

Roční zpráva o činnosti vědecké společnosti

Jednota českých matematiků a fyziků

za rok 2018

■ ZÁKLADNÍ INFORMACE O SPOLEČNOSTI

Předseda společnosti	Doc. RNDr. Alena Šolcová, Ph.D.
Počet členů	2190
Počet kolektivních členů	125
Členský příspěvek	350 Kč
Členský příspěvek redukováný	175 Kč
Členský příspěvek kolektivní	850 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 629/25
110 00 Praha 1

Telefon +420 222 090 708-9

E-mail jcmf@jcmf.cz

Předseda společnosti

Doc. RNDr. Alena Šolcová, Ph.D.

Jednota českých matematiků a fyziků

Žitná 629/25

110 00 Praha 1

Telefon +420 222 211 100

E-mail predseda@jcmf.cz

Jednota českých matematiků a fyziků

V JČMF bylo v r. 2018 sdruženo 2190 vědeckých a pedagogických pracovníků oboru matematika a fyzika, a 125 akademických a vzdělávacích institucí, zejména gymnázií (údaje k 31. 12. 2018). 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). Nově byly do struktur JČMF začleněny Český národní komitét pro matematiku a Český národní komitét pro čistou a užitou fyziku.

V roce 2018 se konal Sjezd JČMF v Ostravě, na kterém byl zvolena nová předsedkyně a nový výbor JČMF. Činnost JČMF v průběhu roku 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. U Matematické olympiády, Fyzikální olympiády, Informatické olympiády a Turnaje mladých fyziků JČMF zajišťovala přípravu a účast reprezentačních družstev ČR na mezinárodní kola těchto soutěží. 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.

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: **3**, Recenzováno: **ANO**, ISSN: **1210-9037**, WWW: <http://jcmf.cz/node/41>

Zpravodaj (zprávy) vědecké společnosti

1. Informace ČMS

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Jazyky: **český**, Počet čísel: **1**, Recenzováno: **NE**, WWW: <http://jcmf.cz/?q=cz/node/735>, Pobočka: **ČMS**
Informační bulletin vydávaný pro členy ČMS a šířený v tištěné a elektronické verzi.

Kniha (monografie)

1. Křížek, M., Somer L., Šolcová, A.: Kouzlo čísel. Od velkých objevů k aplikacím.

Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Jazyky: **český**, Náklad: **1000**, Počet stran: **365**, Recenzováno: **ANO**, ISBN: **978-80-200-2840-2.**, Pobočka: **Praha**
Vydání 3. Edice Galileo sv. 39. Academia, Praha 2018.
ISBN Vydání 2. Praha 2011. ISBN 978-80-200-1996-7.
1. vydání díla – Praha 2009, ISBN 978-80-200-1610-2,
oceněno 1. cenou Josefa Hlávky za vědeckou literaturu 2010.

2. Ivo Kraus, Alena Šolcová: Vědci, vynálezci a podnikatelé v Českých zemích 5.

Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Jazyky: **český**, Náklad: **1000**, Počet stran: **288**, Recenzováno: **ANO**, ISBN: **978-80-7551-096-9**, Pobočka: **Praha**

Sborník

1. Šerý, M. (ed.): Veletrh nápadů učitelů fyziky 23

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Celkový počet příspěvků: **40**, Počet zahraničních příspěvků: **1**, Jazyky: **český**, Počet stran: **261**, Recenzováno: **NE**, ISBN: **978-80-7394-719-4**, Pobočka: **FPS**
Sborník v elektronické formě na CD (online: PDF).
Vydala JČU v Českých Budějovicích, 2018.

2. Vondrová, N. (Ed.): Dva dny s didaktikou matematiky 2018, sborník příspěvků

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Celkový počet příspěvků: **18**, Počet slovenských příspěvků: **8**, Jazyky: **český, slovenský**, Počet stran: **116**, Recenzováno: **NE**, ISBN: **978-80-7603-012-1**, WWW: <http://www.suma.jcmf.cz>, Pobočka: **SUMA**

3. Hátle, J. a kol.: Ročenka Matematický klokan 2018

Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Jazyky: **český**, Náklad: **120**, Počet stran: **64**, Recenzováno: **NE**, ISBN: **978-80-244-5411-5**, WWW: <http://www.matematickyklokan.net/sborniky.php>, Pobočka: **Olomouc**

4. Zhouf, J. (ed.): Ani jeden matematický talent nazmar 2017. Sborník příspěvků

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Celkový počet příspěvků: **13**, Počet slovenských příspěvků: **1**, Jazyky: **český, slovenský**, Náklad: **150**, Počet stran: **100**, Recenzováno: **NE**, ISBN: **978-80-7435-710-7**, Pobočka: **Hradec**

5. PHDr. Magdalena Krátká, PhD., Mgr. Pavla Hofmanová: Letní škola matematiky a fyziky 2018 - sborník příspěvků

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Celkový počet příspěvků: **10**, Jazyky: **český**, Počet stran: **115**, Recenzováno: **NE**, WWW: <http://kma.ujep.cz/seminare-a-kurzy/letni-skola-matematiky-a-fyziky/sbornik-prispevku-lsmf-2018>, Pobočka: **Ústí**

Letos poprvé je vydáván sborník příspěvků pouze v elektronické podobě.

6. Hátle J. a kol.: Ročenka Přírodovědný klokan 2017/2018

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Jazyky: **český**, Náklad: **120**, Počet stran: **24**, Recenzováno: **NE**, ISBN: **978-80-244-5410-8**, WWW: <http://kag.upol.cz/prirodovednyklokan/predchozi.html>, Pobočka: **Olomouc**

7. E. Fuchs (editor): Sborník příspěvků celostátní konference v Litomyšli 2017

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Jazyky: **český**, Náklad: **500**, Recenzováno: **ANO**, ISBN: **978-80-7015-030-6**
100 ks tištěná verze, 400 ks CD verze (ISBN 978-80-7015-031-3)

8. E. Fuchs (editor): Sborník „Ve světě matematických aplikací 2018“

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Jazyky: **český**, Náklad: **120**, ISBN: **ISBN 978-80-7015-033-7**

Jiné publikace a webové stránky

1. Webové stránky JČMF

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Forma: **www stránka**, Celkový počet příspěvků: **25**, Poznámka k počtu příspěvků: **Články na webu JČMF od 1.1.2018**, Jazyky: **český**, WWW: <http://www.jcmf.cz>

2. Jiří Fiala, Jiří Rákosník, Tomáš Vejchodský: Internetový informační portál České matematické společnosti

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Forma: **www stránka**, Jazyky: **český, anglický**, Poznámka k jazykům: **existuje v české i anglické verzi**, Recenzováno: **NE**, WWW: <http://cms.jcmf.cz>, Pobočka: **ČMS**
Jde o sekci internetového portálu JČMF.

3. Dvořák, L.; Dvořáková, I.; Koudelková, V. (eds.): K problematice fyzikálního vzdělávání v ČR před revizemi RVP - podkladová studie k revizi rámcových vzdělávacích programů

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Forma: **www stránka**, Celkový počet příspěvků: **30**, Jazyky: **český**, Počet stran: **87**, Recenzováno: **ANO**, ISBN: **ISBN 978-80-7015-026-9**, WWW: http://kdf.mff.cuni.cz/RVPfyzika/lib/exe/fetch.php?media=podkladova_studie.pdf, Pobočka: **FPS**

Jedná se o podkladovou studii k revizi RVP na jejímž obsahu pracovalo několik desítek členů FPS.

4. Jana Jurmanová, Jan Vondra: JČMF 2018-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: **52**, 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.

5. Hana Turčinová: Profil ČMS na Facebooku

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Forma: **www stránka**, Jazyky: **český**, Recenzováno: **NE**, WWW: <https://www.facebook.com/JCMF.CMS/>, Pobočka: **ČMS**

Nová informační aktivita zaměřená především na mladší členskou základnu.

6. J. Fiala: Sborník JČMF 2018 ke Sjezdu v Ostravě 4. -6. 6. 2018

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Forma: **tištěná**, Jazyky: **český**, Náklad: **500**, ISBN: **978-80-7015-050-4**

7. Výbor SUMA: www.suma.jcmf.cz

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Forma: **www stránka**, Celkový počet příspěvků: **20**, Jazyky: **český**, WWW: <http://www.suma.jcmf.cz>, Pobočka: **SUMA**

Webové stránky slouží k informacím o pořádaných akcích, časopise, které JČMF vydává, k distribuci různých didaktických materiálů a sborníků. Počet příspěvků nelze odhadnout.

● Konference a semináře

Konference, kongres (50 a více účastníků) mezinárodní

1. S.Kamba a kol.: XXIII Polish-Czech Seminar Structural and Ferroelectric Phase Transitions

Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Kouty, Česká republika**, Doba konání: **21.-25. květen 2018**, Jazyky: **anglický**, Celkový počet příspěvků: **113**, Počet slovenských příspěvků: **3**, Počet zahraničních příspěvků: **63**, Poznámka k počtu příspěvků: **54 přednášek, 59 posterů**, Celkový počet všech účastníků: **115**, Počet všech aktivních účastníků: **113**, Počet všech slovenských účastníků: **3**, Počet aktivních slovenských účastníků: **3**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **67**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **67**, Poznámka k počtu účastníků: **11 účastníků ze zámoří**, WWW: https://www.ifmpan.poznan.pl/pol-cze-16/img/BookOfAbstracts_ExtendedVersion.pdf, Pobočka: **ČFS**
ČFS JČMF prováděla kompletní administrativní zajištění

2. Winter School in Abstract Analysis Section Set Theory and Topology

Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Hejnice**, Doba konání: **27.1.-3.2.2017**, Jazyky: **anglický**, Celkový počet příspěvků: **35**, Počet slovenských příspěvků: **1**, Počet zahraničních příspěvků: **30**, Celkový počet všech účastníků: **49**, Počet všech aktivních účastníků: **35**, Počet všech slovenských účastníků: **2**, Počet aktivních slovenských účastníků: **1**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **35**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **30**, Poznámka k počtu účastníků: **hrubé odhady**, WWW: <https://www.winterschool.eu/2018>, Pobočka: **ČMS**

3. Čadek, M: 37th WINTER SCHOOL GEOMETRY AND PHYSICS

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Srní**, Doba konání: **13. 1. 2018 - 20. 1. 2018**, Jazyky: **anglický**, Celkový počet příspěvků: **40**, Počet slovenských příspěvků: **2**, Počet zahraničních příspěvků: **24**, Celkový počet všech účastníků: **80**, Počet všech aktivních účastníků: **40**, Počet všech slovenských účastníků: **5**, Počet aktivních slovenských účastníků: **2**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **37**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **24**, Pobočka: **Brno**

4. Procházka F., Kubát J., Staněk M., Příhonská J., Tlustý P., Petrášková V., Řídká E., Tomandlová D., Jančařík A., Vondrová N., Smetáčková I., Hromadová J., Gergelitsová Š., Robová J., Moravcová V.: Celostátní konference učitelů matematiky SŠ "Jak učit matematiku na SŠ"

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Pardubice, Klub ABC**, Doba konání: **19. - 21. 9. 2018**, Celkový počet příspěvků: **27**, Celkový počet všech účastníků: **270**, Počet všech aktivních účastníků: **150**, Pobočka: **SUMA**

5. CSASC 2018, Bratislava

Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Bratislava**, Doba konání: **11.-14. 9. 2018**, Jazyky: **anglický**, Celkový počet příspěvků: **95**, Počet slovenských příspěvků: **25**, Počet zahraničních příspěvků: **52**, Celkový počet všech účastníků: **119**, Počet všech aktivních účastníků: **95**, Počet všech slovenských účastníků: **35**, Počet aktivních slovenských účastníků: **25**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **60**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **52**, Poznámka k počtu účastníků: **počty slovenských a zahraničních účastníků jsou odhadnuty**, WWW: <http://www.math.sk/csasc2018/>, Pobočka: **ČMS**

6. Vondra, J.: ČESKO-SLOVENSKÁ KONFERENCE O GEOMETRII A GRAFICE

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Blansko**, Doba konání: **10.-13. 9. 2018**, Jazyky: **anglický, český, slovenský**, Celkový počet příspěvků: **36**, Počet slovenských příspěvků: **3**, Počet zahraničních příspěvků: **5**, Celkový počet všech účastníků: **60**, Počet všech aktivních účastníků: **36**, Počet všech slovenských účastníků: **14**, Počet aktivních slovenských účastníků: **3**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **10**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **5**, WWW: <https://2018.csgg.cz>, Pobočka: **Brno**

7. 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: **14.-15. června 2018**, Jazyky: **český, slovenský, anglický**, Celkový počet příspěvků: **54**, Počet slovenských příspěvků: **19**, Počet zahraničních příspěvků: **8**, Celkový počet všech účastníků: **74**, Počet všech aktivních účastníků: **51**, Počet všech slovenských účastníků: **24**, Počet aktivních slovenských účastníků: **19**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **13**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **8**, WWW: <http://mitav.unob.cz/index.html>, Pobočka: **Brno**

8. Summer School of Algebra and Ordered Sets

Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Špindlerův mlýn**, Doba konání: **2.-7. 9. 2018**, Jazyky: **anglický**, Celkový počet příspěvků: **48**, Počet slovenských příspěvků: **6**, Počet zahraničních příspěvků: **30**, Celkový počet všech účastníků: **63**, Počet všech aktivních účastníků: **48**, Počet všech slovenských účastníků: **6**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **33**, WWW: <https://www.karlin.mff.cuni.cz/~ssaos/2018/index.html>, Pobočka: **ČMS**

9. Winter School in Abstract Analysis Section Analysis

Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Svratka**, Doba konání: **13.1.-20.1.2018**, Jazyky: **anglický**, Celkový počet příspěvků: **42**, Počet slovenských příspěvků: **3**, Počet zahraničních příspěvků: **25**, Poznámka k počtu příspěvků: **hrubý odhad**, Celkový počet všech účastníků: **57**, Počet všech aktivních účastníků: **42**, Počet všech slovenských účastníků: **3**, Počet aktivních slovenských účastníků: **3**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **40**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **25**, Poznámka k počtu účastníků: **hrubý odhad**, WWW: <http://www.karlin.mff.cuni.cz/~lhota/History.php>, Pobočka: **ČMS**

10. Z. Moravcová: Young Minds Leadership Meeting

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **FJFI ČVUT Praha**, Doba konání: **3. - 5. května 2018**, Jazyky: **anglický**, Celkový počet příspěvků: **11**, Počet zahraničních příspěvků: **9**, Celkový počet všech účastníků: **54**, Počet všech aktivních účastníků: **11**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **49**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **9**, Poznámka k

počtu účastníků: **účastnil se i předseda EPS**, WWW: <http://lm.youngminds.cz/index.php?lang=en>,

Pobočka: **ČFS**

ČFS JČMF přispěla na akci záštitou a finančním darem 20 tis. Kč

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

1. ROBUST 2018

Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Rybník (Hostouň)**, Doba konání: **21.–26. 1. 2018**, Jazyky: **český, slovenský**, Celkový počet příspěvků: **61**, Počet slovenských příspěvků: **9**, Celkový počet všech účastníků: **83**, Počet všech aktivních účastníků: **61**, Počet všech slovenských účastníků: **12**, Počet aktivních slovenských účastníků: **9**, Poznámka k počtu účastníků: **hrubé odhady**, WWW: <http://www.karlin.mff.cuni.cz/~antoch/>, Pobočka: **ČMS**

2. 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: **15.-16.2.2018**, Jazyky: **český, slovenský**, Celkový počet příspěvků: **49**, Počet slovenských příspěvků: **10**, Celkový počet všech účastníků: **133**, Počet všech aktivních účastníků: **56**, Počet všech slovenských účastníků: **13**, Počet aktivních slovenských účastníků: **13**, WWW: <http://suma.jcmf.cz/news/dva-dny-s-didaktikou-matematiky/>, Pobočka: **SUMA**

3. Ľubomíra Dvořáková, Jiří Fiala, Daniel Hlubinka: Trojkráľová konferencia 2018

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Prírodovedecká fakulta Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**, Doba konání: **5. 1. 2018**, Jazyky: **český, slovenský**, Celkový počet příspěvků: **25**, Počet slovenských příspěvků: **13**, Celkový počet všech účastníků: **50**, Poznámka k počtu účastníků: **hrubý odhad**, WWW: <https://hep.upjs.sk/~bombara/3KK/3KK2018.html>, Pobočka: **ČMS**

4. Trojkrálová konference (3KK2018)

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Prírodovedecká fakulta UPJŠ, Jesenná 5, Košice**, Doba konání: **5.1.2018**, Jazyky: **český, slovenský**, Celkový počet příspěvků: **25**, Počet slovenských příspěvků: **11**, Celkový počet všech účastníků: **60**, Počet všech aktivních účastníků: **25**, WWW: <https://hep.upjs.sk/~bombara/3KK/3KK2018.html>, Pobočka: **Praha**

Konference, kongres (50 a více účastníků) národní

1. Setkání učitelů matematiky všech typů a stupňů škol

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Srní na Šumavě**, Doba konání: **8.11. - 10.11. 2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **30**, Celkový počet všech účastníků: **40**, Počet všech aktivních účastníků: **30**, Pobočka: **Plzeň**
Setkání mělo akreditaci MŠMT DVPP č. MSMT-15398/2016-1-486, a je tedy považováno za akci DVPP.

2. František Procházka, Josef Kubát: Celostátní setkání učitelů matematiky SŠ

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **ABC klub, Pardubice**, Doba konání: **19. - 21.9.2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **20**, Celkový počet všech účastníků: **250**, Počet všech aktivních účastníků: **22**, Pobočka: **Pardubice**

3. Konference českých matematiků, Praha 2018

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha, Matematicko-fyzikální fakulta UK**, Doba konání: **12. - 13. února 2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **9**, Celkový počet všech účastníků: **50**, Poznámka k počtu účastníků: **odhad**, WWW: <http://jcmf.cz/node/1584>, Pobočka: **ČMS**
V rámci konference byly předány ceny ČMS a proběhlo valné shromáždění ČMS.

4. 19. sjezd Jednoty českých matematiků a fyziků

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Ostrava**, Doba konání: **4.-6.6.2018**, Jazyky: **český**, Celkový počet všech účastníků: **100**, Počet všech aktivních účastníků: **100**, WWW: <http://jcmf.vsb.cz/sjezd2018/>, Pobočka: **Ostrava**

5. Petra Konečná: 24. ročník Semináře o výuce matematiky pro středoškolské profesory a učitele základních škol

Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Přírodovědecká fakulta OU, Ostrava**, Doba konání: **2.2.2018**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Ostrava**

6. Dvořák, L.: Konference regionálních center projektu Elixír do škol

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Hradec Králové**, Doba konání: **18.-20.5. 2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **25**, Poznámka k počtu příspěvků: **3 plenární přednášky, 22 dílen, většina opakovaně**, Celkový počet všech účastníků: **180**, Počet všech aktivních účastníků: **25**, WWW: <https://www.elixirdoskol.cz/konf/>, Pobočka: **FPS**

Konferenci organizovala a financovala organizace Elixír do škol, z.ú., FPS JČMF byla spoluorganizátorem.

7. Molnár, J.; et al.: Matematika a fyzika ve škole

Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Gymnázium Jevíčko**, Doba konání: **21.-23. 8. 2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **12**, Celkový počet všech účastníků: **56**, Počet všech aktivních účastníků: **14**, WWW: <https://www.gymjev.cz/seminar-matematika-a-fyzika-ve-skole/>, Pobočka: **Olomouc**

8. Dvořák, L.: Seminář k problematice přípravy revizí RVP ve fyzice

Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha MFF UK**, Doba konání: **2.-3. 3. 2018**, Jazyky: **český**, Poznámka k počtu příspěvků: **Účastníci pracovali v plénu a diskusních skupinách**, Celkový počet všech účastníků: **79**, Počet všech aktivních účastníků: **79**, WWW: <http://kdf.mff.cuni.cz/RVPfyzika/doku.php?id=seminar2018>, Pobočka: **FPS**

9. Škola matematického modelování (Škomam)

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **VŠB-TU Ostrava**, Doba konání: **15.1.-17.1.2018**, Jazyky: **český**, Celkový počet všech účastníků: **85**, Počet všech aktivních účastníků: **85**, WWW: <http://skomam.vsb.cz/>, Pobočka: **Ostrava**

Škomam je každoroční třídní 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 15. 1. - 17. 1. 2018. Semináře se zúčastnilo 74 studentů z 20 škol. Hlavním organizátorem je Katedra aplikované matematiky FEI VŠB-TU Ostrava. Podrobnosti a přednášky lze nalézt na <http://skomam.vsb.cz/>.

10. Tesař, J.; Šerý, M.; Burdová, V.: Veletrh nápadů učitelů fyziky 23

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **České Budějovice**, Doba konání: **31.8.-2.9. 2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **50**, Poznámka k počtu příspěvků: **Z celkového počtu 50 příspěvků bylo 9 formou posteru. Jednu zvanou přednášku měl účastník z Německa.**, Celkový počet všech účastníků: **132**, Počet všech aktivních účastníků: **50**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **1**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **1**, WWW: <http://home.pf.jcu.cz/~vnufcb/index.php>, Pobočka: **FPS**

Veletrhu nápadů učitelů fyziky se zúčastnili učitelé fyziky ze ZŠ, SŠ i vysokoškolští učitelé. FPS JČMF byla už tradičně spolupředatelem akce.

11. Mgr. Jiří Příbyl, Ph.D., PhDr. Magdalena Krátká, Ph.D., Mgr. Pavla Hofmanová: Výjezdní seminář „Matematika a přírodní vědy“ gymnázia Teplice

Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Žihle, Nový dvůr - Poustky**, Doba konání: **3. - 7. 10. 2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **13**, Celkový počet všech účastníků: **60**, Počet všech aktivních účastníků: **11**, Pobočka: **Ústí**

Základním cílem těchto pravidelně se opakujících soustředění je představit žákům gymnázia Teplice krásy a možnosti soudobé vědy a to obvykle přitažlivou formou vhodně vybrané přednášky či pracovní dílny a navíc v neformálním prostředí. Kromě přednášek z matematiky a o matematice, byla věnována nemalá pozornost přiblížení základních idejí JČMF, přičemž hlavní důraz letošního setkání byl na historii a vývoj JČMF.

Seminář, workshop (pod 50 účastníků) mezinárodní

1. Švrček, J., Halaš, R.: Seminář z didaktiky matematiky a elementární matematiky

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Olomouc**, Doba konání: **2018**, Celkový počet příspěvků: **8**, Počet slovenských příspěvků: **2**, Počet zahraničních příspěvků: **1**, Jazyky: **český, slovenský, anglický**, Celkový počet všech účastníků: **35**, Počet všech aktivních účastníků: **8**, Počet všech slovenských účastníků: **2**, Počet aktivních slovenských účastníků: **2**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **1**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **1**, WWW: <http://www.kag.upol.cz/odborne-seminare/>, Pobočka: **Olomouc**

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

Podíl: **symbolický**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Olomouc**, Doba konání: **2018**, Celkový počet příspěvků: **10**, Počet zahraničních příspěvků: **1**, Jazyky: **český, slovenský, anglický**, Celkový počet všech účastníků: **17**, Počet všech aktivních účastníků: **10**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **1**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **1**, WWW: <http://kma.upol.cz/seminare/>, Pobočka: **Olomouc**

3. Prof. RNDr. Jarmila Novotná, CSc.: Soutěž vysokoškoláků ve vědecké odborné činnosti v didaktice matematiky

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Kostelec nad Černými lesy**, Doba konání: **8.-9.6.2018**, Celkový počet příspěvků: **30**, Počet slovenských příspěvků: **9**, Jazyky: **český, slovenský**, Celkový počet všech účastníků: **47**, Počet všech aktivních účastníků: **47**, Počet všech slovenských účastníků: **14**, Počet aktivních slovenských účastníků: **14**, Poznámka k počtu účastníků: **Studenti prezentovali přihlášené práce (30, z toho 9 slovenských), členové kateder a ŘV pracovali jako porotci soutěžní přehlídky**, WWW: <https://semt.cz/svoc/>, Pobočka: **SUMA**

Seminář, workshop (pod 50 účastníků) česko-slovenský

1. Dag Hrubý, Aleš Trojánek: Matematika a fyzika ve škole

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Jevíčko**, Doba konání: **21. 8. - 23. 8. 2018**, Jazyky: **český, slovenský**, Celkový počet příspěvků: **13**, Počet slovenských příspěvků: **4**, Celkový počet všech účastníků: **35**, Počet všech aktivních účastníků: **12**, Počet všech slovenských účastníků: **6**, Počet aktivních slovenských účastníků: **4**, Pobočka: **Brno**

2. Helena Durnová, Jan Kotůlek: 8. zimní škola z historie matematiky

Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Tři studně**, Doba konání: **26. až 29. ledna 2018**, Jazyky: **český, slovenský, anglický**, Celkový počet příspěvků: **19**, Počet slovenských příspěvků: **5**, Celkový počet všech účastníků: **23**, Počet všech aktivních účastníků: **18**, Počet všech slovenských účastníků: **7**, Počet aktivních slovenských účastníků: **5**, WWW: <http://historiematematiky.webnode.cz>, Pobočka: **Brno**

3. Jana Jurmanová, Marie Fojtíková, Jana Musilová: Brněnské dny Ernsta Macha 2018

Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **15. 3. 2018**, Jazyky: **český, slovenský**, Celkový počet všech účastníků: **37**, Počet všech aktivních účastníků: **5**, Počet všech slovenských účastníků: **4**, Počet aktivních slovenských účastníků: **1**, Pobočka: **Brno**

4. Brána matematikou otevřená VII

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Plzeň**, Doba konání: **19.4. - 20.4.2018**, Jazyky: **český, slovenský**, Celkový počet příspěvků: **30**, Počet slovenských příspěvků: **5**, Celkový počet všech účastníků: **40**, Počet všech aktivních účastníků: **25**, Počet všech slovenských účastníků: **5**, Počet aktivních slovenských účastníků: **5**, Pobočka: **Plzeň**

Seminář, workshop (pod 50 účastníků) národní

1. prof. Dr. Milan Vlach, MFF UK Praha: Snění o fairové demokracii -Paradoxy kolektivního rozhodování

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Zasedací místnost A 1435, Fakulty informačních technologií ČVUT v Praze, Thákurova 7, Praha 6.**, Doba konání: **27. 2. 2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Celkový počet všech účastníků: **34**, Počet všech aktivních účastníků: **12**, Pobočka: **Praha**

V rámci semináře SEDMA.

S pomocí snadno pochopitelných ilustrací a drobných laických výletů do historie ukážeme podstatu problémů kolektivního rozhodování založeného na agregaci individuálních preferencí v preference společenské.

Z čistě matematického hlediska lze říci, že obtíže jsou způsobeny tím, že na konečných množinách neexistují netriviální ultrafiltry.

2. Jana Jurmanová, Jana Musilová: Fyzika na „fyzice“ v Brně, historie, současnost, perspektivy

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **20. 9. 2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **3**, Celkový počet všech účastníků: **48**, Počet všech aktivních účastníků: **9**, Pobočka: **Brno**

3. J. Dittrich: 11. setkání matematických fyziků

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Hradec Králové**, Doba konání: **15. - 16. 6. 2018**, Jazyky: **český, anglický**, Poznámka k jazykům: **někteří účastníci přednášeli anglicky**, Počet příspěvků: **9**, Celkový počet všech účastníků: **11**, Počet všech aktivních účastníků: **9**, WWW: <http://lide.uhk.cz/prf/ucitel/lipovji1/smf11/abstracts.html>, Pobočka: **ČFS**

4. doc. RNDr. Helena Nešetřilová, CSc., ČZU, Praha, prof. RNDr. Jaroslav Nešetřil, DrSc., MFF UK, Praha: O MENDELOVĚ MATEMATICE Matematika jako klíč k záhadě

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Zasedací místnost A 1435, Fakulty informačních technologií ČVUT v Praze, Thákurova 7, Praha 6.**, Doba konání: **24. 4. 2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **2**, Celkový počet všech účastníků: **29**, Počet všech aktivních účastníků: **8**, Pobočka: **Praha**
V rámci semináře SEDMA

5. Ing. Jan Zeman, ZČU Plzeň: Martin Jašek (1879 – 1945), plzeňský objevitel Bolzanovy funkce

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Zasedací místnost A 1435, Fakulty informačních technologií ČVUT v Praze, Thákurova 7, Praha 6.**, Doba konání: **4. 12. 2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Celkový počet všech účastníků: **28**, Počet všech aktivních účastníků: **5**, Pobočka: **Praha**
V rámci semináře SEDMA (Seminář pro historii matematiky, informatiky a astronomie)

6. Mgr. Helena Durnová, Ph.D., PdF MU Brno: Matematik Václav Hlavatý (1894 – 1969) s počítadlem na cestě kolem světa

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Zasedací místnost A 1435, Fakulty informačních technologií ČVUT v Praze, Thákurova 7, Praha 6.**, Doba konání: **18. 9. 2018**, Jazyky: **český, anglický**, Počet příspěvků: **1**, Celkový počet všech účastníků: **25**, Počet všech aktivních účastníků: **7**, Pobočka: **Praha**
V rámci semináře SEDMA.

7. Ing. Vladislav Skála: Měření astronomického ciferníku Staroměstského orloje – historického i současného

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Zasedací místnost A 1435, Fakulty informačních technologií ČVUT v Praze, Thákurova 7, Praha 6.**, Doba konání: **23. 10. 2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Celkový počet všech účastníků: **35**, Počet všech aktivních účastníků: **8**, Pobočka: **Praha**
V rámci semináře SEDMA (Seminář pro historii matematiky, informatiky a astronomie)

8. Prof. RNDr. Leopold Herrmann, CSc., doc. RNDr. Josef Benda, CSc., doc. RNDr. Alena Šolcová, Ph.D.: ROZPRÁVY NAD VZDĚLÁVÁNÍM V MATEMATICE ,

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Zasedací místnost A 1435, Fakulty informačních technologií ČVUT v Praze, Thákurova 7, Praha 6.** , Doba konání: **10. 4. 2018** , Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **6**, Celkový počet všech účastníků: **15**, Počet všech aktivních účastníků: **9**, Pobočka: **Praha**
Uspořádalo Matematické oddělení Pobočky v Praze.

9. RNDr. Karel Lepka, Ph.D., MU Brno: Věda ve francouzské revoluci - Astronom Jean-Sylvain Bailly,

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Zasedací místnost A 1435, Fakulty informačních technologií ČVUT v Praze, Thákurova 7, Praha 6.** , Doba konání: **23. ledna 2018** , Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Celkový počet všech účastníků: **22**, Počet všech aktivních účastníků: **4**, Pobočka: **Praha**

10. Mgr. Lukáš Vízek, Ph. D., Univerzita Hradec Králové: České publikace o historii matematiky z přelomu 19. a 20. století v mezinárodním kontextu

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Zasedací místnost A 1435, Fakulty informačních technologií ČVUT v Praze, Thákurova 7, Praha 6.** , Doba konání: **20. 3. 2018** , Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Celkový počet všech účastníků: **26**, Počet všech aktivních účastníků: **6**, Pobočka: **Praha**
V rámci semináře SEDMA

11. Libor Koudela: Felix Hausdorff / Paul Mongré 1868-1942

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Divadlo 29, Pardubice**, Doba konání: **29.11.2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **5**, Celkový počet všech účastníků: **30**, Počet všech aktivních účastníků: **5**, Pobočka: **Pardubice**

12. Kemp pro nadané žáky a studenty

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Plzeň**, Doba konání: **27.8. - 31.8. 2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **20**, Celkový počet všech účastníků: **20**, Počet všech aktivních účastníků: **20**, Pobočka: **Plzeň**

13. Království her a poznání hry bez hranic 2018

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Doba konání: **21.7.-28.7.2018**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Ostrava**

Akce se konala v termínu 21. 7. - 28. 7. 2018 a byla věnována dětem ve věku od 9 do 15 let. Hry byly zaměřeny na plnění různých úkolů, bádání, objevování, sportovní aktivity. Organizovalo Gymnázium Mikuláše Koperníka a Domov mládeže v Bílovci ve spolupráci s Přírodovědeckou a Pedagogickou fakultou Ostravské univerzity.

14. 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: **8.7.- 14. 7. 2018**, Jazyky: **český**, Celkový počet všech účastníků: **39**, Počet všech aktivních účastníků: **39**, WWW:

<http://jcmf.vsb.cz/mo/MOFOstranky/>, Pobočka: **Ostrava**

Soustředění se konalo v termínu 8. 7. – 14. 7. 2018 v Horní Lomné. Zúčastnilo se ho 33 studentů, 3 vedoucí a 3 lektoři. 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 MOFO 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.

Podrobnosti o akci jsou na <http://jcmf.vsb.cz/mo/MOFOstranky/> .

15. 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: **Střední lesnická škola a Střední odborná škola Šluknov dřichov - penzion Bílá Vrána**, Doba konání: **4.8.2018 - 11.8.2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **12**, Celkový počet všech účastníků: **33**, Počet všech aktivních účastníků: **12**, Pobočka: **Ústí**

Počet účastníků je nižší než v loňském roce, neboť cílovou skupinou byli letos pouze středoškoláci.

16. PHDr. Magdalena Krátká, PhD., Mgr. Pavla Hofmanová: Letní škola učitelů matematiky a fyziky

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Střední lesnická škola a Střední odborná škola Šluknov**, Doba konání: **4. 8. 2018 - 8. 8. 2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **11**, Celkový počet všech účastníků: **39**, Počet všech aktivních účastníků: **11**, Pobočka: **Ústí**

V letošním roce bylo 28 učitelů a finanční náklady byly pokryty z prostředků škol na DVPP, některé školy platili tuto akci z takzvaných Šablon.

17. MAMUT (neboli MAIý Matematicko-Úvahový Turnaj)

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Gymnázium J. Vrchlického v Klatovech**, Doba konání: **14.11. 2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **5**, Celkový počet všech účastníků: **20**, Počet všech aktivních účastníků: **5**, Pobočka: **Plzeň**
MAMUT (neboli MAIý Matematicko-Úvahový Turnaj) je soutěž tříčlenných družstev složených z žáků šestých až devátých tříd základních škol.

18. 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: **23.3.2018**, Jazyky: **český**, Celkový počet všech účastníků: **35**, Počet všech aktivních účastníků: **35**, WWW: <http://modam.vsb.cz>, Pobočka: **Ostrava**

Jedná se o akreditovaný seminář MODerní Aplikace Matematiky. V rámci letošního tématu „Matematika jako mocný nástroj k řešení problémů“ bylo učitelům prezentováno několik jednoduchých aplikací matematiky, které je možno zařadit do výuky nejen ve chvílích, kdy se ozve „ A k čemu je to dobré?“. Seminář v celkové délce sedm hodin se konal 23. 3. 2018 a zúčastnilo se ho 28 pedagogů. Podrobnosti o akci jsou na <http://modam.vsb.cz/2018/>.

19. Z. Moravcová: Physics Pizza Party

Počet výstupů: **1**, 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: **46**, 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**

ČFS JČMF finančně podpořila Pizza Party částkou 5 tis Kč

20. Lepil, O.; Holubová, R.; Richterek, L.; et al.: Proč být učitelem fyziky

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **PŘF UP Olomouc**, Doba konání: **26. 10. 2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **8**, Celkový počet všech účastníků: **45**, Počet všech aktivních účastníků: **9**, WWW: <http://exfyz.upol.cz/didaktika/>, Pobočka: **Olomouc**

Seminář věnovaný 85. narozeninám doc. RNDr. Oldřicha Lepila, CSc.

21. P. Kubeš: semináře Odborné skupiny fyzika plazmatu

Počet výstupů: **4**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Jazyky: **český, anglický**, Počet příspěvků: **4**, Celkový počet všech účastníků: **20**, Počet všech aktivních účastníků: **4**, Pobočka: **ČFS**

22. M. Diviš: semináře Odborné skupiny magnetismu

Počet výstupů: **5**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Jazyky: **český, anglický**, Počet příspěvků: **5**, Celkový počet všech účastníků: **12**, Počet všech aktivních účastníků: **5**, Pobočka: **ČFS**

23. Irena Budínová: Setkání učitelů a studentů matematiky - Používání pomůcek ve výuce matematiky

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **22. 11. 2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **7**, Celkový počet všech účastníků: **42**, Počet všech aktivních účastníků: **5**, Pobočka: **Brno**

24. Mgr.Pavla Hofmanová, doc. RNDr. Jaromír Šimša, CSc.: Soustředění pro řešitele Matematické olympiády kat. A a B

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Velký Semerink, Janov nad Nisou**, Doba konání: **12. – 14. 10. 2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **13**, Celkový počet všech účastníků: **42**, Počet všech aktivních účastníků: **10**, Pobočka: **Ústí**

25. Doležalová, J., Otipka, P.: Víkend s matematikou a fyzikou

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Horní Lomná**, Doba konání: **7.-9.12.2018**, Jazyky: **český**, Celkový počet všech účastníků: **34**, Počet všech aktivních účastníků: **34**, WWW: <http://jcmf.vsb.cz/mo/MOFOstranky/>, Pobočka: **Ostrava**

Pro řešitele MO, FO a další zájemce byl určen Víkend s matematikou a fyzikou, který se konal 7. 12. – 9. 12. 2018 v Horní Lomné. Zúčastnilo se ho 28 studentů, 3 vedoucí a 3 lektori. Hlavní náplní soustředění byly přednášky z matematiky a fyziky, rozšiřující běžně vyučované partie učiva na základních a středních. Pro všechny účastníky bylo připraveno také několik zábavných soutěží v matematickém duchu.

Podrobnosti o akci jsou na <http://jcmf.vsb.cz/mo/MOFOstranky/> .

● Pořádané akce

Exkurze

1. prof. RNDr. Rupert Leitner, DrSc.: Fyzika elementárních částic - CERN, ženeva

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Ženeva - CERN**, Doba konání: **26. - 28-2.2018**, Jazyky: **český, slovenský, anglický**, Poznámka k jazykům: **slovenská studentka Ina Carli provázela účastníky exkurze CERNem**, Počet účastníků: **15**, Poznámka k počtu účastníků: **převážně studenti**, Pobočka: **Praha**

Cenná exkurze především pro studenty fyziky elementárních částic, součástí exkurze byl i laboratorní pokus. Je nutné poděkovat hlavním organizátorům, kterými byli

doc. RNDr. Jiří Dolejší, CSc.,

prof. RNDr. Rupert Leitner, DrSc.

Ina Carli (neznám její tituly, omlouvám se)

2. doc. RNDr. Alena Šolcová, Ph.D.: TRADICE A SOUČASNOST APLIKACÍ MATEMATIKY VE STARÉ PRAZE

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha - Malé Strana, Hradčany.**, Doba konání: **15. 5. 2018**, Jazyky: **český, anglický**, Počet účastníků: **15**, Pobočka: **Praha**

Exkurze byla věnována matematickému vystižení složitějších jevů v díle Keplerově (400. výročí Třetího Keplerova zákona).

Připomněli jsme si roli chronogramů a chronostichů v baroku.

Ukázali jsme si, kde vznikl první počítač v Československu a kde působil Antonín Svoboda.

Kde žil a studoval Josef Stepling, zakladatel hvězdárny a matematicko-fyzikálního semináře v Klementinu.

Vysvětlili jsme, proč se nejstarší inženýrská škola ve střední Evropě přemístila z Malé Strany na Staré Město pražské, atd.

3. Ivan Runczik, Alena Šolcová, Zdeněk Drozd, Ivo Křivka, Filip křížek, Josef Benda, Jakub Šolc: Firma RC Systems - exkurze a otevřená diskuse

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha - Braník**, Doba konání: **24. 11. 2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **9**, Pobočka: **Praha**
Problematika využití elektronických stavebnic při vzdělávání

Přednáška

1. Luboš Pick: Matematika a matematikové

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Praha, Matematicko-fyzikální fakulta UK**, Doba konání: **12. února 2018**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **50**, Poznámka k počtu návštěvníků: **odhad**, Pobočka: **ČMS**

2. Mgr. Julie Nováková: Kde všude hledat život ve sluneční soustavě (68. setkání členů FO JČMF PSP)

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **MFF UK**, Doba konání: **23. 5. 2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **23**, Pobočka: **Praha**

3. doc. Stanislav Daniš, MFF UK: Filmová setkání nejen s Einsteinem

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **MFF UK Praha**, Doba konání: **11. dubna 2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **44**, Pobočka: **ČFS**
Přednáška byla součástí jednání Valného shromáždění členů ČFS JČMF

4. 7.11. První budějovický astronom Wenzel Fabri de Budweis,

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Planetárium, České Budějovice**, Doba konání: **7. 11. 2018**, Jazyky: **český, německý**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **60**, Pobočka: **Praha**

5. Martin Vančura: AFM aneb pohled do mikrosvěta

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **FJFI ČVUT v Praze**, Doba konání: **18.4.2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **40**, Pobočka: **Praha**

6. Zubko, M.: Application of electron beam precession method for crystal structure determination of nanocrystalline materials and modelling of short range order on the basis of diffuse scattering

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Hradec Králové**, Jazyky: **anglický**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **23**, Pobočka: **Hradec**

7. Jan Petrovský: Barkhausen už tam je!

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **18.10.2018**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **45**, Pobočka: **Brno**

8. prof. Ing. Peter Lichard, DrSc.: Budeme mít v obchodech Wattovy váhy? (o nové soustavě fyzikálních jednotek)

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Slezská univerzita v Opavě**, Doba konání: **8.11.2018**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **25**, Pobočka: **Opava**

9. Robert Líčeník: Cesta za teorií všeho

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **FJFI ČVUT v Praze**, Doba konání: **27.11.2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **40**, Pobočka: **Praha**

10. Alena Šolcová: Cesty k platnému usuzování i hledání omylů

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **14. 3. 2018**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **23**, Pobočka: **Brno**

11. doc. RNDR. Alena Šolcová, Ph.D.: CESTY K PLATNÉMU USUZOVÁNÍ I K HLEDÁNÍ OMYLŮ, O vývoji terminologie a symboliky.

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Pedagogická fakulta MU Brno, Poříčí 31**, Doba konání: **14. 3. 2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **20**, Pobočka: **Praha**

12. Barbora Mikulecká: Černobyl po třiceti letech

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **19.4.2018**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **40**, Pobočka: **Brno**

13. doc. RNDr. Karel Oliva, Dr.: Čeština a vyučování matematice a fyzice

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **21. 3. 2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **10**, Pobočka: **Praha**

O projektu Matematika s chutí a nejen o něm - nedostatečná znalost jazyka se jeví jako stále obtížnější překážka při běžné výuce matematiky

14. Kuřina, F.: Didaktické znalosti obsahu a matematické vzdělávání učitelů

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **PF JU v Českých Budějovicích**, Doba konání: **25. 4. 2018**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **30**, WWW: [http://home.pf.jcu.cz/~jcmf//Pozvanka Frantisek Kurina 25 04 2018.pdf](http://home.pf.jcu.cz/~jcmf//Pozvanka_Frantisek_Kurina_25_04_2018.pdf), Pobočka: **Budějovice**

15. DiMaS - Dalibor Fronček: How close to being platonic can you get?

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **VŠB-TU Ostrava**, Doba konání: **1.6.2018**, Pobočka: **Ostrava**

16. DiMaS - Petr Kovář: Highly irregular supermagic graph

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **VŠB-TU Ostrava**, Doba konání: **2.11.2018**, Pobočka: **Ostrava**

17. DiMaS - Tom Raiman: Conditions for adding vertices to (k,g) -graphs

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **VŠB-TU Ostrava**, Doba konání: **25.5.2018**, Pobočka: **Ostrava**

18. Jan Petrovský: Dítě mnoha otců aneb chceš-li opravdu výstižný název, musíš si ho vypůjčit od Ondřeje Neffa

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **22.2.2018**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **37**, Pobočka: **Brno**

19. Rogovchenko, Yuriy: Dull, dizzy or dead: mathematical models of alcohol consumption

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Zlín**, Doba konání: **19.4.2018**, Jazyky: **anglický**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **17**, Pobočka: **Zlín**

20. Martina Bečvářová: Dvě úlohy z historie matematiky aneb matematika všedního dne

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **23. 4. 2018**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **29**, Pobočka: **Brno**

21. Luděk Spíchal: Elektronická učebnice pro výuku kuželoseček na odborné SŠ

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **26. 3. 2018**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **28**, Pobočka: **Brno**

22. Ławniczak, M.: Experimental investigation of short- and long-range spectral fluctuations in microwave networks and billiards

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

23. Pavel Konečný: Experimentální kvíz z elektřiny a magnetizmu

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **21.6.2018**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **27**, Pobočka: **Brno**

24. Ladislav Kvasz: Filosofické a didaktické principy v základech Hejného metody

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **3. 5. 2018**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **29**, Pobočka: **Brno**

25. Alena Šolcová: Fyzika v době pozdního baroka, Josef Stepling

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **PřF UP Olomouc**, Doba konání: **26. 10. 2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **33**,

Pobočka: **Praha**

26. RNDr. Eva Hejnová, Ph.D.: Fyzikální čajovna

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **KFy, PřF, Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem**, Doba konání: **18. 6. 2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **10**, Pobočka: **Ústí**

27. RNDr. Eva Hejnová, Ph.D.: Fyzikální čajovna – NASAzení na výuku

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **KFy, PřF, Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem**, Doba konání: **5. 11. 2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **10**, Pobočka: **Ústí**

28. Břetislav Fajmon: Fyzikální motivace pro výuku matematiky

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **11. 4. 2018**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **27**, Pobočka: **Brno**

29. Jan Novotný: Gödelův přínos fyzice

Počet výstupů: **1**, Podíl: **symbolický**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **6. 11. 2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **35**, Pobočka: **Brno**

30. Pavel Šišma: Historie teorie grafů

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **9. 4. 2018**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **24**, Pobočka: **Brno**

31. Sinitsky, I.: Change and Invariance as a Tool in Elementary and Advanced Mathematics

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **PF JU v Českých Budějovicích**, Doba konání: **19. 11. 2018**, Jazyky: **anglický**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **25**, WWW: [http://home.pf.jcu.cz/~jcmf//Pozvanka Ilya Sinitsky 19 11 2018.pdf](http://home.pf.jcu.cz/~jcmf//Pozvanka_Ilya_Sinitsky_19_11_2018.pdf), Pobočka: **Budějovice**

32. Eduard Fuchs: Chaos a kvadratická funkce

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **31. 10. 2018**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **29**, Pobočka: **Brno**

33. Kuřina, F.: Chyby, omyly a matematika

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Hradec Králové**, Doba konání: **21. 11. 2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **43**, Pobočka: **Hradec**

34. ing. Marie Dufková z ČEZ: Jaderné nehody (66. setkání členů FO JČMF PSP)

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **MFF UK**, Doba konání: **14. 3. 2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **18**, Pobočka: **Praha**

35. JJ. Dolejší: „Částicová fyzika - skvělé působiště pro experty a skvělé téma pro veřejnost“

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Fakulta elektrotechniky a informatiky VŠB-TU Ostrava**, Doba konání: **5.6.2018**, Pobočka: **Ostrava**

36. Ivan Netuka: Johann Radon a matematika 20. stletí

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **5. 3. 2018**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **27**, Pobočka:

Brno**37. Jarmila Horová: Klima školy-klima třídy**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **21. 11. 2018**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **21**, Pobočka: **Brno**

38. RNDr. Jiří Grygar, CSc.: Klopotná cesta k objevu exoplanet

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Slezská univerzita v Opavě**, Doba konání: **13.3.2018**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **120**, Pobočka: **Opava**

39. Eduard Fuchs: Krize v matematice

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Univerzita Pardubice**, Doba konání: **13.11.2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **35**, Pobočka: **Pardubice**

40. Ing. Václav Potoček, Ph. D.: Kvantové počítače

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **FJFI ČVUT v Praze**, Doba konání: **1.3.2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **100**, Pobočka: **Praha**

41. prof. Pavel Cejnar, Dr., DSc.: Kvantové počítání (69. setkání členů FO JČMF PSP)

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **MFF UK**, Doba konání: **24. 10. 2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **32**, Pobočka: **Praha**

42. Doc. RNDr. Stanislav Hledík, Ph. D.: Levitace permanentních magnetů

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Slezská univerzita v Opavě**, Doba konání: **4.4.2018**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **20**, Pobočka: **Opava**

43. Pavel Konečný: Magnusův jev ve školské fyzice

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **18.1. 2018**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **27**, Pobočka: **Brno**

44. Karel Lepka: Matematikové za doby Velké francouzské revoluce

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **28. 3. 2018**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **24**, Pobočka: **Brno**

45. doc. Ing. Petr Cikrle, Ph.D.: Míry a váhy

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **12. 12.2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **80**, Pobočka: **Praha**

Historie měř a vah v českých zemích - přednáška v rámci předvánočního setkání členů Pobočného spolku Praha JČMF

46. Šolcová, A.: Mistr Jan Šindel a Pražský orloj

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Hradec Králové**, Doba konání: **10. 10. 2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **35**, Pobočka: **Hradec**

47. Mistr Jan Šindel a Staroměstský orloj

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Univ. Hradec Králové**, Doba konání: **10.10. 2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **30**, Pobočka: **Praha**

48. Peter Zamarovský: Mýtus nekonečna

Počet výstupů: **1**, Podíl: **symbolický**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **22. 11. 2018**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **40**, Pobočka: **Brno**

49. Kateřina Falk, PhD.: Největší lasery světa a odhalená tajemství vesmíru

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **FJFI ČVUT v Praze**, Doba konání: **17.10.2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **50**, Pobočka: **Praha**

50. RNDr. Eva Hejnová, Ph.D.: Novoroční fyzikální čajovna

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **KFy, PŘF, Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem**, Doba konání: **8. 1. 2019**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **7**, Pobočka: **Ústí**

51. Lukáš Vízek: O matematice na obeckých školách a Josefu Úlehlovi (1852-1933)

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **28. 11. 2018**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **22**, Pobočka: **Brno**

52. OSMA - Mirko Rokyta: Co to znamená, když někdo tvrdí, že $1 + 2 + 3 + 4 + \dots = -1/12$.

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **VŠB-TU Ostrava**, Doba konání: **12. 12. 2018**, WWW: <http://am.vsb.cz/osma>, Pobočka: **Ostrava**

53. OSMA - ● Jiří Bouchala, Petr Vodstrčil: Nemravnosti o lvech

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **VŠB-TU Ostrava**, Doba konání: **20. 3. 2018**, WWW: <http://am.vsb.cz/osma>, Pobočka: **Ostrava**

54. OSMA - ● Luboš Pick: Hrášek a sluníčko

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **VŠB-TU Ostrava**, Doba konání: **21. 11. 2018**, WWW: <http://am.vsb.cz/osma>, Pobočka: **Ostrava**

55. OSMA - ● Petr Vodstrčil: Möbiova inverzní formule

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **VŠB-TU Ostrava**, Doba konání: **20.6. 2018**, WWW: <http://am.vsb.cz/osma>, Pobočka: **Ostrava**

56. OSMA - ● Pavel Drábek: Od prvočísel po Riemannovu hypotézu

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **VŠB-TU Ostrava**, Doba konání: **25.4. 2018**, WWW: <http://am.vsb.cz/osma>, Pobočka: **Ostrava**

57. Zdeněk Bochníček, Jan Janíček, Jitka Piskačová: Ozvěny veletrhu nápadů

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **26.9.2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **3**, Poznámka k počtu příspěvků: **Zdeněk Bochníček: Jednoduché výpočty ve fyzice živé přírody, Jan Janíček: Opomenutý fyzikální fenomén, Jitka Piskačová: Informace o Regionálním centru projektu Elixír do škol**, Počet návštěvníků: **21**, Pobočka: **Brno**

58. prof. Ruediger Voss, doc. Vojtěch Petráček, prof. Vlastimil Růžička, doc. Jan Mlynář: Panelová diskuse Importance of science in society

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **FJFI ČVUT v Praze**, Doba konání: **4.5.2018**, Jazyky: **anglický**, Počet příspěvků: **4**, Počet návštěvníků: **60**, Pobočka: **Praha**

59. Gluza, J.: Particle physics - An interdisciplinary viewpoint

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Hradec Králové**, Jazyky: **anglický**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **22**, Pobočka: **Hradec**

60. Pražák, P.: PÍ na fraktály nestačí

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Hradec Králové**, Doba konání: **13. 3. 2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **67**, Pobočka: **Hradec**

61. Valdman, J.: Polynomiální aproximace funkcí

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **PřF JU v Českých Budějovicích**, Doba konání: **15. 11. 2018**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **30**, WWW: http://home.pf.jcu.cz/~jcmf//Pozvanka_JCMF_Valdman.pdf, Pobočka: **Budějovice**

62. RNDr. Pavel Spurný, CSc.: Poslové z nebe aneb co nám létá nad hlavami

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **10**, Pobočka: **Praha**
Vedoucí oddělení meziplanetární hmoty Astronomického ústavu AV ČR přednášel nejen o meteoritech, bolidech a práci v Astronomickém ústavu, ale i o mnoha nečekaných souvislostech. Přednáška všechny posluchače nadchla. Nadšená práce přednášejícího prokazatelně posunula ČR na samotnou špičku v této oblasti bádání

63. RNDr. Martin Kozák, Ph.D.: Použití elektronových pulzů v ultrarychlém zobrazování (70. setkání členů FO JČMF PSP)

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **MFF UK**, Doba konání: **21.11.2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **7**, Pobočka: **Praha**

64. prof. RNDr. Jaroslav Nešetřil, DrSc.: "Poznámky k moderní matematice"

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **VŠB-TU Ostrava**, Doba konání: **5.6.2018**, WWW: <http://am.vsb.cz/osma>, Pobočka: **Ostrava**

65. Leni Lvovská: Projekt "Učíme se ze života pro život"

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **22. 3. 2017**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **27**, Pobočka: **Brno**

66. Milan Halousek: První interkosmonaut

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Univerzita Pardubice**, Doba konání: **29.3.2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **30**, Pobočka: **Pardubice**

67. Stúpalová, S. - Šedinová, E. - Novotná, K.: Přejchod přes deset. Didaktická hra v 1. a 2. třídě. Důkazy a obrázky

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Hradec Králové**, Doba konání: **12. 12. 2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **3**, Počet návštěvníků: **29**, Pobočka: **Hradec**

68. Bečvář, J.: Pythagorovy věty

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Hradec Králové**, Doba konání: **9. 4. 2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **38**, Pobočka: **Hradec**

69. Jan Novotný: Richard Feynman a teorie relativity

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Univerzita Pardubice**, Doba konání: **13.12.2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **30**, Pobočka: **Pardubice**

70. Polák, J.: Rozvoj logického myšlení ve výuce matematiky

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **PF JU v Českých Budějovicích**, Doba konání: **28. 3. 2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Poznámka k počtu příspěvků: http://home.pf.jcu.cz/~jcmf//Pozvanka_Josef_Polak_28_03_2018.pdf, Počet návštěvníků: **30**, Pobočka: **Budějovice**

71. Pavel Konečný: Řetízkové Vánoce

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **13.12.2018**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **34**, Pobočka: **Brno**

72. Veronika Svobodová: Řízení hodiny matematiky

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **14. 5. 2018**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **26**, Pobočka: **Brno**

73. Mgr.Pavla Hofmanová: Seminář pro řešitele matematické olympiády kat. B, C

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Gymnázium Ústí nad Labem, Jateční 22**, Doba konání: **6. 11. 2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **60**, Pobočka: **Ústí**

74. Mgr.Pavla Hofmanová: Seminář pro řešitele matematické olympiády kat. B, C

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Gymnázium FXŠ Liberec a SPŠ Liberec**, Doba konání: **4. 12. 2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **80**, Pobočka: **Ústí**

75. Mgr.Pavla Hofmanová: Seminář pro řešitele matematické olympiády kat. B, C

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Gymnázium Teplice**, Doba konání: **21. 11. 2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **60**, Pobočka: **Ústí**

76. Jan Smolek: Setkání kasařů

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **15.11.2018**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **43**, Pobočka: **Brno**

77. prof. RNDr. Radomír Pánek, Ph.D.: Současnost a perspektivy výzkumu termojaderné fúze v ČR a ve světě (67. setkání členů FO JČMF PSP)

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **MFF UK**, Doba konání: **4. 4. 2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **23**, Pobočka: **Praha**

78. Blažena Švandová: Spory o filosofický odkaz Kurta Gödela

Počet výstupů: **1**, Podíl: **symbolický**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **27. 11. 2018**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **30**, Pobočka: **Brno**

79. Zdeňka Crkalová: Svižný úvod do praktické rétoriky

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **17. 10. 2018**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **25**, Pobočka: **Brno**

80. Jan Novotný: Šest otázek o čase

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Univerzita Pardubice**, Doba konání: **22.2.2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet

návštěvníků: **50**, Pobočka: **Pardubice**

81. Jakub Skočdopole: Tenké vrstvy aneb jak i málo dokáže změnit hodně

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **FJFI ČVUT v Praze**, Doba konání: **31.10.2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **40**, Pobočka: **Praha**

82. Jan Herman: Úlohy domácího kola matematické olympiády, kat. A, 1. část

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **24. 9. 2018**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **25**, Pobočka: **Brno**

83. Jan Herman: Úlohy domácího kola matematické olympiády, kat. A, 2. část

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **8. 10. 2018**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **28**, Pobočka: **Brno**

84. Jan Herman: Úlohy domácího kola matematické olympiády, kat. A, 3. část

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **15. 10. 2018**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **29**, Pobočka: **Brno**

85. Aleš Kobza: 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: **29. 10. 2018**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **30**, Pobočka: **Brno**

86. Aleš Kobza: Úlohy domácího kola matematické olympiády, kat. B, 2. část

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **5. 11. 2018**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **28**, Pobočka: **Brno**

87. 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: **12. 11. 2018**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **26**, Pobočka: **Brno**

88. 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: **26. 11. 2018**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **25**, Pobočka: **Brno**

89. Jaromír Leichmann: Uran – dobrý sluha, ale zlý pán

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **17.5.2018**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **32**, Pobočka: **Brno**

90. Martin Malý: Určování struktur proteinů

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **FJFI ČVUT v Praze**, Doba konání: **15.3.2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **40**, Pobočka: **Praha**

91. Petr Liška: Utváření moderního a budoucího světa aneb jak mluvit o matematice

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **12. 3. 2018**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **21**, Pobočka: **Brno**

92. Karel Otruba: Velké malé úlohy

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **16. 4. 2018**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **23**, Pobočka: **Brno**

93. Volker Remmert: Visual representations of the mathematical sciences in early modern Europe

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **19. 3. 2018**, Jazyky: **anglický**, Počet návštěvníků: **30**, Pobočka: **Brno**

94. Jana Jurmanová, Luboš Poláček: Vlny, kmity, chvění – generování a měření

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **22.3.2018**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **23**, Pobočka: **Brno**

95. Vlastimil Doubrava: Výbuch. Přírodní jev a dílo člověka

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Doba konání: **25.10.2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **26**, Pobočka: **Pardubice**

96. Libuše Sekaninová: Zkušenosti s výukou matematiky na 2. stupni ZŠ

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **26. 2. 2018**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **25**, Pobočka: **Brno**

97. Vízek, L.: Život a dílo Josefa Úlehly (1852-1933), představení monografie o významném českém pedagogovi

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Hradec Králové**, Doba konání: **19. 3. 2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **34**, Pobočka: **Hradec**

Kurz, školení

1. Krajská komise MO: Semináře pro řešitele MO

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **PřF UP Olomouc**, Doba konání: **12.1. 6.4. 21.9. 12.10. 2.11. 7.12.**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **97**, Poznámka k počtu účastníků: **tři kategorie, každý seminář přibližně 25 účastníků, číslo udává počet jedinečných účastníků**, WWW: <http://fo.upol.cz>, Pobočka: **Olomouc**

2. Fyzikální soustředění - instruktážní přednášky

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Plzeň**, Doba konání: **10.9. - 14.9. 2018**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Plzeň**
Obsahem soustředění byly instruktážní přednášky pro řešení úloh fyzikální a astronomické olympiády.

3. Ponížil, P.: Přípravný kurz pro řešitele fyzikální olympiády - kategorie A

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Zlín**, Doba konání: **23.10.2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **15**, Pobočka: **Zlín**

4. Matematické kolokvium

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Plzeň, Fakulta aplikovaných věd, ZČU v Plzni**, Doba konání: **únor - červen 2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **100**, Pobočka: **Plzeň**

5. Ponížil, P.: Přípravný kurz pro řešitele fyzikální olympiády - kategorie B

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Zlín**, Doba konání: **4.12.2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **23**, Pobočka: **Zlín**

6. 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: **10.10.2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **20**, Pobočka: **Zlín**

7. 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: **23.11.2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **35**, Pobočka: **Zlín**

8. 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: **23.11.2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **24**, Pobočka: **Zlín**

9. 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: **19. 1., 23. 2., 9. 11., 30. 11. 2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **45**, WWW: <http://fo.upol.cz>, Pobočka: **Olomouc**

Akce pro školy

1. 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. 2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **150**, 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

2. Cvrček, M.: Přednášky a semináře pro řešitele Matematické olympiády kategorie A

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Janov nad Nisou**, Doba konání: **12. -- 14. 10.**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **14**, Pobočka: **Liberec**

3. J. Suchánek: účast studentského týmu na ESA 8th European CanSat Competition

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Azory, Portugalsko**, Doba konání: **25. - 29. 6.**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **6**, WWW: <https://www.esa.int/Education/CanSat>, Pobočka: **ČFS**

ČFS JČMF finančně přispěla k účasti týmu českých středoškolských studentů na soutěži ESA částkou 20 tis Kč.

4. RNDr. Petr Chaloupka, Ph.D.: Úvodní soustředění Turnaje Mladých Fyziků

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **FJFI ČVUT v Praze**, Doba konání: **21.10.2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **60**, Pobočka: **Praha**

5. Bohumil Krajc – O některých odhadech v pravděpodobnosti

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **VŠB-TU Ostrava**, Doba konání: **16.5.2018**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Ostrava**

6. Den s fyzikou - předávání cen krajského kola FO a AO

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Plzeň**, Doba konání: **24.5.2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **50**, Pobočka: **Plzeň**

7. Křížová, M.: Hrajme si i hlavou (11. ročník)

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Hradec Králové**, Doba konání: **21. až 22. 6. 2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **3000**, Poznámka k počtu účastníků: **kvalifikovaný odhad na podkladu seznamu předem přihlášených škol**, WWW: <http://www.hrajme-si-i-hlavou.cz/archiv/11.html>, Pobočka: **Hradec**

8. Iva Bezděková - Kmitání a moment setrvačnosti

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **VŠB - Technická univerzity Ostrava**, Doba konání: **6.2.2018**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Ostrava**

9. Jana Trojková - Dynamika složených systémů

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Doba konání: **6.3.2018**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Ostrava**

10. Jana Trojková - Tepelné vlastnosti látek

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **VŠB-TU Ostrava**, Doba konání: **26.10.2018**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Ostrava**

11. Josef Poláček - Gravitační zákon a tíhové zrychlení

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **VŠB - Technická univerzity Ostrava**, Doba konání: **29.11.2018**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Ostrava**

12. Marek Lampart – Jednoduché matematické modely s velice bohatou dynamikou

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **VŠB - Technická univerzity Ostrava**, Doba konání: **26.4.2018**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Ostrava**

13. O. Životský - Obvody střídavých proudů s cívkou a kondenzátorem

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **VŠB - Technická univerzity Ostrava**, Doba konání: **25.1.2018**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Ostrava**

14. Olomoucký fyzikální kaleidoskop

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **PřF UP Olomouc**, Doba konání: **26. 1. 2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **300**, WWW:

<http://kaleidoskop.upol.cz>, Pobočka: **Olomouc**

Popularizační akce pro studenty a učitele středních škol zahrnující přednášky a exkurze do fyzikálních laboratoří.

15. Ondřej Životský - Geometrická optika

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **VŠB-TU Ostrava**, Doba konání: **13.12.2018**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Ostrava**

16. RNDr. Vladimír Wagner, CSc., Doc. RNDr. Jiří Bouchala, Ph. D., Doc. RNDr. Jana Kopfová, Ph. D., Doc. RNDr. Stanislav Hledík, Ph. D., Mgr. Martin Urbanec, Mgr. Martin Blaschke, Ph. D. a další: Pátek s matematikou a fyzikou pro středoškoláky

Počet výstupů: **7**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Matematický ústav Slezské univerzity v Opavě**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **25**, Pobočka: **Opava**
Pátky s matematikou a fyzikou pro středoškoláky se konají některý pátek v měsíci a jsou určeny středoškolským studentům, kteří mají zájem o matematiku a fyziku.

17. Pavel Jahoda – Logaritmické a asymptotické hustoty množin

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **VŠB-TU Ostrava**, Doba konání: **7.5.2018**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Ostrava**

18. Petr Kovář - Past na Jerryho - o násobcích

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **VŠB-TU Ostrava**, Doba konání: **16.4.2018**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Ostrava**

19. Petr Vodstrcil – Povídání o AG nerovnosti ●

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **VŠB-TU Ostrava**, Doba konání: **22.3.2018**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Ostrava**

20. Petr Vodstrčil – Goniometrické funkce

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **VŠB-TU Ostrava**, Doba konání: **3.4.2018**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Ostrava**

21. Křížová, M.: Po čertech zajímavé experimenty

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Hradec Králové**, Doba konání: **6. až 7. 12. 2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **280**, Pobočka: **Hradec**

22. Přednáška a seminář pro řešitele Matematické olympiády kategorie B, C

Počet výstupů: **2**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Liberec**, Doba konání: **4. 12.**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **93**, Pobočka: **Liberec**

23. Přednáška a seminář pro řešitele Matematické olympiády kategorie P

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Turnov**, Doba konání: **14. 12.**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **6**, Pobočka: **Liberec**

24. Radek Chlebus - Těžiště těles

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **VŠB - Technická univerzity Ostrava**, Doba konání: **20.11.2018**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Ostrava**

25. Radim Uhlář - Princip činnosti cyklotronu

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **VŠB - Technická univerzity Ostrava**, Doba konání: **9.11.2018**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Ostrava**

26. Radim Uhlář - Valivý pohyb tělesa po nakloněné rovině

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **VŠB - Technická univerzity Ostrava**, Doba konání: **20.2.2018**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Ostrava**

27. 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 20178**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Ostrava**

Na podzim proběhlo 8 seminářů pro řešitele matematické olympiády kategorií A, B a C kategorií A, B a C. Na těchto seminářích se řešily návodné úlohy MO. Přednášeli Pavel Jahoda, Petr Vodstrčil, Jiří Bouchala, Petr Kovář, Michael Kubesa, Libor Šindel, Petr Otipka a M. Vavroš.

28. Haviger, J. - Pražák, P. - Vojkůvková, I.: Tajnosti kvadratické. Workshop s využitím software Maple a GeoGebra

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Hradec Králové**, Doba konání: **13. 3. 2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **83**, Pobočka: **Hradec**

Soutěž

1. SVOČ v matematice

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Košice**, Doba konání: **24.–26. 5. 2018**, Jazyky: **slovenský, český**, Počet účastníků: **62**, Poznámka k počtu účastníků: **počet přihlášených prací**, WWW: <https://svoc2018.science.upjs.sk/>, Pobočka: **ČMS**

2. Ľubomíra Dvořáková, Jiří Fiala, Daniel Hlubinka: Podpora akcí pro studenty a mladé kolegy

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **14**, Poznámka k počtu účastníků: **podpořeno 10 akcí**, WWW: <http://jcmf.cz/?q=cz/node/1120>, Pobočka: **ČMS**

3. Ústřední komise MK: Matematický klokan 2018

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **ČR**, Doba konání: **16. 3. 2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **401268**, WWW: <http://www.matematickyklokan.net>, Pobočka: **Olomouc**

4. Krajské kolo Fyzikální olympiády kategorie B, C a D

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Plzeň**, Doba konání: **25.4.2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **40**, Pobočka: **Plzeň**
Pravidelné uspořádání krajského kola Fyzikální olympiády.

5. Krajské kolo Fyzikální olympiády kategorie E

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Plzeň**, Doba konání: **27.4.2018**, Počet účastníků: **30**, Pobočka: **Plzeň**

6. Kotinová, H.: Krajské kolo Logické olympiády

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Liberec**, Doba konání: **2. 11.**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **150**, Pobočka: **Liberec**

7. Cvrček, M.: Krajské kolo Matematické olympiády kategorie A

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Liberec**, Doba konání: **16. 1.**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **20**, Pobočka: **Liberec**

8. Cvrček, M.: Krajské kolo Matematické olympiády v kategoriích B, C

Počet výstupů: **2**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Liberec**, Doba konání: **10. 4.**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **33**, Pobočka: **Liberec**

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

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Wichterlovo gymnázium, Ostrava**, Doba konání: **25.10.2018**, Jazyky: **český, slovenský**, WWW: <http://www.sampionat.cz/>, Pobočka: **Ostrava**

16. ročník soutěže pro žáky 9. tříd ZŠ a 3. ročníků SŠ proběhl 25. 10. 2018 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.

10. RNDr. Jana Šimsová, Ph.D.: Náboj Junior v Ústí nad Labem

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem**, Doba konání: **23. 11. 2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **120**, Pobočka: **Ústí**

11. Ústřední komise PK: Přírodovědný klokan 2018

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Doba konání: **10.10.2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **51612**, WWW: <http://www.kag.upol.cz/prirodovednyklokan/>, Pobočka: **Olomouc**

12. Mgr. Martin Blaschke, Ph. D.: Turnaj mladých fyziků

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Jazyky: **anglický**, Pobočka: **Opava**

Mgr. Martin Blaschke, Ph.D. se půdílél na organizaci Turnaje mladých fyziků.

13. Vojtěch Jarník International Mathematical Competition

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Přírodovědecká fakulta OU, Ostrava**, Doba konání: **11.4.-14.4.2018**, Jazyky: **anglický**, WWW: <http://vjimc.osu.cz/28>, Pobočka: **Ostrava**

*Každoroční soutěž, které se účastní studenti prakticky z celého světa, byla tentokrát uspořádána ve dnech 11. 4. - 14. 4. 2018 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/28>. Součástí soutěže byla také veřejná přednáška profesora Daniele Mundici s názvem *Ex Falso Quodlibet*.*

Udílění ocenění studentům / vědeckým pracovníkům

1. Cena ČMS

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**,
Doba konání: **12.–13. 2. 2018**, Pobočka: **ČMS**
Cenu ČMS obdrželi Martin Branda (MFF UK), Michal Doucha (MÚ AV ČR), Václav Mácha (MÚ AV ČR) a Jan Šaroch (MFF UK).

2. Oborová matematická medaile JČMF pro prof. RNDr. Aleše Pultra, DrSc.

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Doba konání: **18. 12. 2018**, WWW: <http://jcmf.cz/?q=cz/node/811>, Pobočka: **ČMS**
Medaili získal prof. RNDr. Aleš Pultr, DrSc., MFF UK, za jeho za celoživotní zásluhu o českou matematiku.

3. Babuškova cena 2018

Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **18. 12. 2018.**, Pobočka: **Praha**
Česká společnost pro mechaniku a Jednota českých matematiků a fyziků organizuje již od roku 1994 soutěž o Cenu prof. Babušky v oboru počítačových věd, tj. v oboru počítačová mechanika, počítačová analýza a numerická matematika.
Cena byla zřízena z podnětu vynikajícího matematika a inženýra českého původu Prof. Ing. Dr. Ivo Babušky,

DrSc., jehož současným působištěm je University of Texas, Austin, USA.

Letošní ocenění bylo předáno vítězům 18. prosince 2018.

4. Cena Mistra Jana Šindela 2018

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Zasedací místnost A 1435, Fakulty informačních technologií ČVUT v Praze, Thákurova 7, Praha 6.**, Doba konání: **10. 12. 2018**, Pobočka: **Praha**

Udělena RNDr. Antonínu Vrbovi, CSc., a Milanu Patkovi. Pobočný spolek Praha - JČMF uděluje CENU MISTRA JANA ŠINDELA

za matematické či fyzikální výsledky nebo za ochranu

a péči o výjimečné historické památky, které souvisí s vývojem exaktních věd.

5. Předání sjezdových vyznamenání JČMF členům pobočného spolku Hradec Králové

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Hradec Králové**, Doba konání: **10. 10. 2018**, Pobočka: **Hradec**

6. Stipendium Georga Placzeka

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **leden 2017**, Pobočka: **Brno**

7. Studentská vědecká a odborná činnost v matematice a informatice

Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Košice**, Doba konání: **24.-26. května 2018**, WWW: <http://conferences.math.slu.cz/SVOC/>, Pobočka: **ČMS**

Závěrečná soutěžní přehlídka česko-slovenské soutěže studentských vědeckých prací.

Ostatní akce

1. Jiří Rákosník: Zasedání Rady Evropské matematické společnosti

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Národní technická knihovna v Praze**, Doba konání: **23.-24. června 2018**, Jazyky: **anglický**, Počet účastníků: **120**, Poznámka k počtu účastníků: **odhad**, WWW: <http://euro-math-soc.eu/ems-council-2018-prague-june-23-24>, Pobočka: **ČMS**

Zasedání Rady EMS, kterou tvoří delegáti všech členských organizací a individuálních členů EMS, se koná každé dva roky v jiném evropském městě. Na zasedání v Praze byl mj. zvolen nový předseda EMS, místopředsedkyně EMS a další člen výkonného výboru EMS. Delegáti také schválili rozpočet společnosti na další období.

2. Fyzika na Lanovce

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **České Budějovice**, Doba konání: **27. 6. 2018**, Jazyky: **český**, WWW: <http://home.pf.jcu.cz/~jcmf//>, Pobočka: **Budějovice**

Fyzikální show - zajímavé experimenty na ulici pro žáky i veřejnost

● Projekty

Projekty RVS

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

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Financováno z RVS: **Částečně**, WWW: <http://ipnp-web.troja.mff.cuni.cz/cfs/index.php/cena-milana-odehnala/>, Pobočka: **ČFS**

Celkem 85 tis. Kč za finanční ceny pro 1.-3. místa (1x20 tis. Kč, 2x15 tis. Kč, 3x 10 tis. Kč) a čtyři čestná uznání s knižní odměnou. Do této částky 35 tis. Kč přispěla RVS, zbytek financovala ČFS. Ceny byly předány

dne 26. června v refektáři MFF UK v Praze.

2. Luboš Pick: Odborné aktivity České matematické společnosti, sekce JČMF

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Financováno z RVS: **Ano**, Pobočka: **ČMS**

Projekt zaměřený na financování osvětových a dalších aktivit České matematické společnosti, v daném roce konkrétně například na financování odměn vítězům česko-slovenské soutěže studentských vědeckých prací SVOČ, na podporu vydávání Informací ČMS a financování výjezdů delegátů ČMS na zasedání orgánů Evropské matematické společnosti.

3. Křížová, M.: Celostátní soutěž diplomových, rigorózních a bakalářských prací z didaktiky fyziky

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

<http://fpe.zcu.cz/kmt/kof/Soutez2017.html>, Pobočka: **FPS**

Soutěž proběhla v úterý 19. 6. 2018 v prostorách Přírodovědecké fakulty UHK v Hradci Králové.

• Mezinárodní aktivity

Kolektivní členství v mezinárodních společnostech

1. Evropská fyzikální společnost

WWW: https://www.eps.org/page/membership_ms, Pobočka: **ČFS**

2. European Mathematical Society

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

Evropská matematická společnost

3. European Geosciences Union

Pobočka: ČFS

Odborná skupina Geofyzika České fyzikální společnosti JČMF je přidruženým kolektivním členem EGU.

Členství ve struktuře mezinárodních organizací (za společnost)

1. International Mathematical Union (Mezinárodní matematická unie)

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

Od r. 2018 převzala JČMF od AV ČR funkci Adhering Organization reprezentující Českou republiku v IMU. ČMS jako pobočný spolek JČMF zajišťuje odbornou část výkonu této funkce.

2. EPS Council (Rada Evropské fyzikální společnosti)

WWW: https://www.eps.org/page/about_us_governance, Pobočka: ČFS

Předseda ČFS J. Mlynář je za ČFS JČMF členem Rady EPS.

3. Mezinárodní rada pro průmyslovou a aplikovanou matematiku (ICIAM)

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

ČMS je od roku 2015 členem Mezinárodní rady pro průmyslovou a aplikovanou matematiku ICIAM (The International Council for Industrial and Applied Mathematics). ICIAM pořádá světový kongres, uděluje prestižní ceny (the Collatz Prize, the Lagrange Prize, the Maxwell Prize, the Pioneer Prize and the Su Buchin Prize) a má řadu dalších aktivit.

4. 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: **Paříž, Francie**, Doba konání: **6. - 7. dubna 2018**, Pobočka: **ČFS**

Zasedání se za ČFS JČMF zúčastnil její předseda J. Mlynář

2. Setkání prezidentů národních matematických společností sdružených v EMS

Místo konání: **Maynooth, Irsko**, Doba konání: **14.-15. dubna 2018**, WWW:

<http://archive.maths.nuim.ie/staff/sbuckley/18EMS/index.html>, Pobočka: **ČMS**

ČMS na setkání reprezentoval předseda Luboš Pick.

3. Joint Meeting of the Italian Mathematical Union, the Italian Society of Industrial and Applied Mathematics and the Polish Mathematical Society

Místo konání: **Wroclaw**, Doba konání: **17.-20. 9. 2018**, WWW: <http://umi-simai.ptm.org.pl/>, Pobočka:

ČMS

Účast Luboše Picka.

4. 400 let od objevu 3. Keplerova zákona

Místo konání: **Linz, Rakousko**, Doba konání: **18. 5. 2018**, Pobočka: **Praha**

zvaná přednáška Šolcová + přijetí zemským hejtmanem v lineckém Landeshausu za účasti dalších členů

Pražské pobočky

5. 50. konferencia slovenských matematikov

Místo konání: **Jasná pod Chopkom**, Doba konání: **22.-25. 11. 2018**, WWW:

<http://math4u.vsb.cz/cs/node/32605>, Pobočka: **ČMS**

Účast Jiřího Bouchaly.

6. Brief Review of Journey into Science and Some Outstanding Heroes who Motivated Me,

Místo konání: **Chalmers University of Technology, Göteborg, Sweden.**, Doba konání: **22.5. 2018**,

Pobočka: **Praha**

Alena Šolcová, zvaná přednáška v Goteborgu

7. EGU General Assembly

Místo konání: **Vídeň**, Doba konání: **7. - 12. dubna 2018**, WWW: <https://www.egu2018.eu/>, Pobočka: **ČFS**

zúčastnilo se několik členů Odborné skupiny geofyzika ČFS JČMF

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

Místo konání: **Barcelona, Španělsko**, Doba konání: **4.-5. října 2018**, Pobočka: **ČFS**

Za Odbornou skupinu Energetika ČFS JČMF se zúčastnil prof. D. Herák z ČZU.

9. Sjezd Jednoty slovenských matematiků a fyziků

Místo konání: **Kočovce, Slovensko**, Doba konání: **1. - 4. 9. 2018**, Pobočka: **Praha**

navázání a pokračování spolupráce s JSMF, pozvání předsedy JSMF - Šolcová

● Ostatní

Ostatní výstup (jinam nezařazený)

1. Benda, J., WIžd'álek, A., Cikrle, P., Šolcová, A.: Adventní setkání Pražské pobočky

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Zasedací místnost A 1455, Fakulty informačních technologií ČVUT v Praze, Thákurova 7, Praha 6.**, Doba konání: **12. 12. 2018**, Financováno z RVS: **Částečně**, Jazyky: **český**,

Celkový počet příspěvků: **3**, Celkový počet všech účastníků: **46**, Počet všech aktivních účastníků: **12**,
Pobočka: **Praha**

==> Celkový počet výstupů: 272 <==

Roční zprávu za společnost zpracoval a za správnost odpovídá: Antonín Jančařík

Zprávu vygeneroval: spol14 - 15.1.2019 23:19:37