, Chrlice**, Doba konání: **19. února 2016**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **6**, Celkový počet všech účastníků: **30**, Počet všech aktivních účastníků: **15**, Počet všech slovenských účastníků: **2**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **3**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **1**, WWW: <http://bdem2016.physics.muni.cz/>, Pobočka: **ČFS**

5. Jiří Dolejší: Částicová fyzika jako součást lidské kultury

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Hradec Králové**, Doba konání: **25. říjen 2016**, Jazyky: **český**, Počet

příspěvků: **1**, Celkový počet všech účastníků: **32**, Počet všech aktivních účastníků: **3**, Pobočka: **Hradec**

6. Pavel Pražák, Iva Vojkůvková, Jiří Haviger: Den pí

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Hradec Králové**, Doba konání: **15. březen 2016**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **2**, Celkový počet všech účastníků: **180**, Počet všech aktivních účastníků: **5**, Pobočka: **Hradec**

7. prof. RNDr. Leopold Herrmann, CSc.: KAPITOLY ZE SOUČASNÉ MATEMATIKY

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Doba konání: **13. dubna 2016**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Celkový počet všech účastníků: **20**, Počet všech aktivních účastníků: **3**, Počet všech slovenských účastníků: **2**, Pobočka: **Praha**
Přednáška cyklu uvedena v přehledu přednášek.

8. Martin Krynický: Když (se) chcete naučit ... aneb matematika a fyzika na www.realisticky.cz

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Hradec Králové**, Doba konání: **18. duben 2016**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Celkový počet všech účastníků: **27**, Počet všech aktivních účastníků: **2**, Pobočka: **Hradec**

9. 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. 2016**, Jazyky: **český**, Celkový počet všech účastníků: **35**, WWW: <http://jcmf.vsb.cz/mo/MOFOstranky/>, Pobočka: **Ostrava**
Soustředění se konalo v termínu 1. 7. – 7. 7. 2016 v Horní Lomné. Zúčastnilo se ho 30 studentů a 3 vedoucí. Naprostá většina účastníků byli řešitelé (často také vítězové) krajských kol matematické a fyzikální olympiády.

Hlavní náplní soustředění byly přednášky z matematiky a fyziky, rozšiřující běžně vyučované partie učiva na základních a středních školách a také příprava na řešení úloh matematické a fyzikální olympiády. Kromě přednášek studenti řešili úlohy matematicko-fyzikální soutěže. Jednalo se o úlohy na úrovni olympiád z matematiky a fyziky. Pro všechny účastníky bylo připraveno také několik zábavných soutěží v matematickém duchu, jedno odpoledne bylo věnováno matematicko-fyzikálně-kulturně-sportovní olympiádě.

10. 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: **7.8.2016 - 13.8.2016**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **18**, Celkový počet všech účastníků: **52**, Počet všech aktivních účastníků: **15**, Pobočka: **Ústí**

11. Eduard Fuchs, Věra Olšáková: Letní škola s didaktikou (nejen) matematiky

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Uherské Hradiště**, Doba konání: **24.-26.8.2016**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **14**, Celkový počet všech účastníků: **36**, Počet všech aktivních účastníků: **21**, Pobočka: **SUMA**

12. 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: **7.-11.8.2016**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **10**, Celkový počet všech účastníků: **25**, Počet všech aktivních účastníků: **10**, Pobočka: **Ústí**

13. František Kuřina: Matematika je krásná: co platilo včera, platí i dnes

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Hradec Králové**, Doba konání: **24. březen 2016**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Celkový počet všech účastníků: **36**, Počet všech aktivních účastníků: **1**, Pobočka: **Hradec**

14. Veronika Vlášková, Marie Březinová: Maturitní zkouška z matematiky. Historie a evropský kontext

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

konání: **Hradec Králové**, Doba konání: **7. prosinec 2016**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **2**, Celkový počet všech účastníků: **29**, Počet všech aktivních účastníků: **3**, Pobočka: **Hradec**

15. Radim Špilka: Model převrácené třídy v matematice

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Hradec Králové**, Doba konání: **31. březen 2016**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Celkový počet všech účastníků: **24**, Počet všech aktivních účastníků: **2**, Pobočka: **Hradec**

16. 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: **8.4.2016**, Jazyky: **český**, Celkový počet všech účastníků: **33**, Počet všech aktivních účastníků: **33**, WWW: <http://modam.vsb.cz/2016/>, Pobočka: **Ostrava**
Jedná se o akreditovaný seminář MODerní Aplikace Matematiky. Letošní téma „Od matematiky k počítačům a zpět“ měl být učitelům matematiky inspirací pro zařazení matematického softwaru do výuky a zároveň měl upozornit na to, že používání matematického softwaru neznamená opouštění matematického myšlení a „zdravého rozumu“. Seminář se konal 8. 4. 2016. Délka semináře je 7 hodin.

17. 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: **29. a 30. leden 2016**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **12**, Celkový počet všech účastníků: **12**, Počet všech aktivních účastníků: **12**, Pobočka: **Hradec**

18. Veronika Havelková, Jana Plíšková: Pardubický didaktický seminář: GeoGebra 3D

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **ZŠ Pardubice, Josefa Resslera**, Doba konání: **23.11.2016**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Celkový počet všech účastníků: **15**, Počet všech aktivních účastníků: **1**, Pobočka: **Pardubice**

19. Veronika Havelková, Jana Plíšková: Pardubický didaktický seminář: GeoGebra 3D

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **ZŠ Pardubice, Josefa Resslera**, Doba konání: **17.2.2016**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Celkový počet všech účastníků: **15**, Počet všech aktivních účastníků: **1**, Pobočka: **Pardubice**

20. Hana Lišková, Jana Plíšková: Pardubický didaktický seminář: Matematická gramotnost, zápis do 1. tříd

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **ZŠ Pardubice, Josefa Resslera**, Doba konání: **16.3.2016**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **2**, Celkový počet všech účastníků: **15**, Počet všech aktivních účastníků: **1**, Pobočka: **Pardubice**

21. Eva Zelendová, Eduard Fuchs, Jana Plíšková: Pardubický didaktický seminář: Matematika v médiích

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **ZŠ Pardubice, Josefa Resslera**, Doba konání: **30.3.2016**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Celkový počet všech účastníků: **15**, Počet všech aktivních účastníků: **2**, Pobočka: **Pardubice**

22. J Kramárik et al: Physics Pizza Party

Počet výstupů: **5**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **FJFI ČVUT Praha**, Doba konání: **2016 (dle programu)**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **5**, Celkový počet všech účastníků: **100**, Počet všech aktivních účastníků: **20**, Počet všech slovenských účastníků: **12**, Počet aktivních slovenských účastníků: **5**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **5**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **2**, Poznámka k počtu účastníků: **odhady**, WWW: <http://www.youngminds.cz/index.php?page=article&name=PhysicsPizzaParty>, Pobočka: **ČFS**

23. Michaela Křížová, Kamila Váňová: Po čertech zajímavé experimenty

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Hradec Králové**, Doba konání: **1. a 2. prosinec 2016**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **3**, Poznámka k počtu příspěvků: **3 laboratoře plné zajímavých fyzikálních experimentů**, Celkový počet všech účastníků: **200**, Počet všech aktivních účastníků: **8**, Pobočka: **Hradec**

24. Irena Dvořáková: Projekt Heuréka

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Hradec Králové**, Doba konání: **18. listopad 2016**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Celkový počet všech účastníků: **28**, Počet všech aktivních účastníků: **3**, Pobočka: **Hradec**

25. Alena Šolcová -: SEDMA - SEMINÁŘ PRO DĚJINY MATEMATIKY? INFOMATIKY A ASTRONOMIE

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **FIT ČVUT v Praze**, Doba konání: **1x za měsíc**, Jazyky: **český, anglický**, Počet příspěvků: **8**, Pobočka: **Praha**
Příspěvky do semináře uvedeny mezi přednáškami

26. Mgr. Jiří Příbyl, PhD., RNDr. Zdeněk Moravec, PhD.: Seminář s matematikou a fyzikou

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Žihle**, Doba konání: **12. – 16. říjen 2016**, Jazyky: **český**, Celkový počet všech účastníků: **58**, Počet všech aktivních účastníků: **8**, Pobočka: **Ústí**

27. 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: **1. 3., 8. 3., 22. 3., 12. 4., 3. 5., 17. 10., 14. 11., 28. 11. a 7. 12. 2016**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **9**, Celkový počet všech účastníků: **45**, Počet všech aktivních účastníků: **19**, 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

28. 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: **7. – 9. 10. 2016**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **7**, Celkový počet všech účastníků: **37**, Počet všech aktivních účastníků: **7**, Pobočka: **Ústí**

29. Pavel Voráček: Trhlina v Einsteinově obecné teorii relativity

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Doba konání: **11. říjen 2016**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Celkový počet všech účastníků: **25**, Počet všech aktivních účastníků: **2**, Pobočka: **Hradec**

● Pořádané akce

Výstava

1. Dny vědy a techniky

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Plzeň**, Doba konání: **9. Září 2016 - 10. Září 2016**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **2000**, Poznámka k počtu návštěvníků: **Nelze přesně zjistit, v odhadu možná výrazná nepřesnost. (M.Tomáš)**, Pobočka: **Plzeň**

Prezentace mnoha fyzikálních experimentů a zajímavých matematických problémů probíhající živě v ulicích města Plzně. Experimenty jsou doplněny přístupným komentářem a prováděny experty ve svých oborech, kteří se těší na záludné dotazy zájemců.

Přednáška

1. Matematické kolokvium

Počet výstupů: **5**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Plzeň**, Doba konání: **po celý rok 2016**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **5**, Počet návštěvníků: **100**, Pobočka: **Plzeň**
Nepravidelné přednášky matematického kolokvia konané na Fakultě aplikovaných věd ZČU v Plzni.

2. Pavel Krtouš: Gravitace jako zakřivený prostoročas

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Univerzita Pardubice**, Doba konání: **22.3.2016**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **60**, Pobočka: **Pardubice**

3. RNDr. Jiří Grygar, CSc.: Vznik fyziky, chemie a biologie aneb Velký třesk za všechno může

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Všeobecné a sportovní gymnázium, Bruntál, příspěvková organizace**, Doba konání: **11.11.2016**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **200**, Pobočka: **Opava**

4. Pech, P., Blažek, J.: 200 let od Wallaceovy věty

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **České Budějovice, PF JU**, Doba konání: **29. 2. 2016**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **2**, Počet návštěvníků: **48**, Pobočka: **Budějovice**

5. Kubát, J.: Absolutní hodnota ve středoškolské matematice

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Zlín**, Doba konání: **6. 12. 2016**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **19**, Pobočka: **Zlín**

6. Doležalová, J.: Africký život - role učitele v Africe - zajímavosti z hodin matematiky

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **České Budějovice, PF JU**, Doba konání: **20. 12. 2016**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **18**, Pobočka: **Budějovice**

7. Jaromír Šimša: Archimédova fyzikální geometrie

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **17. 10. 2016**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **28**, Pobočka: **Brno**

8. RNDr. Eva Hejnová, PhD.: Aristotelova přírodní filosofie

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: **21.1.2016**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **10**, Pobočka: **Ústí**

9. 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: **12. 12. 2016**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **10**, Pobočka: **Střed**

10. Josef Kubát: Asymptoty grafu funkce. Není nekonečno jako nekonečno.

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **11. 4. 2016**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **27**, Pobočka: **Brno**

11. Jaromír Baštinec: Bastionové pevnosti-základ pro matematiky na vojenských vysokých školách

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **18. 4. 2016**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **22**, Pobočka: **Brno**

12. Pudil, E.: Bezpečnost jaderných elektráren

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **České Budějovice, PF JU**, Doba konání: **23. 5. 2016**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **35**, Pobočka: **Budějovice**

13. Zdeněk Pospíšil: Bůh a logika. Od Descarta ke Godelovi.

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **13. 4. 2016**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **19**, Pobočka: **Brno**

14. Helena Durnová: Byl Václav Hlavatý Einsteinův obyčejný násobikář?

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Univerzita Pardubice**, Doba konání: **11.2.2016**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **20**, Pobočka: **Pardubice**

15. Šulc, M.: CERN -- středisko pro výzkum základních vlastností hmoty

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Liberec**, Doba konání: **1. 11. 2016**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **50**, Pobočka: **Liberec**

16. Petr Stehlík: Co mají společného náhodné procházky a difúze?

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **11. 5. 2016**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **20**, Pobočka: **Brno**

17. Dag Hrubý: „Maxima a minima“

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **VŠB-TU Ostrava**, Doba konání: **7.12.2016**, Pobočka: **Ostrava**

Členská schůze Jednoty českých matematiků a fyziků, pobočného spolku Ostrava se uskutečnila 7. 12. 2016. Zahájena byla přednáškou RNDr. Daga Hrubého na téma „Maxima a minima“. Po přednášce a schůzi následovalo tradiční mikulášské posezení.

18. DiMaS - Dalibor Fronček: Group distance magic labelings of hypercubes and Cartesian products of cycles

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **VŠB-TU Ostrava**, Doba konání: **5.1.2016**, Pobočka: **Ostrava**

19. DiMaS - Robert Jajcay: Counting cycles in graphs with small excess

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **VŠB-TU Ostrava**, Doba konání: **2.12.2016**, Pobočka: **Ostrava**

20. DiMaS - Tom Raiman: Faktorizace grafů na pulce

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **VŠB-TU Ostrava**, Doba konání: **12.4.2016**, Pobočka: **Ostrava**

21. DiMaS - Tomáš Gavenčiak: Hry na grafech

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **VŠB-TU Ostrava**, Doba konání: **25.1.2016**, Pobočka: **Ostrava**

22. DiMas - Wilfried Imrich: Symmetry breaking in graphs

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **VŠB-TU Ostrava**, Doba konání: **20.4.2016**, Pobočka: **Ostrava**

23. Marie Krejčová: Dobrý den, děkuji, posaďte se prosím.

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **25. 4. 2016**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **16**, Pobočka: **Brno**

24. Pavel Šišma: Dvě knihy o dělení obrazců

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **29. 2. 2016**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **18**, Pobočka: **Brno**

25. Pavel Šišma: Dvě knihy o dělení obrazců (dokončení)

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **14. 3. 2016**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **21**, Pobočka: **Brno**

26. prof. Ivo Kraus: Elena Lukrezie Cornaro Piscopia, Margareta Cavendishová, Ada Lovelace, Marie Göppertová–Mayerová, Adéla Kochanovská

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **ČRo 3-Vltava - rozhlasové relace**, Doba konání: **31. 10. - 4. 11. 2016**, Počet příspěvků: **6**, Pobočka: **KPMF**

27. Jaroslav Šesták: Energetika dnes a zítra: politika versus zdravý rozum vědy a techniky

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Univerzita Pardubice**, Doba konání: **21.1.2016**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **40**, Pobočka: **Pardubice**

28. J Langer: Ernst Mach - fyzik a filozof

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **MFF UK Praha**, Doba konání: **2. června 2016**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **40**, WWW: <https://jcmf.cz/?q=cz/node/1239>, Pobočka: **ČFS**
Přednáška byla součástí mimořádného valného shromáždění ČFS

29. doc. Jiří Langer, CSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy): Ernst Mach - fyzik a filozof

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **MFF UK Praha**, Doba konání: **2.6.2016**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **50**, WWW: <http://www.jcmf.cz/?q=cz/node/1239>, Pobočka: **Praha**
58. setkání pořádané fyzikálním oddělením pražské pobočky spojeno s mimořádným valným shromážděním ČFS JČMF

30. R. Dvořák et al.: Ernst Mach: fyzik, filozof a kantor

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **FJFI ČVUT Praha**, Doba konání: **20. dubna 2016**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **40**, WWW: <https://jcmf.cz/?q=cz/node/1225>, Pobočka: **ČFS**

31. RNDr. Eva Hejnová, PhD.: Fyzika všemi smysly

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: **14.3.2016**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **9**, Pobočka: **Ústí**

32. 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: **20.6.2016**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **11**, Pobočka: **Ústí**

33. ing. Vladimír Jirka, CSc. (Univerzitní centrum energeticky efektivních budov ČVUT): Fyzikální principy pasivních domů

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **MFF UK Praha**, Doba konání: **2.11.2016**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **15**, WWW: <http://www.icmf.cz/?q=cz/node/1319>, Pobočka: **Praha**
59. setkání pořádané fyzikálním oddělením pražské pobočky

34. Šarounová, A.: Geometrie ve středověkých malbách

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **08. 09. 2016**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **16**, Pobočka: **Střed**

35. Zdislav Šíma: Gravitační pole (Země) a hudba sfér

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Doba konání: **28.4.2016**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **50**, Pobočka: **Pardubice**

36. Pavel Truhlář: Hilbertův program. Nemožnost axiomatizace matematiky

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **FIT CVUT v Praze**, Doba konání: **23. února 2016**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **30**, Pobočka: **Praha**
V rámci semináře SEDMA.

37. doc. ing. Ladislav Chládek, CSc. (Česká zemědělská univerzita): Historie piva - adventní setkání členů pražské pobočky JČMF

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Technická fakulta ČZU Praha**, Doba konání: **12.12.2016**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **30**, WWW: <http://jcmf.cz/?q=cz/node/1334>, Pobočka: **Praha**
61. setkání pořádané fyzikálním oddělením pražské pobočky spojeno s exkurzí do školního pivovaru

38. Mgr. Tereza Bartlová: Historie rekreační matematiky aneb Jak může vzniknout ze zábavné hádanky nová mateatická teorie

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **FIT CVUT v Praze**, Doba konání: **26. dubna 2016**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **35**, Pobočka: **Praha**
V rámci semináře SEDMA.

39. Jan Chvalina: Hvězdy podmnožin v rozkladech množin a izomorfní uzávěrové operátory

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **16. 3. 2016**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **22**, Pobočka: **Brno**

40. Jindřich Bečvář: Chvála důkazů

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **26. 10. 2016**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků:

41. J. Valenty: „Světélkování aneb luminiscence“

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Doba konání: **2.11.2016**, Pobočka: **Ostrava**

Vernisáž stálé výstavy autorů Jana Valenty a Ivana Pelanta na Wichterlově gymnáziu v Ostravě-Porubě doprovodil přednáškou 2. 11. 2016 prof. RNDr. Jan Valenta, Ph.D.

42. Karel Otruba: Jak jsem propadl do sekundy

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **21. 3. 2016**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **19**, Pobočka: **Brno**

43. Tomáš Ledvinka: Jak zachytit gravitační vlny

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Univerzita Pardubice**, Doba konání: **19.5.2016**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **30**, Pobočka: **Pardubice**

44. Jana Zuzáková: Jaromír Vosmanský-učitel, matematik a organizátor

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **2. 5. 2016**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **23**, Pobočka: **Brno**

45. Křivan, V.: Když se matematika potká s biologií

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **České Budějovice, PřF JU**, Doba konání: **1. 2. 2016**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **32**, Pobočka: **Budějovice**

46. prof. RNDr. Luboš Pick, DSc.: KLAMNÁ INTUICE V MATEMATICE A FYZICE aneb několik návod, jak se zaručeně dostat na scestí

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **FIT CVUT v Praze**, Doba konání: **19. ledna 2016**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **35**, Pobočka: **Praha**

V rámci semináře SEDMA.

47. Mgr. Ing. Jiří Hudeček, Ph.D., doc. RNDr. Alena Šolcová, Ph.D.: LINEÁRNÍ ALGEBRA V ČÍNSKÉ MATEMATICE, Od operací se zlomky k soustavám rovnic

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **FIT CVUT v Praze**, Doba konání: **11. října 2016**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **30**, Pobočka: **Praha**

V rámci semináře SEDMA a pracovní skupiny HEXA.

48. Prof. RNDr. Jiří Bičák, DrSc: Mach, relativita a kosmologie

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Obecní dům Opava**, Doba konání: **23.6.2016**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **50**, Pobočka: **Opava**

49. Jiří veselý: Matematici mezi světovými válkami

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Univerzita Pardubice**, Doba konání: **20.10.2016**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **15**, Pobočka: **Pardubice**

50. Doc. RNDr. Alena Šolcová, Ph.D.: MATEMATICKÉ METODY, EXPERIMENT A POZOROVÁNÍ V POZDNÉ BAROKNÍ PRAZE, K 300. výročí narození Josefa Steplinga (1716 -1778)

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **FIT CVUT v Praze**, Doba konání: **21. června 2016**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **35**,

Pobočka: **Praha**

V rámci semináře SEDMA a pracovní skupiny HEXA.

51. Veselý, J.: Matematika a druhá světová válka

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Liberec**, Doba konání: **23. 5. 2016**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **20**, Pobočka: **Liberec**

52. Jaroslav Nešetřil: Matematika a umění

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Refektář budovy MFF UK Praha 1, Malostranské nám. 25**, Doba konání: **16. Březen 2016**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **40**, Poznámka k počtu návštěvníků: **odhad**, WWW: http://jcmf.cz/sites/default/files/pozvanka_nesetril.pdf, Pobočka: **ČMS**

53. Helena Durnová, Jan Kotůlek: Matematika na německé a české univerzitě v Praze v meziválečném období

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **3. 10. 2016**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **25**, Pobočka: **Brno**

54. Marek Otisk: Mathematica ludus: středověké matematické hry

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Univerzita Pardubice**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **30**, Pobočka: **Pardubice**

55. Berec, L.: Modelování infekčních nemocí

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **České Budějovice, PŘF JU**, Doba konání: **8. 12. 2016**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **31**, Pobočka: **Budějovice**

56. Antonín Slavík: Neobvyklé sady hracích kostek

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Univerzita Pardubice**, Doba konání: **15.12.2016**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **20**, Pobočka: **Pardubice**

57. Jana Veseláková: Nová matematika

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **12. 12. 2016**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **19**, Pobočka: **Brno**

58. Josef Šilhan: O diferenciálních rovnicích s konstantními koeficienty

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **12. 10. 2016**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **20**, Pobočka: **Brno**

59. doc. RNDr. Vladimír Beneš, Ph.D.: O VÝVOJI KRYPTOGRAFIE. Utajená komunikace od starověkého Egypta po kvantovou kryptografii

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **FIT CVUT v Praze**, Doba konání: **8. listopadu 2016**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **32**, Pobočka: **Praha**

V rámci semináře SEDMA a pracovní skupiny HEXA.

60. Leitner, R.: Oscilace neutrin, přednáška k Nobelově ceně za fyziku v roce 2015

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Liberec**, Doba konání: **17. 5. 2016**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **20**

61. OSMA - Alois Kufner: Oblasti a prostory funkcí

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **VŠB-TU Ostrava**, Doba konání: **26.4.2016**, WWW: <http://am.vsb.cz/osma>, Pobočka: **Ostrava**

62. OSMA - Luboš Pick: Sisyfos v Sofii aneb balkánský běs

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **VŠB-TU Ostrava**, Doba konání: **30.11.2016**, WWW: <http://am.vsb.cz/osma>, Pobočka: **Ostrava**

63. OSMA - Mirko Rokyta: Co lze a co nelze

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **VŠB-TU Ostrava**, Doba konání: **15. 3. 2016**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, WWW: <http://am.vsb.cz/osma>, Pobočka: **Ostrava**

64. OSMA - Petr Vodstrčil: Kouzla se početností

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **VŠB-TU Ostrava**, Doba konání: **25.10.2016**, WWW: <http://am.vsb.cz/osma>, Pobočka: **Ostrava**

65. Věra Ferdiánová: Papírové modely ve výuce geometrie

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **9. 5. 2016**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **22**, Pobočka: **Brno**

66. doc. RNDr. Alexander Kupčo, Ph.D. (Fyzikální ústav AV ČR): Particle fever - částicová horečka

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **MFF UK Praha**, Doba konání: **20.4.2016**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **50**, WWW: <http://www.jcmf.cz/?q=cz/node/1190>, Pobočka: **Praha**

57. setkání pořádané fyzikálním oddělením pražské pobočky

Po přednášce následovalo promítání filmu

Marka Levisona: Particle Fever

67. RNDr. Vladimír Wagner, CSc. (Ústav jaderné fyziky AV ČR v.v.i.): Pozorování neutrinového a gravitačního vesmíru

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **MFF UK Praha**, Doba konání: **16.3.2016**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **40**, WWW: <http://www.jcmf.cz/?q=cz/node/1189>, Pobočka: **Praha**

56. setkání pořádané fyzikálním oddělením pražské pobočky

68. Dr. Pavel Voráček: Problémy současné kosmologie

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Plzeň, Fakulta pedagogická, ZČU v Plzni**, Doba konání: **25. Duben 2016**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **20**, Pobočka: **Plzeň**

Přednáška Dr. Pavla Voráčka zaměřená na aktuální problémy, které řeší současná kosmologie. Autor přednášky je externí pracovník Astronomického ústavu Univerzity v Lundu. Přednáška bude akcentovat kosmologické modely založené na principech kvantové mechaniky a teorie relativity. Diskutována bude rozdílnost obou přístupů.

69. Jiří Grygar: Prolínání obecné teorie relativity s astronomií

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **26. 10. 2016**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **46**, Pobočka: **Brno**

70. Mgr. Ivan Straškraba, CSc., Matematický ústav AV ČR: Průmyslové aplikace matematiky

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **FIT CVUT v Praze**, Doba konání: **13. dubna 2016**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **32**, Pobočka: **Praha**
V rámci cyklu Kapitoly ze současné matematiky.

71. Prof. RNDr. Zdeněk Stuchlík, CSc.: První přímá detekce gravitačních vln

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **jen pro členy společnosti**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Slezská univerzita v Opavě**, Doba konání: **1.6.2016**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **10**, Pobočka: **Opava**

72. prof. Ivo Kraus: Příběh rytíře Emila Škody

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **kavárna Caféidoskop (Lazarská 13/8)**, Doba konání: **24. 10. 2016**, Jazyky: **český**, Pobočka: **KPMF**

73. Helena Durnová: Příklady ze staroegyptské matematiky

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **4. 4. 2016**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **24**, Pobočka: **Brno**

74. prof. Ing. Tomáš Čechák, CSc.: Radioterapie pomocí protonů a těžkých iontů

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Slezská univerzita v Opavě**, Doba konání: **květen 2016**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **20**, Pobočka: **Opava**

75. Carl Pomerance (Dartmouth College, USA): Random number theory, The First Dynamical System

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **MFF UK, posluchárna S5 (2. patro), Malostranské nám. 25, Praha 1**, Doba konání: **8. Listopad 2016**, Jazyky: **anglický**, Počet příspěvků: **2**, Poznámka k počtu příspěvků: **šlo o dvě přednášky za sebou**, Počet návštěvníků: **45**, Poznámka k počtu návštěvníků: **odhad**, Pobočka: **ČMS**

76. prof. Ivo Kraus: René Descartes, Francis Bacon

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **kavárna Caféidoskop (Lazarská 13/8)**, Doba konání: **27. 4. 2016**, Jazyky: **český**, Pobočka: **KPMF**

77. Fiala, J.: Rovinné grafy a jejich reprezentace

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Liberec**, Doba konání: **15. 2. 2016**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **20**, Pobočka: **Liberec**

78. Michaela Kaslová: Rozvoj komunikace v matematice

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **27. 4. 2016**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **27**, Pobočka: **Brno**

79. Calda, E.: Sčítání nekonečně mnoha sčítanců

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **12. 12. 2016**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **10**, Pobočka: **Střed**

80. RNDr. Věra Voršilková: Seminář pro řešitele MO kategorie B

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Gymnázium Ústí nad Labem, Jateční**, Doba konání: **6.12.2016**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **28**, Pobočka: **Ústí**

81. Mgr. Pavla Hofmanová: Seminář pro řešitele MO kategorie C

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Gymnázium Ústí nad Labem, Jateční 22**, Doba konání: **6.12.2016**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **52**, Pobočka: **Ústí**

82. ing. Michal Cifra, Ph.D. (Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR, v.v.i.): Slabé světlo z organismů: měření, mechanismy a použití

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **MFF UK Praha**, Doba konání: **23.11.2016**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **9**, WWW: <http://www.icmf.cz/?q=cz/node/1333>, Pobočka: **Praha**
60. setkání pořádané fyzikálním oddělením pražské pobočky

83. Alena Šarounová: Slabiny školské geometrie

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **2. 11. 2016**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **29**, Pobočka: **Brno**

84. Doc. RNDr. Alena Šolcová, Ph.D.,: SRB a ŠTYS - ČEŠTÍ ZEISSOVÉ, O osudu těch, kteří pomáhali měřit a pozorovat oblohu

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **FIT CVUT v Praze**, Doba konání: **5. dubna 2016**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **35**, Pobočka: **Praha**
V rámci semináře SEDMA a pracovní skupiny HEXA.

85. Šimůnková, M.: Šachy, go a umělá inteligence

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Liberec**, Doba konání: **11. dubna 2016**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **20**, Pobočka: **Liberec**

86. Tesař, J.: Termokamera - fyzikální principy a technické aplikace

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **České Budějovice, PF JU**, Doba konání: **12. 12. 2016**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **15**, Pobočka: **Budějovice**

87. Jaromír Šimša: Tři olympijské projevy

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **7. 12. 2016**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **30**, Pobočka: **Brno**

88. 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: **26. 9. 2016**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **29**, Pobočka: **Brno**

89. 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: **10. 10. 2016**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **25**, Pobočka: **Brno**

90. 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: **24. 10. 2016**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **28**, Pobočka: **Brno**

91. 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: **7. 11. 2016**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **25**, Pobočka: **Brno**

92. 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: **21. 11. 2016**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **23**, Pobočka: **Brno**

93. 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: **5. 12. 2016**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **21**, Pobočka: **Brno**

94. Helena Durnová, Vojtěch Žádník: Václav Hlavatý (1894-1969)

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **28. 11. 2016**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **24**, Pobočka: **Brno**

95. RNDr. Eva Hejnová, PhD.: Vánoční fyzikální čajovna

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Kfy PŘF UJEP v Ústí nad Labem**, Doba konání: **19.12.2016**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **10**, Pobočka: **Ústí**

96. František Plaček: Vybrané kapitoly ze SŠ matematiky a jak didakticky na ně

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **7. 3. 2016**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **18**, Pobočka: **Brno**

97. Pomykalová, E.: Výuka planimetrie na gymnáziu

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Zlín**, Doba konání: **6. 12. 2016**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **19**, Pobočka: **Zlín**

98. Kekule, T.: Výzkum lehkých konstrukčních slitin na MFF UK

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **08. 09. 2016**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **16**, Pobočka: **Střed**

99. Švrček, J.: Významné geometrické nerovnosti

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Zlín**, Doba konání: **14. 4. 2016**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **14**, Pobočka: **Zlín**

100. Tinne Hoff Kjeldsen: What is mathematics and how our perception of it changed over time

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **31. 10. 2016**, Jazyky: **anglický**, Počet návštěvníků: **27**, Pobočka: **Brno**

Kurz, školení

1. Internátní soustředění pro talentované středoškolské studenty

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Pižeň**, Doba konání: **29. Srpen 2016 - 2. Září 2016**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **50**,

Pobočka: **Plzeň**

Fyzikální a matematické přednášky resp. semináře pro řešitele MO a FO či talentované středoškolské studenty.

2. 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: **20.10.2016**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **32**, Pobočka: **Zlín**

3. 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: **3. 7.–8. 7. 2016**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **40**, WWW: <http://ach.upol.cz/jevicko16>, 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.

4. Ing. Karel Katovský, Ph.D.: Letní škola jaderné energetiky

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **VUT Brno**, Doba konání: **září 2016**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **15**, Pobočka: **KPMF**

5. 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: **25.11.2016**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **35**, Pobočka: **Zlín**

6. 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: **25.11.2016**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **35**, Pobočka: **Zlín**

7. 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: **5. 2., 26. 2., 4. 11., 9. 12. 2016**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **40**, WWW: <http://fo.upol.cz>, Pobočka: **Olomouc**

Akce pro školy

1. 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: **248**,
Poznámka k počtu účastníků: **Kat.:A(9+15+9)=33, B(8+34)=32, C(25+42)=67, D(37+59)=96**,
Pobočka: **Jihlava**

Jarní semináře byly před krajským kolem 57.ročníku FO.

Podzimní semináře byly k příkladům 1.kola 58.ročníku FO

Celkem bylo 9 seminářů. V kat. A byly 3 semináře

Semináře přispěly k velké účasti studentů v krajských kolách.

V kat. A postoupili do celostátního kola 3 studenti.

2. 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: **216**, Poznámka k počtu účastníků: **kat. AI- 63, B - 57, C -69, AII- 27**,
Pobočka: **Jihlava**

Kat. A,B vedl RNDr. Jaroslav Cvrček, CSc. - učitel na UP Olomouc

Kat. C vedl Mgr. Martin Broušek - učitel na UP Olomouc

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

3. Do. RNDr. Jiří Bouchala, Ph.D., Doc. RNDr. Petr Kalus, Ph. D., Mgr. Petr Vodstrčil, Ph. D.: Přednášky z matematiky

Počet výstupů: **4**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Všeobecné a sportovní gymnázium, Bruntál, příspěvková organizace**, Doba konání: **18.11.2016**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **100**, Pobočka: **Opava**

4. Den s fyzikou

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Plzeň**, Doba konání: **26. Květen 2016**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **100**, Pobočka: **Plzeň**
Den plný matematických a fyzikálních přednášek rozšířený o slavnostní předávání cen krajského kola FO a MO.

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: **20. 12. 2016**, 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 reálné a imaginární matematice

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **VŠB-TU Ostrava**, Doba konání: **11.4.2016**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Ostrava**

7. Marek Lampart: Dynamika diferenčních rovnic

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **VŠB-TU Ostrava**, Doba konání: **21.4.2016**, 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: **22. 1. 2016**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **250**, WWW: <http://kaleidoskop.upol.cz>, Pobočka: **Olomouc**
Popularizační akce pro studenty a učitele středních škol zahrnující přednášky a exkurze do fyzikálních laboratoří.

9. RNDr. Petr Slaný, Ph. D. , Doc. RNDr. Jana Kopfová, Ph. D. a další přednášející: Pátek s matematikou a fyzikou pro středoškoláky

Počet výstupů: **6**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Slezská univerzita v Opavě**, Doba konání: **22.1.2016, 26.2.2016, 22.4. 2016, 27.5.2016, 7.10.2016, 9.12.2016**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **40**, Poznámka k počtu účastníků: **studenti opavských gymnázií a bruntálského gymnázia**, Pobočka: **Opava**

10. Pavel Jahoda: Vzorečky pro součet k-tých mocnin přirozených čísel

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **VŠB-TU Ostrava**, Doba konání: **17.5.2016**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Ostrava**

11. Pavel Ludvík: Méně známé nerovnosti (a jejich využití v MO)

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **VŠB-TU Ostrava**, Doba konání: **4.5.2016**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Ostrava**

12. Petr Kovář: Úlohy, které vedou na rekurentní rovnice

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **VŠB-TU Ostrava**, Doba konání: **17.3.2016**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Ostrava**

13. Petr Vodstrčil: Hledání racionálních kořenů polynomu

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **VŠB-TU Ostrava**, Doba konání: **30.3.2016**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Ostrava**

14. Přednášky a semináře pro řešitele Matematické olympiády kategorie A

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Janov nad Nisou**, Doba konání: **14. -- 16. 10. 2016**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **15**, Pobočka: **Liberec**

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

Počet výstupů: **2**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Liberec**, Doba konání: **7. 12. 2016**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **60**, Pobočka: **Liberec**

16. Semináře pro řešitele MO

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **VŠB-TU Ostrava**, Doba konání: **podzim 2016**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Ostrava**
*Na podzim proběhlo 8 seminářů pro řešitele matematické olympiády kategorií A, B a C. Na těchto seminářích se řešily
návodné úlohy MO. Přednášeli Pavel Ludvík, Pavel Jahoda, Jiří Bouchala, Petr Vodstrčil (2x), Monika Jahodová, Michal Vavroš a Petr Otípk.*

17. Série přednášek a seminářů pro řešitele Fyzikální olympiády

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Liberec**, Doba konání: **leden -- březen 2016**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **25**, Pobočka: **Liberec**

18. Dr. Peter Žilavý: Workshopy „Science on Stage“, „Heuréka“, „Elixír do škol“

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Česká republika**, Doba konání: **r. 2016**, Jazyky: **český**, Pobočka: **KPMF**

Soutěž

1. Šimša, J.: Matematická olympiáda

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **celorepubliková akce**, Doba konání: **8 měsíců každého školního roku**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **27000**, WWW: <http://www.math.muni.cz/mo>
Od r. 1952 každoroční předmětová soutěž žáků základních a středních škol se systémem školních, okresních, krajských a ústředních kol a návazností na mezinárodní matematickou olympiádu a mezinárodní informatickou olympiádu.

2. 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. Jan Franců: SVOČ 2016

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Fakulta strojního inženýrství VUT v Brně**, Doba konání: **25.–27. května 2016**, Jazyky: **český, slovenský**, Počet účastníků: **85**, Poznámka k počtu účastníků: **počet soutěžících**, WWW: <http://svoc.fme.vutbr.cz/index.html>, Pobočka: **ČMS**

4. Celostátní kolo FO

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Bílovec**, Doba konání: **2.-5.2.2016**, Pobočka: **Ostrava**

Ve dnech 2. – 5. 2. 2016 se konalo v Bílovci a Ostravě celostátní kolo 57. ročníku Fyzikální olympiády kategorie A. Akci organizovalo Gymnázium Mikuláše Koperníka v Bílovci společně s JČMF. Studenti se zabývali řešením teoretických úloh ve Světě techniky v Dolních Vítkovicích a experimentálními úlohami na půdě Katedry fyziky VŠB-TU Ostrava. Zde je také čekala návštěva vědecko-výzkumných laboratoří Národního superpočítačového centra IT4Innovations a odborné přednášky. Záštitu nad akcí převzal prezident republiky, hejtman Moravskoslezského kraje, rektor VŠB-TU Ostrava, rektor Slezské univerzity v Opavě a další osobnosti.

5. 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>

6. doc. PaedDr, Jiří tesař, 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: **PedF JU České Budějovice**, Doba konání: **16.6.2016**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **12**, Poznámka k počtu účastníků: **plus členové poroty**, WWW:

<http://www.pf.jcu.cz/structure/departments/kaft/na-kaft-probehla-celostatni-prehli-dka-zaverecn-ych-praci-z-fyziky/>, Pobočka: **FPS**

Soutěž probíhala ve třech sekcích: bakalářská (5 prací), magisterská (6 prací) a disertační práce (přihlášena jen 1 práce). V bakalářské a magisterské sekci byly vyhodnoceny 3 práce, vítězové obdrželi knižní ceny. Soutěž byla podpořena z RVS částkou 9 tisíc Kč.

7. Karel Ryška, organizátor: Fyzikální olympiáda - 57.ročník - krajské kolo

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Gymnázium Jihlava**, Doba konání: **leden, květen**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **65**, Poznámka k počtu účastníků: **ABCD - 13+10+26+35= 84, E -25,,** Pobočka: **Jihlava**

Hlavním organizátorem byl předseda KK FO Karel Ryška. V krajském kole soutěžilo v jednotlivých kategoriích A(13), B(10), C(26), D(35), E(25). Celkem 84. Úspěšných bylo A(13), B(8), C(15), D(23), E(18). Celkem úspěšných bylo 65.

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.

8. J. Zhouf, E. Řídká, D. Dombek, L. Háková, J. Minarčík: Konzultace k úlohám Matematické olympiády

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Doba konání: **26. 9.- 27. 9. 2016**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **50**, Poznámka k počtu účastníků: **učitelé + studenti**, Pobočka: **Praha**

9. Kotinová, H.: Krajské kolo Logické olympiády

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Počet účastníků: **150**, Pobočka: **Liberec**

10. Cvrček, M.: Krajské kolo Matematické olympiády

Počet výstupů: **3**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Počet účastníků: **70**, Pobočka: **Liberec**

11. MAMUT aneb MAtematicko-Úvahový Turnaj

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

konání: **Gymnázium J. Vrchlického, Klatovy**, Doba konání: **1. Listopad 2016**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **30**, Pobočka: **Plzeň**

Tradiční turnaj zaměřený na matematické a logické úlohy pro žáky základních a středních škol Klatovska.

12. 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: **20.10.2016**, Jazyky: **český, slovenský**, WWW: <http://www.sampionat.cz/>, Pobočka: **Ostrava**

14. ročník soutěže pro žáky 9. tříd ZŠ a 3. ročníků SŠ proběhl 20. 10. 2016 tradičně v prostorách Wichterlova gymnázia v Ostravě-Porubě, které také bylo hlavním organizátorem soutěže. Žáci ZŠ soutěží ve čtyřčlenných družstvech, základní škola může vyslat nejvýše dva týmy. Studenti SŠ soutěží jako jednotlivci v maximálním počtu tří účastníků z téže školy. Účastníci řeší dvě sady úloh. Na webu <http://www.sampionat.cz/> lze nalézt podrobnosti o soutěži včetně sborníků řešených soutěžních úloh z dřívějších let. Přednášku pro studenty proslavil prof. Karel Oliva.

13. RNDr. Jana Šimsová, PhD.: Náboj Junior v Ústí nad Labem

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **UJEP v Ústí nad Labem**, Doba konání: **25.11.2016**, Počet účastníků: **80**, Pobočka: **Ústí**

14. L. Dvořáková, J. Fiala, D. Hlubinka: Podpora akcí pro studenty a mladé kolegy

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **8**, Poznámka k počtu účastníků: **počet žádostí o podporu**, WWW: <http://jcmf.cz/?q=cz/node/1215>, Pobočka: **ČMS**

Ve snaze podpořit popularizační a vědeckou činnost mladých kolegyň a kolegů a v matematice, nabízí ČMS možnost získání peněžního příspěvku na organizaci soutěží, přednášek, seminářů ap. určených zejména pro středoškolské a vysokoškolské studenty.

15. J Mlynář et al.: Soutěž pro mladé členy České fyzikální společnosti JČMF

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **jen pro členy společnosti**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **ČR**, Doba konání: **2016**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **3**, Poznámka k počtu účastníků: **skupinová účastníci**, WWW: <https://www.jcmf.cz/?q=en/node/1233>, Pobočka: **ČFS**

První ročník byl uzavřen v září 2016, vítězem byla vyhlášena pražská pobočka Young Minds Evropské fyz. společnosti. Bylo vyhlášen nový ročník soutěže na rok 2017, vzhledem k nedostatku přihlášek byl ovšem zrušen.

16. Jarmila Novotná, Eduard Fuchs: Studentská vědecká a odborná činnost v didaktice matematiky

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Kostelec nad Černými lesy**, Doba konání: **10.-11.6.2016**, Jazyky: **český, slovenský**, Počet účastníků: **24**, Pobočka: **SUMA**

17. Novotná Jarmila: Studentská vědecká a odborná činnost v didaktice matematiky

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Ružomberok**, Doba konání: **9.-10.6.2017**, Jazyky: **český, slovenský**, Počet účastníků: **30**, Poznámka k počtu účastníků: **Odhad, účastníci se přihlašují až v dubnu a květnu**, WWW: <http://www.suma.jcmf.cz/akce/svoc/>, Pobočka: **SUMA**

18. Mgr. Petr Pavlíček: Turnaj mladých fyziků - celostátní kolo

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Mendelovo gymnázium Opava**, Doba konání: **7.4.2016**, Jazyky: **anglický**, Počet účastníků: **20**, Pobočka: **Opava**

19. Vojtěch Jarník International Mathematical Competition

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Přírodovědecká fakulta OU, Ostrava**, Doba konání: **6.-9.4.2016**, Jazyky: **anglický**, WWW: <http://vjimc.osu.cz/26>, Pobočka: **Ostrava**

Každoroční soutěž, jíž se účastní studenti prakticky z celého světa, byla tentokrát uspořádána ve dnech 6. - 9. 4. 2016 na Přírodovědecké fakultě Ostravské univerzity. Soutěž se snaží zvýšit zájem o matematiku, je přístupná zdarma všem univerzitním studentům. Program soutěže čteně výsledků a fotografií je možno zhlédnout na <http://vjimc.osu.cz/26>.

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.

2. Oborová matematická medaile JČMF pro prof. RNDr. Jaroslava Nešetřile, DrSc.

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Doba konání: **9. 3. 2016**, Pobočka: **ČMS**

Medaili získal prof. RNDr. Jaroslav Nešetřil, DrSc., MFF UK v Praze za vynikající výsledky a reprezentaci české matematiky.

3. Oborová matematická medaile JČMF pro Prof. Dr. Konrada Grögera

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Doba konání: **13. 4. 2016**, Pobočka: **ČMS**

Medaili získal Prof. Dr. Konrad Gröger, Weierstrass-Institut für Angewandte Analysis und Stochastik, Berlin za dloholeté zásluhy o spolupráci mezi českými a německými matematiky.

Medaili předal dr. Pavel Krejčí v průběhu speciálního semináře pořádaného 13. 4. 2016 ve Weierstrassově institutu v Berlíně při příležitosti 80. narozenin prof. Grögera.

Ostatní akce

1. J Mlynář, A. Šolcová, J. Langer, R. Dvořák, V. Kříha: Ernst Mach - panelová diskuse

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Prezídium AV ČR**, Doba konání: **11. listopad 2016**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **40**, WWW: <https://jcmf.cz/?q=cz/node/1320>, Pobočka: **ČFS**

Proběhlo v rámci Týdne vědy, viz též

http://www.tydenvedy.cz/sd/udalosti/2016/prednasky_PRAHA/1111-N3VS-ernst-mach-panelova-diskuse.html

2. Setkání mladých členů JČMF

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **MÚ AV ČR, Žitná 25, Praha 1**, Doba konání: **2. 12. 2016**, Jazyky: **český, slovenský**, Počet účastníků: **30**, Poznámka k počtu účastníků: **odhad**, WWW: <http://jcmf.cz/?q=cz/node/1330>, Pobočka: **ČMS**

Program:

13:00 – 13.20 Stručné představení JČMF (předseda JČMF RNDr. Josef Kubát)

13.20 – 14.00 RNDr. Ondřej Kreml, Ph.D. (Matematický ústav AV ČR): Překvapivé výsledky v matematické analýze mechaniky tekutin

14.10 – 14.45 Mgr. Helena Reichlová, Ph.D. (Fyzikální ústav AV ČR, vítězka letošního kola soutěže vědeckých prací mladých fyziků o cenu Milana Odehnala): Antiferomagnetická spintronika

14.45 – 15.10 přestávka

15.10 Beseda

3. 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: **22. 6. 2016, 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.

4. Království her a poznání

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Doba konání: **11. - 16. 7. 2016**, Pobočka: **Ostrava**
Pátý ročník letního tábora se konal v termínu 11. - 16. 7. 2016. Klade si za cíl popularizaci přírodních věd, osvětu mládeže v environmentální problematice a sportovní vyžití žáků od 11 do 14 let. Organizovalo Gymnázium Mikuláše Koperníka a Domov mládeže v Bílovci.

5. 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: **14.-15.5.2016**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Ostrava**
Ve dnech 14. - 15. 5. 2016 se konal tradiční matematicko-fyzikální výlet do Horní Lomné pro členy JČMF a další zájemce. Výletu se zúčastnila i řada rodinných příslušníků členů pobočky.

• Projekty

Projekty RVS

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

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

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

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

3. Maslowski, B.: Odborná činnost ČMS

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

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

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

5. J. Bielčík: Soutěž vědeckých prací mladých fyziků o cenu Milana Odehnala

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Financováno z RVS: **Částečně**, WWW: <http://www-ucjf.troja.mff.cuni.cz/cfs/view.php?content=../content/odehnal.html>, Pobočka: **ČFS**
Celkem 80998 Kč za finanční ceny pro 1.-3. místa (1x20 tis. Kč, 2x15 tis. Kč, 3x 10 tis. Kč) a za jedno čestné uznání s knižní odměnou. Do této částky 35 tis. Kč přispěla RVS, zbytek financovala ČFS. Ceny byly předány na shromáždění ČFS dne 2. června v Praze.

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

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

7. Fuchs, E.: Vydávání časopisu Učitel matematiky

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

Projekty jiné

1. Eduard Fuchs: Ve světě matematických aplikací

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Financováno z RVS: **Ne**, Pobočka: **SUMA**

• Mezinárodní aktivity

Kolektivní členství v mezinárodních společnostech

1. Evropská fyzikální společnost

WWW: <http://www.eps.org/>, Pobočka: **ČFS**
ČFS JČMF je member society

2. European Geosciences Union

WWW: <http://www.egu.eu/>, Pobočka: **ČFS**
ČFS JČMF, odborná skupina geofyzika je affiliated organization

Členství ve struktuře mezinárodních organizací (za společnost)

1. European Mathematical Society

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

2. International Mathematical Union (Mezinárodní matematická unie)

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

3. Americká matematická společnost (American Mathematical Society)

WWW: <http://www.ams.org>, Pobočka: **ČMS**
dohoda o recipročním členství

Účast na mezinárodních akcích (za společnost)

1. Zasedání Rady Evropské fyzikální společnosti

Místo konání: **Mulhouse, Francie**, Doba konání: **1. dubna 2016**, WWW: <http://www.epsnews.eu/2016/04/report-on-the-eps-council-2016-2/>, Pobočka: **ČFS**
Zasedání se za ČFS JČMF zúčastnil její předseda J. Mlynář

2. Rada Evropské matematické společnosti

Místo konání: **Berlín**, Doba konání: **16. až 17. července 2016**, WWW: <http://www.euro-math-soc.eu/news/15/12/4/ems-council-berlin-july-16-17-2016>, Pobočka: **ČMS**
Delegáti za ČMS byli Pavel Exner a Jiří Rákosník.

3. EPS Strategy Working Group

Místo konání: **Mulhouse, Francie**, Doba konání: **24-25 February 2016**, Pobočka: **ČFS**
Zasedání se na pozvání účastnila místopředsedkyně ČFS JČMF A. Valkárová

4. porada Energy Working Group Evropské fyzikální společnosti (EWG EPS)

Místo konání: **Brusel, Belgie**, Doba konání: **13.-14. září 2016**, Pobočka: **ČFS**
Za Odbornou skupinu Energetika ČFS JČMF se zúčastnil prof. D. Herák z ČZU.

Mediální výstupy

1. J. Mlynář et al.: Odhalení pamětní desky Ernsta Macha

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Doba konání: **18. února 2016**, Sdělovací prostředek: **internetová média**, Poznámka ke sdělovacímu prostředku: **též ČRo a MF Dnes**, Jazyky: **český, anglický, německý**, Poznámka k jazykům: **Bohatá účast z Rakouska (vč. velvyslance v ČR)**, WWW:

<http://www.mff.cuni.cz/verejnost/konalo-se/2016-02-mach/>, Pobočka: **ČFS**

O akci informovaly webové stránky a tištěné zpravodaje magistrátu Prahy, Univerzity Karlovy, MFF UK, Evropské fyzikální společnosti, Rakouského velvyslanectví. Příspěvky v Českém rozhlasu. Vyšel článek v MF Dnes.

Ostatní výstup (jinam nezařazený)

1. Ing. Karel Katovský, Ph.D.: Exkurze pro středoškoláky na pracovištích VUT Brno

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **VUT Brno**, Doba konání: **r. 2016**, Jazyky: **český**, Celkový počet příspěvků: **4**, Pobočka: **KPMF**

2. prof. Martin Libra: Kulatý stůl o energetice

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **ČZU v Praze**, Doba konání: **17.10.2016**, Pobočka: **KPMF**

==> Celkový počet výstupů: 273 <==

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

Zprávu vygeneroval: spol14 - 1.2.2017 20:40:54