

Roční zpráva o činnosti vědecké společnosti
Jednota českých matematiků a fyziků
za rok 2011

■ ZÁKLADNÍ INFORMACE O SPOLEČNOSTI

Předseda společnosti	RNDr. Josef Kubát
Počet členů	2100
Počet kolektivních členů	6
Členský příspěvek	350 Kč
Členský příspěvek redukovaný	175 Kč
WWW stránky	http://jcmf.cz
WWW stránky v anglickém jazyce	http://jcmf.cz/?q=en
Knihovna	NE
Bulletin alespoň 1x ročně	ANO
Bulletin častěji 1x ročně	ANO

Kontakt

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

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

Předseda společnosti

RNDr. Josef Kubát

Jednota českých matematiků a fyziků
Žitná 25
117 10 Praha 1

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

Jednota českých matematiků a fyziků

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

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

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

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

Pobočky připravily pestrou nabídku přednášek pro studenty, učitele, odborné pracovníky a širší veřejnost. Pro studenty základních a středních škol byly organizovány soutěže z matematiky a z fyziky na regionální úrovni. Matematická olympiáda, Fyzikální olympiáda, Turnaj mladých fyziků, Matematický klokan, Matematická soutěž středních odborných škol jako soutěže vyhlášené a financované MŠMT ČR měly organizovány celostátní kola. Z nejlepších řešitelů byly sestaveny družstva pro mezinárodní kola. Na Mezinárodní fyzikální olympiádě v Thajsku červenci 2011 naše družstvo získalo 3 stříbrné a 2 bronzové medaile a na Mezinárodní matematické olympiádě v Nizozemí naše družstvo získalo 1 stříbrnou a 3 bronzové medaile. JČMF spolu s Českou společností pro mechaniku uspořádala Soutěž mladých pracovníků o Cenu prof. Babušky v oboru počítačových věd.

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

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

JČMF se kriticky vyjádřila k pracovnímu návrhu věcného záměru zákona o vysokých školách a ke zprávě Národní ekonomické rady vlády o stavu vzdělanosti.

■ 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**

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**

3. Učitel matematiky

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Jazyky: **český**, Počet čísel: **4**, Recenzováno: **ANO**, ISSN: **1210-9037**, WWW: <http://ww.jcmf.cz/node/2>

Kniha (monografie)

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

Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Jazyky: **český**, Náklad: **1300**, Počet stran: **368**, Recenzováno: **ANO**, ISBN: **978-80-200-1996-7**, Pobočka: **Praha**
2. upravené vydání 2011. Vydala Academia Praha v edici Galileo, sv. 39

2. Šolcová, A.; Křížek, M.: Cesta ke hvězdám i do nitra molekul, Osudy Vladimíra Vanda, konstruktéra počítačů

Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Jazyky: **český, anglický**, Náklad: **200**, Počet stran: **208**, Recenzováno: **ANO**, ISBN: **978-80-85823-56-1**, Pobočka: **Praha**
*Vydání 1., vydal Matematický ústav AV ČR
K semináři ke 100. výročí narození Vladimíra Vanda, 2011*

Sborník

1. doc. RNDr. Zdeněk Drozd, Ph.D.: Veletrh nápadů učitelů fyziky 15

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Celkový počet příspěvků: **49**, Počet slovenských příspěvků: **2**, Počet zahraničních příspěvků: **4**, Jazyky: **český, slovenský, anglický**, Počet stran: **262**, Recenzováno: **ANO**, ISBN: **978-80-7196-417-9**, Pobočka: **FPS**

2. Pěchoučková, Š.: Tvořivost v počátečním vyučování matematiky

Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Celkový počet příspěvků: **45**, Počet slovenských příspěvků: **19**, Počet zahraničních příspěvků: **7**, Jazyky: **český, slovenský, anglický, polský**, Náklad: **100**, Počet stran: **254**, Recenzováno: **ANO**, ISBN: **978-80-7043-992-0**, Pobočka: **SUMA**

3. RNDr. Renata Holubová, Ph.D.: Veletrh nápadů učitelů fyziky 16

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Celkový počet příspěvků: **48**, Počet slovenských příspěvků: **2**, Počet zahraničních příspěvků: **1**, Jazyky: **český, slovenský, anglický**, Počet stran: **269**, Recenzováno: **NE**, ISBN: **978-80-224-2894-9**, Pobočka: **FPS**

vydala Univerzita Palackého v Olomouci

4. Milada Kočandrlová, Michal Beneš, Stanislav Olivík: 19. matematická konference studentů na školách VŠTEZ

Podíl: **symbolický**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Celkový počet příspěvků: **12**, Jazyky: **český, anglický**, Náklad: **40**, Počet stran: **148**, Recenzováno: **NE**, WWW: http://mat.fsv.cvut.cz/komisevstez/19sk/files/sbornik_19sk.pdf, Pobočka: **KMVŠTEZ**

5. Stehlíková, N., Tejkalová. L.: Dva dny s didaktikou matematiky

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Celkový počet příspěvků: **32**, Počet slovenských příspěvků: **7**, Jazyky: **český, slovenský**, Počet stran: **150**, Recenzováno: **NE**, ISBN: **978-80-86843-32-2**, Pobočka: **SUMA**

Tištěná verze: ISBN 978-80-86843-32-2, náklad 30 ks

CD ROM verze: ISBN 978-80-86843-33-9, náklad 230 ks

6. Herrmann, L. (ed.): Matematika na vysokých školách IX - semigrupy a diferenciální rovnice

Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Celkový počet příspěvků: **15**, Jazyky: **český, anglický**, Náklad: **30**, Počet stran: **108**, Recenzováno: **NE**, ISBN: **978-80-01-04862-7**, Pobočka: **Praha**

7. Molnár, J. a kol.: Ročenka Matematický klokan 2011

Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Jazyky: **český**, Náklad: **120**, Počet stran: **56**, Recenzováno: **NE**, ISBN: **978-80-244-2914-4**, WWW: http://www.matematickyklokan.net/Sborniky/sbornik_klokan_2011.pdf, Pobočka: **Olomouc**

8. Hátle J. a kol.: Ročenka Přírodovědný klokan 2010/2011

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Jazyky: **český**, Počet stran: **24**, Recenzováno: **NE**, ISBN: **978-80-244-2793-5**, Pobočka: **Olomouc**

9. Doležalová, J.: Sborník z 20. semináře Moderní matematické metody v inženýrství

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Celkový počet příspěvků: **37**, Počet slovenských příspěvků: **2**, Počet zahraničních příspěvků: **19**, Jazyky: **český, polský, anglický, slovenský**, Náklad: **60**, Počet stran: **143**, Recenzováno: **NE**, ISBN: **978-80-248-2517-5**, WWW: <http://jcmf.vsb.cz/konference3mi/index.php>, Pobočka: **Ostrava**

10. Robert Seifert: XII. Letní škola matematiky a fyziky, Bedřichov 2010

Podíl: **hlavní**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Celkový počet příspěvků: **15**, Jazyky: **český**, Náklad: **75**, Počet stran: **144**, Recenzováno: **NE**, ISBN: **978-80-7414-358-8**, Pobočka: **Ústí**

Jiné publikace a webové stránky

1. Fiala, J.: Webové stránky JČMF

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

2. Fořtová, I., Stehlíková, N.: SUMA Společnost učitelů matematiky JČMF

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Forma: **www stránka**, Celkový počet příspěvků: **130**, Poznámka k počtu příspěvků: **Těžké spočítat.**, Jazyky: **český**, WWW: <http://www.suma.jcmf.cz/>, Pobočka: **SUMA**

3. vybor CFS: webové stránky CFS

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Forma: **www stránka**, Jazyky: **český**, WWW: <http://www-ucjf.troja.mff.cuni.cz/cfs/>, Pobočka: **ČFS**

4. Vybíral, B., Šedivý, P.: Mechanika rovinného pohybu tuhého tělesa

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Forma: **tištěná**, Jazyky: **český**, Náklad: **300**, Počet stran: **44**, Recenzováno: **ANO**, ISBN: **80-86148-72-6**, WWW: <http://fo.cuni.cz>, Pobočka: **Hradec**

Studijní text pro řešitele Fyzikální olympiády a ostatní zájemce o fyziku.

• Konference a semináře

Konference, kongres (50 a více účastníků) mezinárodní

1. 29. kolokvium o řízení vzdělávacího procesu

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

Brno, Doba konání: **19. 5. 2011**, Jazyky: **český, slovenský, anglický**, Celkový počet příspěvků: **128**, Počet slovenských příspěvků: **32**, Počet zahraničních příspěvků: **2**, Celkový počet všech účastníků: **139**, Počet všech aktivních účastníků: **91**, Počet všech slovenských účastníků: **43**, Počet aktivních slovenských účastníků: **32**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **2**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **2**, WWW: <http://k101.unob.cz/kolokvium/>, Pobočka: **Brno**

2. 17.konference slovenskych a ceskych fyziku

Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Zilina, Slovensko**, Doba konání: **4.9.-8.9.2011**, Jazyky: **slovenský, český, anglický**, Celkový počet příspěvků: **53**, Počet slovenských příspěvků: **41**, Počet zahraničních příspěvků: **1**, Celkový počet všech účastníků: **120**, Počet všech aktivních účastníků: **53**, Počet všech slovenských účastníků: **62**, Počet aktivních slovenských účastníků: **43**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **1**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **1**, WWW: <http://sfs.sav.sk/17KSCF/uvod>, Pobočka: **ČFS**

3. Kratochvíl, J.: Joint Mathematical Conference CSASC 2011

Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Krems, Rakousko**, Doba konání: **25.-28. září 2011**, Jazyky: **anglický**, Celkový počet příspěvků: **100**, Počet zahraničních příspěvků: **100**, Celkový počet všech účastníků: **120**, Počet všech aktivních účastníků: **100**, Počet všech slovenských účastníků: **20**, Počet aktivních slovenských účastníků: **20**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **90**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **90**, WWW: <http://www.dmg.tuwien.ac.at/OMG/OMG-Tagung/>, Pobočka: **ČMS**

4. Hančl, J.: 17. ročník Semináře o výuce matematiky a informatiky

Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Ostrava**, Doba konání: **04.02.2011**, Jazyky: **český, slovenský**, Celkový počet příspěvků: **5**, Celkový počet všech účastníků: **120**, Počet všech aktivních účastníků: **5**, Počet všech slovenských účastníků: **2**, WWW: <http://prf.osu.cz/kma/index.php?kategorie=34512&id=1986>, Pobočka: **Ostrava**

5. Martin Němec: 31. konference o geometrii a počítačové grafice

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Chata Barborka, Malá Morávka 269, 793 24 Karlova Studánka**, Doba konání: **5.-8.9.2011**, Jazyky: **český, slovenský, anglický**, Celkový počet příspěvků: **42**, Počet slovenských příspěvků: **2**, Počet zahraničních příspěvků: **2**, Celkový počet všech účastníků: **55**, Počet všech aktivních účastníků: **42**, Počet všech slovenských účastníků: **2**, Počet aktivních slovenských účastníků: **2**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **2**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **2**, WWW: <http://www.csgg.cz/index.php?s=konference>, Pobočka: **Ostrava**

6. Pazák, T., Chodounský, D., Verner, J.: 39th Winter school in abstract analysis; section Set theory & topology

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

Hejnice, Doba konání: **29.1.2011-5.2.2011**, Jazyky: **anglický**, Celkový počet příspěvků: **32**, Počet slovenských příspěvků: **1**, Počet zahraničních příspěvků: **26**, Celkový počet všech účastníků: **55**, Počet všech aktivních účastníků: **32**, Počet všech slovenských účastníků: **1**, Počet aktivních slovenských účastníků: **1**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **41**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **26**, WWW: <http://www.winterschool.eu/2011>, Pobočka: **ČMS**

Tématicky byla konference zaměřena na teorii množin, Booleovy algebry a forcing, teorii ultrafiltrů, obecnou topologii, teorii míry, deskriptivní teorii a prostory funkcí.

7. Šolcová, A., Křížek, M.: 600 let orloje - IX

Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **MÚ AV ČR**, Doba konání: **27. 5. 2011**, Jazyky: **český, anglický**, Celkový počet příspěvků: **5**, Počet zahraničních příspěvků: **1**, Celkový počet všech účastníků: **63**, Počet všech aktivních účastníků: **9**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **4**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **2**, Pobočka: **Praha**

Ve spolupráci s Historickou sekcí ČAS, FIT ČVUT a Matematickým ústavem AV ČR.

8. Šolcová, A., Křížek, M.: 600 let orloje - VII

Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Doba konání: **27. 1. 2011**, Jazyky: **český, francouzský**, Celkový počet příspěvků: **6**, Počet zahraničních příspěvků: **1**, Celkový počet všech účastníků: **64**, Počet všech aktivních účastníků: **12**, Počet všech slovenských účastníků: **2**, Počet aktivních slovenských účastníků: **1**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **3**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **3**, Pobočka: **Praha**

Ve spolupráci s Historickou sekcí ČAS, FIT ČVUT a Matematickým ústavem AV ČR.

9. Šolcová, A., Křížek, M.: 600 let orloje - VIII

Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **MÚ AV ČR**, Doba konání: **18. 3. 2011**, Jazyky: **český, anglický**, Celkový počet příspěvků: **5**, Počet zahraničních příspěvků: **1**, Celkový počet všech účastníků: **67**, Počet všech aktivních účastníků: **14**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **3**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **2**, Pobočka: **Praha**

Ve spolupráci s Historickou sekcí ČAS, FIT ČVUT a Matematickým ústavem AV ČR.

10. Šolcová, A., Křížek, M.: 600 let orloje - X

Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **MÚ AV ČR**, Doba konání: **9. 12. 2011**, Celkový počet všech účastníků: **68**, Počet všech aktivních účastníků: **16**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **4**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **2**, Pobočka: **Praha**

Ve spolupráci s Historickou sekcí ČAS, FIT ČVUT, Matematickým ústavem AV ČR.

11. Coufalová, J., Pěchoučková, Š.: EME 2011 - Tvořivost v počátečním vyučování matematiky

Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Pizeň**, Doba konání: **31.3.-2.4.2011**, Jazyky: **český, slovenský, anglický, polský**, Celkový počet příspěvků: **45**, Počet slovenských příspěvků: **19**, Počet

zahraničních příspěvků: **7**, Celkový počet všech účastníků: **72**, Počet všech aktivních účastníků: **45**, Počet všech slovenských účastníků: **24**, Počet aktivních slovenských účastníků: **19**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **9**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **7**, Pobočka: **SUMA**

12. Eduard Fuchs, Josef Molnár, Věra Olšáková: Letní škola s didaktikou matematiky

Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **21.8.2011 - 23.8.2011**, Jazyky: **český, jiný**, Poznámka k jazykům: **Itálie, Švédsko**, Celkový počet příspěvků: **17**, Počet zahraničních příspěvků: **2**, Celkový počet všech účastníků: **51**, Počet všech aktivních účastníků: **17**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **2**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **2**, WWW: <http://http://www.zsctyrlitek.cz/?page=o-skole/letni-skola-s-didaktikou-matematiky-2011>, Pobočka: **SUMA**

13. Stanovský, D.: LOOPS 11; The International Mathematical Conference on Quasigroups and Loops

Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Třešť**, Doba konání: **21.7.2011-27.7.2011**, Jazyky: **anglický**, Celkový počet příspěvků: **43**, Počet slovenských příspěvků: **1**, Počet zahraničních příspěvků: **36**, Celkový počet všech účastníků: **54**, Počet všech aktivních účastníků: **43**, Počet všech slovenských účastníků: **1**, Počet aktivních slovenských účastníků: **1**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **38**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **36**, WWW: <http://www.karlin.mff.cuni.cz/~loops11/>, Pobočka: **ČMS**
Konference se zabývala algebrou a geometrií, konkrétně ve spojení s teorií grup, kombinatorikou, kryptografií a fyzikou.

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

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Dolní Lomná**, Doba konání: **30.05.-01.06.2011**, Jazyky: **český, slovenský, polský, anglický**, Celkový počet příspěvků: **39**, Počet slovenských příspěvků: **1**, Počet zahraničních příspěvků: **9**, Celkový počet všech účastníků: **52**, Počet všech aktivních účastníků: **30**, Počet všech slovenských účastníků: **1**, Počet aktivních slovenských účastníků: **1**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **6**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **6**, WWW: <http://jcmf.vsb.cz/konference3mi/index.php>, Pobočka: **Ostrava**

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

1. Stehlíková, 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: **17.-18.2.2011**, Jazyky: **český, slovenský**, Celkový počet příspěvků: **47**, Počet slovenských příspěvků: **7**, Celkový počet všech účastníků:

165, Počet všech aktivních účastníků: **56**, Počet všech slovenských účastníků: **8**, Počet aktivních slovenských účastníků: **8**, WWW: <http://http://class.pedf.cuni.cz/NewSUMA/Default.aspx?ClanekID=170&PorZobr=2&PolozkaID=-1>, Pobočka: **SUMA**

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

Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Litomyšl**, Doba konání: **20.10. - 22.10.2011**, Jazyky: **český, slovenský**, Celkový počet příspěvků: **40**, Počet slovenských příspěvků: **6**, Poznámka k počtu příspěvků: **z toho 10 plenárních přednášek, 30 dílen**, Celkový počet všech účastníků: **125**, Počet všech aktivních účastníků: **45**, Počet všech slovenských účastníků: **8**, Počet aktivních slovenských účastníků: **6**, WWW: <http://www.suma.jcmf.cz>, Pobočka: **SUMA**

Téma: Standardy pro matematiku na ZŠ a testování žáků

3. Čadek Martin, Slovák Jan, Souček Vladimír: Zimní škola Geometry and Physics

Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Srní**, Doba konání: **16. 1. -23. 1. 2010**, Jazyky: **anglický, český**, Celkový počet příspěvků: **60**, Počet slovenských příspěvků: **3**, Celkový počet všech účastníků: **75**, Počet všech aktivních účastníků: **54**, Počet všech slovenských účastníků: **3**, Počet aktivních slovenských účastníků: **3**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **45**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **41**, WWW: <http://www.math.muni.cz/~srni>, Pobočka: **Brno**

4. 5. konference Užití počítačů ve výuce matematiky

Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **České Budějovice**, Doba konání: **3. - 5. listopadu 2011**, Jazyky: **český, slovenský, anglický**, Celkový počet příspěvků: **48**, Počet slovenských příspěvků: **8**, Celkový počet všech účastníků: **107**, Počet všech aktivních účastníků: **46**, Počet všech slovenských účastníků: **16**, Počet aktivních slovenských účastníků: **8**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **1**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **1**, WWW: <http://www.pf.jcu.cz/upvm/2011>, Pobočka: **Budějovice**

5. Procházka F., Janeček F.: Celostátní setkání učitelů matematiky SOŠ

Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Pardubice**, Doba konání: **14.-16.9.**, Jazyky: **český, slovenský**, Celkový počet příspěvků: **15**, Celkový počet všech účastníků: **80**, Počet všech aktivních účastníků: **50**, Pobočka: **SUMA**

6. RNDr. Jitka Prokšová, Ph.D.: Moderní trendy v přípravě učitelů fyziky 5

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Plzeň**, Doba konání: **14. - 16. 4.**, Jazyky: **český, anglický**, Celkový počet příspěvků: **60**, Počet slovenských příspěvků: **2**, Celkový počet všech účastníků: **75**, Počet všech aktivních účastníků: **60**, 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.fpe.zcu.cz/trendy5/index.php>, Pobočka: **FPS**

7. Moderní trendy v přípravě učitelů fyziky 5

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Plzeň**, Doba konání: **14.-16.4.2011**, Jazyky: **český, slovenský**, Celkový počet příspěvků: **62**, Celkový počet všech účastníků: **74**, Pobočka: **Plzeň**

8. RNDr. Renata Holubová, CSc.: Veletrh nápadů učitelů fyziky 16

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **2.-4. 9. 2011**, Jazyky: **český, slovenský, anglický**, Poznámka k jazykům: **zahraničním účastníkům byly české a slovenské příspěvky tlumočeny**, Celkový počet příspěvků: **50**, Počet slovenských příspěvků: **2**, Poznámka k počtu příspěvků: **1 z Polska**, Celkový počet všech účastníků: **107**, Počet všech aktivních účastníků: **54**, Počet všech slovenských účastníků: **2**, Počet aktivních slovenských účastníků: **2**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **5**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **1**, Pobočka: **FPS**

Zpráva o konferenci vyšla v časopis Matematika-fyzika-informatika 21 (2011/12), č.4, s. 251-253.

Konference, kongres (50 a více účastníků) národní

1. Doc. RNDr. Šárka Mayerová, PhD., doc. RNDr. Jaromír Kuben, CSc., PhDr. Pavlína Račková, PhD., RNDr. Radoslav Potůček, CSc: 7. konference o matematice a fyzice na vysokých školách technických

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **22. 9. 2011**, Jazyky: **český, slovenský, anglický**, Počet příspěvků: **50**, Celkový počet všech účastníků: **103**, Počet všech aktivních účastníků: **50**, Počet všech slovenských účastníků: **22**, Počet aktivních slovenských účastníků: **15**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **4**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **3**, Pobočka: **Brno**

2. Blažková, R.: Setkání učitelů matematiky IV - vzdělávání žáků se zdravotním znevýhodněním

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **14. 12. 2011**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **8**, Celkový počet všech účastníků: **53**, Počet všech aktivních účastníků: **12**, Pobočka: **Brno**

3. Jindřich Bečvář, Martina Bečvářová, Dag Hrubý: 10. seminář z historie matematiky pro vyučující matematiky na středních školách

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Jevíčko**, Doba konání: **22. 8. - 25. 8. 2011**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **9**, Celkový počet všech účastníků: **52**, Počet všech aktivních účastníků: **18**, WWW: <http://www.karlin.mff.cuni.cz/katedry>

4. Pech, P.: 31. konference o geometrii a grafice

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Zlenice**, Doba konání: **5. - 8.9. 2011**, Jazyky: **český, anglický, slovenský**, Počet příspěvků: **40**, Celkový počet všech účastníků: **55**, Počet všech aktivních účastníků: **40**, Počet všech slovenských účastníků: **1**, Počet aktivních slovenských účastníků: **1**, WWW: <http://www.csgg.cz/index.php?s=konference&email=&theslo=>, Pobočka: **ČSGG**

5. František Janeček: Celostátní setkání učitelů matematiky na SOŠ

Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Univerzita Pardubice**, Doba konání: **14.-16.9.2011**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **9**, Celkový počet všech účastníků: **80**, Pobočka: **Pardubice**

6. Šolcová, A., Křížek, M.: Einstein a Praha (1911-1912) - I

Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **MÚ AV ČR**, Doba konání: **13. 5. 2011**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **5**, Celkový počet všech účastníků: **62**, Počet všech aktivních účastníků: **7**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **3**, Pobočka: **Praha**
Ve spolupráci s Historickou sekcí ČAS, FIT ČVUT v Praze a Matematickým ústavem AV ČR.

7. Šolcová, A., Křížek, M.: Einstein a Praha (1911-1912) - II

Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **MÚ AV ČR**, Doba konání: **14. 10. 2011**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **4**, Celkový počet všech účastníků: **57**, Počet všech aktivních účastníků: **6**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **2**, Pobočka: **Praha**
Ve spolupráci s Historickou sekcí ČAS, FIT ČVUT v Praze, Matematickým ústavem AV ČR

8. Mgr. Pavla Hofmanová, PhDr. Magdalena Krátká, Ph.D.: Letní škola matematiky a fyziky

Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Janov nad Nisou**, Doba konání: **6. - 13. 8. 2011**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **42**, Celkový počet všech účastníků: **73**, Počet všech aktivních účastníků: **20**, Pobočka: **Ústí**
škola pro studenty a žáky s vysokoškolskými lektory

9. Libor Koudela, Dušan Čermák: Od elementárních částic k pevným látkám

Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Univerzita Pardubice**, Doba konání: **13.4.2011**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **3**, Celkový počet všech účastníků: **65**, Pobočka: **Pardubice**

1. 10th Kudowa Zdroj Summer School

Podíl: **symbolický**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Kudowa Zdroj, Polsko**, Doba konání: **14.-18.6.2011**, Celkový počet příspěvků: **38**, Počet zahraničních příspěvků: **26**, Jazyky: **anglický**, Celkový počet všech účastníků: **62**, Počet všech aktivních účastníků: **38**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **45**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **12**, Pobočka: **ČFS**

2. Zelený, M., Spurný, J.: 39th Winter School in Abstract Analysis; Section Analysis

Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Kácov**, Doba konání: **15.1.2011-22.1.2011**, Celkový počet příspěvků: **42**, Počet zahraničních příspěvků: **18**, Jazyky: **anglický**, Celkový počet všech účastníků: **42**, Počet všech aktivních účastníků: **42**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **18**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **18**, WWW:

<http://www.karlin.mff.cuni.cz/~lhota>, Pobočka: **ČMS**

Program Zimní školy byl zaměřen na reálnou analýzu, deskriptivní teorii množin a geometrii Banachových prostorů. Zvané série přednášek odpřednesli:

Gabriel Debs (Université Paris VI, Francie),

Étienne Matheron (Université d'Artois, Lens, Francie),

Mikhail Ostrovskii (St. John's University, Queens, USA),

Christian Rosendal (University of Illinois at Chicago, USA),

Jean Saint Raymond (Université Paris VI, Francie).

3. Hlubinka, D.: Nonparametrics and Geometry

Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **15.8.2011-19.8.2011**, Celkový počet příspěvků: **35**, Počet slovenských příspěvků: **1**, Počet zahraničních příspěvků: **24**, Jazyky: **anglický**, Celkový počet všech účastníků: **45**, Počet všech aktivních účastníků: **35**, Počet všech slovenských účastníků: **2**, Počet aktivních slovenských účastníků: **1**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **25**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **24**, WWW: <http://nonparam11.karlin.mff.cuni.cz>, Pobočka: **ČMS**

Konference byla věnována propojení neparametrické statistiky s geometrií a s analýzou na varietách.

4. Holub: 6th Workshop on the Matthews-Sumner Conjecture and Related Problems

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Domažlice**, Doba konání: **17-22.4. 2011**, Celkový počet příspěvků: **14**, Počet zahraničních příspěvků: **7**, Jazyky: **anglický**, Celkový počet všech účastníků: **39**, Pobočka: **Pízeň**

5. Kolokvium u příležitosti životního jubilea prof. RNDr. Pavla Pecha, CSc.

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

konání: **České Budějovice**, Doba konání: **6. 4. 2011**, Celkový počet příspěvků: **4**, Počet zahraničních příspěvků: **1**, Jazyky: **český, anglický**, Celkový počet všech účastníků: **45**, Počet všech aktivních účastníků: **4**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **1**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **1**, Pobočka: **Budějovice**

6. Raška, J. a kol.: Makos 2011

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Mikulov**, Doba konání: **28.9.-1.10**, Celkový počet příspěvků: **15**, Počet zahraničních příspěvků: **5**, Jazyky: **český, anglický, ruský, polský**, Celkový počet všech účastníků: **42**, Počet všech aktivních účastníků: **35**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **4**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **4**, Pobočka: **Olomouc**

7. Zdeněk Stuchlík, Petr Slaný: RAGtime13

Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Slezská univerzita v Opavě**, Doba konání: **září 2011**, Celkový počet příspěvků: **13**, Počet zahraničních příspěvků: **2**, Jazyky: **anglický**, Celkový počet všech účastníků: **33**, Počet všech aktivních účastníků: **13**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **2**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **2**, Pobočka: **Opava**

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

Podíl: **symbolický**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Olomouc**, Doba konání: **2011**, Celkový počet příspěvků: **12**, Počet slovenských příspěvků: **2**, Počet zahraničních příspěvků: **2**, Jazyky: **český, slovenský, anglický**, Celkový počet všech účastníků: **22**, Počet všech aktivních účastníků: **15**, Počet všech slovenských účastníků: **2**, Počet aktivních slovenských účastníků: **2**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **2**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **2**, Pobočka: **Olomouc**

9. Trávníček, S., Švrček, J., Rachůnek, J.: Seminář z didaktiky matematiky a elementární matematiky

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Olomouc**, Doba konání: **2011**, Celkový počet příspěvků: **8**, Počet slovenských příspěvků: **1**, Jazyky: **český, slovenský**, Celkový počet všech účastníků: **23**, Počet všech aktivních účastníků: **8**, Počet všech slovenských účastníků: **1**, Počet aktivních slovenských účastníků: **1**, Pobočka: **Olomouc**

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

Podíl: **symbolický**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Olomouc**, Doba konání: **2010**, Celkový počet příspěvků: **10**, Počet zahraničních příspěvků: **2**, Jazyky: **český, slovenský, anglický**, Celkový počet všech účastníků: **17**, Počet všech aktivních účastníků: **10**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **2**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **2**, Pobočka: **Olomouc**

11. Šolcová, A.: Universities in Central Europe - Crossroads of Scholars

from All Over the World"

Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Karolinum, Praha**, Doba konání: **29. 9. 2011**, Celkový počet příspěvků: **17**, Počet zahraničních příspěvků: **15**, Jazyky: **anglický, německý**, Celkový počet všech účastníků: **60**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **40**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **35**, Pobočka: **Praha**
Šolcová, A. - člen Scientific Committee a člen Organizing Committee

12. Větrovcová-Benediktová: Výjezdní interdisciplinární seminář Nečtiny (ČLOVĚK V NOVÝCH SVĚTECH)

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Nečtiny**, Doba konání: **17.-20.1.2011**, Celkový počet příspěvků: **16**, Pobočka: **Plzeň**

Seminář, workshop (pod 50 účastníků) česko-slovenský

1. Prof. RNDr. Jarmila Novotná, CSc.: Soutěž vysokoškolských studentů ve vědecké a odborné činnosti v didaktice matematiky

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Banská Bystrica**, Doba konání: **10.-11.6.2011**, Jazyky: **český, slovenský**, Celkový počet příspěvků: **22**, Počet slovenských příspěvků: **7**, Celkový počet všech účastníků: **33**, Počet všech aktivních účastníků: **33**, Počet všech slovenských účastníků: **12**, Počet aktivních slovenských účastníků: **12**, Poznámka k počtu účastníků: **Pasívně se akce zúčastnili jako hosté další studenti - budoucí učitelé matematiky a někteří kolegové z Univerzity Mateje Bela v Banské Bystrici. jejich přesný počet není znám.**, WWW: <http://class.pedf.cuni.cz/newsoma/Default.aspx?PorZobr=2&PolozkaID=8>, Pobočka: **SUMA**

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

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

3. Jan Novotný, Martin Černohorský: Prof. PhDr. Bohuslav Hostinský

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Jazyky: **český, slovenský**, Celkový počet příspěvků: **5**, Celkový počet všech účastníků: **41**, Počet všech aktivních účastníků: **9**, Počet všech slovenských účastníků: **9**, Počet aktivních slovenských účastníků: **2**, Pobočka: **Brno**

4. Mgr. Václav Piskač: Jak učím fyziku 2

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Vlachovice**, Doba konání: **12.-15.10.2011**, Jazyky: **český, slovenský**,

Celkový počet příspěvků: **22**, Počet slovenských příspěvků: **2**, Celkový počet všech účastníků: **45**, Počet všech aktivních účastníků: **22**, Počet všech slovenských účastníků: **2**, Počet aktivních slovenských účastníků: **2**, Pobočka: **FPS**
Zpráva o semináři vyšla v časopise Matematika-fyzika-informatika 21 (2011/12), č.5, s.318.

5. Šolcová, A., Pavlíková, P.: SEDMA - seminář pro historii matematiky, informatiky a astronomie

Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **FIT ČVUT v Praze**, Doba konání: **jedenkrát měsíčně v úterý**, Jazyky: **český, slovenský**, Celkový počet příspěvků: **9**, Celkový počet všech účastníků: **178**, Počet všech aktivních účastníků: **52**, Pobočka: **Praha**
Ve spolupráci s FIT ČVUT v Praze a s Historickou sekcí AV ČR.

Seminář, workshop (pod 50 účastníků) národní

1. Akademická fora

Počet výstupů: **11**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **zpravidla jednou měsíčně**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **11**, Celkový počet všech účastníků: **272**, Počet všech aktivních účastníků: **150**, WWW: <http://cms.jcmf.cz/osov>, Pobočka: **ČFS**

2. Herrmann, L. , Fischer, A.: Matematika na vysokých školách IX - semigrupy a diferenciální rovnice

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Herbertov**, Doba konání: **12.-14.9.2011**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **15**, Celkový počet všech účastníků: **23**, Počet všech aktivních účastníků: **21**, Pobočka: **Praha**

3. Bouchala, J., Vodstrčil, P.: Občasný seminář z matematické analýzy (OSMA)

Počet výstupů: **4**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **VŠB - TU Ostrava**, Doba konání: **15.2., 29.3., 3.5., 1.11.2011**, Jazyky: **český**, Celkový počet všech účastníků: **100**, Poznámka k počtu účastníků: **20 - 30 na každém semináři**, WWW: <http://homel.vsb.cz/~vod03/osma/>, Pobočka: **Ostrava**

Seminář je určený především studentům. Jeho cílem je vzájemné předávání a sdílení radosti z krásných partií matematické analýzy, z pochopení vymořivších se souvislostí a ze společně tráveného času s lidmi stejné duševní orientace.

4. 9.setkani matematickych fyziku

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Ostrava**, Doba konání: **9.9.2011**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **7**, Celkový počet všech účastníků: **7**, Počet všech aktivních účastníků: **7**,

5. Cyklus přednášek pro řešitele MO a FO

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

6. Den s fyzikou

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Plzeň**, Doba konání: **24.5.2011**, Jazyky: **český**, Celkový počet všech účastníků: **50**, Pobočka: **Plzeň**

7. Šolcová, A.: Po stopách Eukleidova algoritmu -II

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Ústav informatiky AV ČR**, Doba konání: **18. 10. 2011**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Celkový počet všech účastníků: **25**, Pobočka: **Praha**
V rámci semináře Hora informaticae v UI.

8. Šolcová, A.: Po stopách Eukleidova algoritmu III

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **MFF UK**, Doba konání: **10. 2011**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Celkový počet všech účastníků: **27**, Počet všech aktivních účastníků: **4**, Pobočka: **Praha**
V rámci semináře FPI na MFF UK.

9. Mgr. Pavla Hofmanová, PhDr. Magdalena Krátká, Ph.D.: XIII. Letní škola učitelů matematiky a fyziky

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Janov nad Nisou**, Doba konání: **7.-11.8. 2011**, Jazyky: **český**, Celkový počet všech účastníků: **40**, Počet všech aktivních účastníků: **12**, Pobočka: **Ústí**

● Pořádané akce

Exkurze

1. Kubeš: Technicko–poznávací exkurze do jižní Francie pro řešitele MO a FO

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Doba konání: **4.10.-8. 10. 2011**, Počet účastníků: **40**, Pobočka: **Plzeň**

Přednáška

1. Prokšová, Štauberová: Mladý Sisyfos (cyklus přednášek)

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Plzeň**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **6**, Počet návštěvníků: **150**, Pobočka: **Plzeň**

2. Tyc, T.: Zábavná fyzika

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Lék.fak. UK, Hradec Králové**, Doba konání: **2.11.2011**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **5**, Počet návštěvníků: **105**, Pobočka: **Hradec**
Motivační akce pro studium fyziky

3. Zdeněk Půlpán: Odhad informace z dat vágní povahy

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Univerzita Pardubice**, Doba konání: **24.2.2011**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **65**, Pobočka: **Pardubice**

4. Hayo Siemsen, Karl Hayo Siemsen: A comparison of Finnish and Czech Science education through the influence of Ernst Mach - The empirical, epistemological and institutional perspectives.

Počet výstupů: **2**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **25. 5. 2011**, Jazyky: **anglický**, Počet příspěvků: **2**, Počet návštěvníků: **30**, Pobočka: **Brno**

5. prof. Ing. Martin Libra, CSc. (ČZU Praha): Aktuální problémy energetiky se zaměřením na fotovoltaiku

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **MFF UK Praha**, Doba konání: **13.4.2011**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **25**, Pobočka: **Praha**

6. Martin Libra: Aktuální problémy energetiky se zaměřením na solární energii

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **MFF UK**, Doba konání: **13. dubna 2011**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **20**, Pobočka: **KPMF**

7. Václav Havel: Algebraické metody v teorii projektivních rovin: translační roviny a kvazitělesa

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **10. 11. 2011**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **19**, Pobočka: **Brno**

8. Jiří Vácha: Biologická evoluce jako fyzikální proces?

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **9. 11. 2011**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **28**, Pobočka: **Brno**

9. RNDr. Oldřich Bílek: BROWNŮV POHYB A STATISTICKÁ FYZIKA

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **PřF UJEP v Ústí nad Labem**, Doba konání: **6. 4. 2011**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Ústí**

10. Václav Havel: Bruckův-Ryserův teorém o neexistenci projektivních rovin některých řádů

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **24. 11. 2011**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **17**, Pobočka: **Brno**

11. Jan Geršl: Buddhismus a věda - různé přístupy ke zkoumání světa

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **30. 11. 2011**, Jazyky: **slovenský**, Počet návštěvníků: **22**, Pobočka: **Brno**

12. RNDr. Vojtěch Kapsa, CSc.: CESTA DO MIKROSVĚTA A ZPĚT

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **PřF UJEP v Ústí nad Labem**, Doba konání: **18. 10. 2011**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Ústí**

13. Nešetřil, J.: CO JE A CO NENÍ MODERNÍ MATEMATIKA

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **České Budějovice**, Doba konání: **17. 3. 2011**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **38**, Pobočka: **Budějovice**

14. Antonín Švejda: Dalekohled. Přístroj, který umožnil lidem proniknout do tajů vesmíru

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Hvězdárna Pardubice**, Doba konání: **4.11.2011**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **25**, Pobočka: **Pardubice**

15. Vítězslav Kříha: DNA technologie

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Pardubice**, Doba konání: **31.3.2011**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **40**, Pobočka: **Pardubice**

16. Šolc, M.: Dnešní a dobový pohled na astronomické práce M. R. Štefánika

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **FIT ČVUT v Praze**, Doba konání: **8. 10. 2011**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **2**, Počet návštěvníků: **21**, Pobočka: **Praha**

17. Vodstrčil, P.: Drobná překvapení spojená s numerickou integrací

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **VŠB - TU Ostrava**, Doba konání: **06.12.2011**, Jazyky:

český, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **25**, Pobočka: **Ostrava**

18. Šolcová, A.: Einstein in Prague

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Karolinum, Praha**, Doba konání: **29. 9. 2011**, Jazyky: **anglický**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **60**, Pobočka: **Praha**

V rámci mezinárodní konference "Universities in Central Europe - Crossroads of Scholars from All Over the World"

19. Jan Kotůlek: Feynmannův důkaz Maxwellových rovnic v diskursu spektrální geometrie

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **13. 4. 2011**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **17**, Pobočka: **Brno**

20. Robová, J.: Finanční gramotnost ve školské matematice

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **30. 3. 2011**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **14**, Pobočka: **Střed**

21. Jaroslav Beránek: Funkcionální rovnice ve výuce matematiky

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **27. 4. 2011**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **20**, Pobočka: **Brno**

22. Gergelitsová, Š.: GeoGebra nejen v geometrii

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **8. 12. 2011**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **12**, Pobočka: **Střed**

23. RNDr. Ing. Martin Kalbáč, Ph. D. (ÚFCH JH AV ČR Praha): Grafen – vlastnosti a možné aplikace

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **MFF UK Praha**, Doba konání: **16.3.2011**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **25**, Pobočka: **Praha**

24. Čestmír Šimáně: Historie rozvoje jaderných oborů u nás a ve světě

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **11. 3. 2011**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **42**, Pobočka: **Brno**

25. Bohuslav Švejda: Jaderná energetika po Fukušimě

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **13. 12. 2011**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **30**, Pobočka: **Brno**

26. Ing. Aleš John, MBA (Ústav jaderného výzkumu Řež a.s.): Jaderná energetika pro 21. století

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **FJFI CVUT Praha**, Doba konání: **2.11.2011**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **35**, Pobočka: **Praha**

27. Karel Katovský: Jaderná energetika v 21. století

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Univerzita Pardubice**, Doba konání: **13.1.2011**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **60**, Pobočka: **Pardubice**

28. Dana Drábová: Jak bezpečná je jaderná energetika?

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **17. 5. 2011**, Počet návštěvníků: **43**, Pobočka: **Brno**

29. Jiří Langer: Je Hospodin hospodárný? (Variační principy a svět)

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **10. 11. 2011**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **28**, Pobočka: **Brno**

30. Lubomír Sodomka: K 110. výročí Nobelových cen za fyziku

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Liberec**, Doba konání: **1. prosince 2011**, Pobočka: **Liberec**

31. RNDr. Jan Pretel, CSc. (ČHMÚ Praha): Klimatická změna - realita nebo fikce?

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **MFF UK Praha**, Doba konání: **23.11.2011**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **25**, Pobočka: **Praha**

32. prof. Ing. Pavel Kolat, DrSc. (FS VŠB-TU, Ostrava): Kombinované spalování fosilních a alternativních paliv

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **FJFI CVUT Praha**, Doba konání: **12.10.2011**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **35**, Pobočka: **Praha**

33. Doc.Leo Boček: Konstrukční úlohy a úlohy o kružnicích

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Gymnázium Cheb**, Doba konání: **leden 2011**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **8**, Pobočka: **Karlovy Vary**
přípravný kurz k MO

34. Mgr. Miroslav Ježek, Ph.D.: KVANTOVÉ POČÍTÁNÍ

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

Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **PřF UJEP v Ústí nad Labem**,
Doba konání: **1. 12. 2011**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Ústí**

35. Boček, L.: Matematická olympiáda a Jednota českých matematiků a fyziků

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - regionální**,
Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **8. 12. 2011**,
Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **12**, Pobočka: **Střed**

36. Kalvoda, T.: Matematika a její role v kvantové mechanice

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň:
odborná, Místo konání: **FIT ČVUT v Praze**, Doba konání: **1. 3. 2011**, Jazyky: **český**,
Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **18**, Pobočka: **Praha**
V rámci semináře SEDMA - semináře pro historii matematiky, informatiky a astronomie

37. Šolcová, A.: Matematika očima Bernarda Bolzana

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň:
odborná, Místo konání: **Těchobuz**, Doba konání: **11. 6.**, Jazyky: **český, anglický, německý**,
Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **62**, Pobočka: **Praha**
*Ve spolupráci s Obcí Těchobuz a Galerií Bernarda Bolzana v Těchobuzi
v rámci
„Setkání u příležitosti 230. výročí narození Bernarda Bolzana“
v přízemí Galerie Bernarda Bolzana v Těchobuzi.*

38. Helena Durnová: Matematika podle Minneapolis Public Schools

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň:
kombinovaná (odborná i laická), Místo konání: **Brno**, Doba konání: **5. 10. 2011**,
Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **27**, Pobočka: **Brno**

39. Antonín Jančařík: Matematika, výpočetní technika a příprava budoucích učitelů

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň:
odborná, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **7. 12. 2011**, Jazyky: **český**, Počet
návštěvníků: **26**, Pobočka: **Brno**

40. RNDr. Antonín Fejfar, CSc.(FÚ AV ČR Praha): Nanostrukturní křemík jako materiál pro tenkovrstvé fotovoltaické články

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**,
Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **MFF UK Praha**, Doba konání:
16.3.2011, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **25**, Pobočka: **Praha**

41. Radka Smýkalová: Něco pěkného z goniometrie

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň:
odborná, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **16 11. 2011**, Jazyky: **český**, Počet
návštěvníků: **23**, Pobočka: **Brno**

42. Dag Hrubý: Nejen o všední práci učitele matematiky

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **18. 4. 2011**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **29**, Pobočka: **Brno**

43. Trlifajová, K.: Nekonečno v matematice

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **FIT ČVUT v Praze**, Doba konání: **10. 5. 2011**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **16**, Pobočka: **Praha**
V rámci semináře SEDMA - semináře pro dějiny pro historii matematiky, informatiky a astronomie.

44. Jiří Grygar: Nezadržitelný vzestup astročásticové fyziky

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Slezská univerzita v Opavě**, Doba konání: **leden 2011**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **60**, Pobočka: **Opava**

45. Milada Hudcová: Nová maturita - zkušenosti a propedeutika

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **30. 11. 2011**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **38**, Pobočka: **Brno**

46. Zelendová, E.: Novinky z VÚP – testování 5. a 9. ročníků, virtuální hospitace

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **30. 3. 2011**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **14**, Pobočka: **Střed**

47. Ledvinka, T.: Numerická relativita

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **MÚ AV ČR**, Doba konání: **14. 10. 2011**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **55**, Pobočka: **Praha**
V rámci semináře Einstein a Praha (2011 - 2012). Akce nebyla podpořena z prostředků PP JČMF.

48. Jan Chvalina: O homomorfním myšlení

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **19. 10. 2011**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **25**, Pobočka: **Brno**

49. Jiří Cihlář: O neúplnosti teorií

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Liberec**, Doba konání: **11. května 2011**, Pobočka: **Liberec**

50. Jaroslav Švrček: O teleskopických součtech a součinech

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **4. 4.2011**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **28**, Pobočka: **Brno**

51. Ing. Bronislav Bechník, Ph.D. (FSv VUT, Brno): Obnovitelné zdroje energie

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **FJFI CVUT Praha**, Doba konání: **14.12.2011**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **35**, Pobočka: **Praha**

52. Jan Novotný: Od Galilea k Wilkinsonově sondě

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Univerzita Pardubice**, Doba konání: **7.12.2011**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **40**, Pobočka: **Pardubice**

53. Pipek, R.: Od genové exprese k neuronovým sítím

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **17**, Pobočka: **Praha**
V rámci semináře SEDMA - semináře pro historii matematiky, informatiky a astronomie.

54. Leonid Berezanskij: On global stability for functional differential equations

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **29. 9. 2011**, Jazyky: **anglický**, Počet návštěvníků: **31**, Pobočka: **Brno**

55. Calda, E.: Pár pozoruhodných problémů

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **8. 12. 2011**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **12**, Pobočka: **Střed**

56. Balková, L.: Paul Erdos - muž, který miloval čísla

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **FIT ČVUT v Praze**, Doba konání: **29. 3. 2011**, Jazyky: **český, slovenský, anglický**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **18**, Pobočka: **Praha**
V rámci semináře SEDMA - semináře pro historii matematiky, informatiky a astronomie.

57. Hana Polášková: Plazmová úprava povrchu chirurgických sítěk

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **1. 12. 2011**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **25**, Pobočka: **Brno**

58. FUCHS, E.: PLOCHÁ DRÁHA, KONEČNÉ ROVINY A MAGICKÉ ČTVERCE

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **České Budějovice**, Doba konání: **18. 5. 2011**, Jazyky:

český, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **46**, Pobočka: **Budějovice**

59. Vojtěch Žádník: Pluckerovy souřadnice a průnik přímky s rovinou

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **2. 11. 2011**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **23**, Pobočka: **Brno**

60. Šolcová, A.: Po stopách Eukleidova algoritmu

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **FIT ČVUT v Praze**, Doba konání: **4. 10. 2011**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **25**, Pobočka: **Praha**
V rámci semináře SEDMA - semináře pro historii matematiky, informatiky a astronomie.

61. Šolcová, A.: Po stopách Eukleidova algoritmu

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **MFF UK**, Doba konání: **11. 2011**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **58**, Pobočka: **Praha**
V rámci semináře FPI na MFF UK.

62. Šolcová, A.: Po stopách Eukleidova algoritmu - II

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Ústav informatiky AV ČR**, Doba konání: **18. 10. 2011**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **27**, Pobočka: **Praha**
V rámci semináře Hora informatica v ÚI AV ČR.

63. Mulačová, J.: Podpora talentovaných žáků ve fyzice

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **30. 3. 2011**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **14**, Pobočka: **Střed**

64. Ivan Netuka: Pojem kompaktnosti v matematice

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Univerzita Pardubice**, Doba konání: **23.11.2011**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **20**, Pobočka: **Pardubice**

65. Vladimír Wagner: První rok největšího urychlovače LHC

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Slezská univerzita v Opavě**, Doba konání: **únor 2011**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **15**, Pobočka: **Opava**

66. Vladimír Wagner: První rok největšího urychlovače LHC

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Mendelovo gymnázium Opava**, Doba konání: **únor 2011**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **40**, Pobočka: **Opava**

67. Topfer, P.: Přednáška pro řešitele MO-P

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **29.9.2011**, Počet návštěvníků: **45**, WWW: <http://sarka.gbn.cz/mop.htm>, Pobočka: **Střed**

68. Kubát, J.: Relace a funkce

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Zlín**, Doba konání: **31.3.2011**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **27**, Pobočka: **Zlín**

69. doc. Ing. Jakub Fischer, Ph.D.: Různá pojetí pravděpodobnosti (úvahy nad Bayesovým vzorcem)

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **PŘF UP Olomouc**, Doba konání: **7. 12. 2011**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **50**, Pobočka: **Olomouc**
Přednáška byla součástí členské schůze pobočky u příležitosti oslav 150. výročí založení JČMF.

70. Jan Chvalina: Řešitelnost grup prostorů řešení lineárních homogenních diferenciálních rovnic druhého řádu

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **13. 10. 2011**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **26**, Pobočka: **Brno**

71. Prof. MUDr. Richard Rokyta, DrSc.: Setkání členů PP a přednáška Víno a bolest, víno a srdce, víno a mozek.

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Fyzikální ústav AV ČR**, Doba konání: **6.12.2011**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **40**, Pobočka: **Praha**

72. Fiala, J.: Skládání z papíru a 17. Hilbertův problém

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **FIT ČVUT v Praze**, Doba konání: **6. 12. 2011**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **14**, Pobočka: **Praha**
V rámci semináře SEDMA - semináře pro historii matematiky, informatiky a astronomie.

73. Šolcová, A.: Snahy o převzetí Bolzanovy pozůstalosti v 19. a 20. století

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Těchobuz**, Doba konání: **11. 6. 2011**, Jazyky: **český, anglický, německý**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **62**, Pobočka: **Praha**
Ve spolupráci s Obcí Těchobuz a Galerií Bernarda Bolzana v Těchobuzi v rámci „Setkání u příležitosti 230. výročí narození Bernarda Bolzana“ v přízemí Galerie Bernarda Bolzana v Těchobuzi.

74. Karel Katovský: Současné poznatky o havárii v JE Fukušima

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**,
Náplň: **odborná**, Místo konání: **Univerzita Pardubice**, Doba konání: **21.4.2011**,
Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **65**, Pobočka: **Pardubice**

75. Růžena Blažková, Milena Vaňurová: Specifické vzdělávací potřeby v matematice - výsledky výzkumu

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň:
odborná, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **18. 5. 2011**, Jazyky: **český**, Počet
návštěvníků: **31**, Pobočka: **Brno**

76. RNDr. František Gallovič, Ph.D.: Studium ohniskového procesu ničivého zemětřesení LAquila, Itálie 2009

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**,
Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **MFF UK Praha**, Doba konání:
19.10.2011, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **25**, Pobočka: **Praha**

77. Suk, T.: Symetrie

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň:
odborná, Místo konání: **FIT ČVUT v Praze**, Doba konání: **7. 6. 2011**, Jazyky: **český**,
Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **21**, Pobočka: **Praha**
V rámci semináře SEDMA - semináře pro historii matematiky, informatiky a astronomie.

78. Peter Krupka: Školní vzdělávací program a matematika

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň:
kombinovaná (odborná i laická), Místo konání: **Brno**, Doba konání: **7. 3. 2011**,
Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **19**, Pobočka: **Brno**

79. Jaroslav Zhouf: Tvorba matematických úloh pro talentované žáky

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň:
kombinovaná (odborná i laická), Místo konání: **Brno**, Doba konání: **6. 4. 2011**,
Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **24**, Pobočka: **Brno**

80. Jiří Grygar: UFO věčně zelené

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vyšší**, Dosah: **český - národní**, Náplň:
kombinovaná (odborná i laická), Místo konání: **Brno**, Doba konání: **4. 4. 2011**,
Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **51**, Pobočka: **Brno**

81. Martin Panák: Úlohy domácího kola matematické olympiády, kat. A, 1. část

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň:
odborná, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **26. 9. 2011**, Jazyky: **český**, Počet
návštěvníků: **24**, Pobočka: **Brno**

82. Martin Panák: Úlohy domácího kola matematické olympiády, kat. A, 2. část

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň:

odborná, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **10. 10. 2011**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **21**, Pobočka: **Brno**

83. 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: **24. 10. 2011**, Počet návštěvníků: **22**, Pobočka: **Brno**

84. 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: **7. 11. 2011**, Počet návštěvníků: **19**, Pobočka: **Brno**

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

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **21. 11. 2011**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **20**, Pobočka: **Brno**

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

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **5. 12. 2011**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **21**, Pobočka: **Brno**

87. Novotný, V.: Výpočet data Velikonoc a Codex gigas

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **FIT ČVUT v Praze**, Doba konání: **11. ledna 2011**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **22**, Pobočka: **Praha**
V rámci semináře SEDMA - semináře pro hostii matematiky, informatiky a astronomie.

88. Jiří Pecl: Výuka matematiky pro sluchově postižené studenty Masarykovy Univerzity

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **21. 3. 2011**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **21**, Pobočka: **Brno**

89. Šárka Obrdlíková: Výuka matematiky v Norsku

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **9. 5. 2011**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **20**, Pobočka: **Brno**

90. Bohuslav Švejda: Základní pojmy jaderné bezpečnosti

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň:

odborná, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **12. 5. 2011**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **33**, Pobočka: **Brno**

91. Křesálek, V.: Zobrazování atomů a molekul aneb vyrobíme život?

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Zlín**, Doba konání: **8.12.2011**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **24**, Pobočka: **Zlín**

92. Jaroslav Peregrin: Zrod moderní logiky

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Univerzita Pardubice**, Doba konání: **12.5.2011**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **20**, Pobočka: **Pardubice**

Kurz, školení

1. Vybíral, B., Kříž, J., Houštěk, J., Šlégr, J., Kučerová, V.: celostátní soustředění Fyzikální olympiády

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Pec p. Sněž.**, Doba konání: **3. - 17. 9. 2011**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **37**, Poznámka k počtu účastníků: **32 studentů, 5 učitelů**, WWW: <http://fo.cuni.cz>, Pobočka: **Hradec**

2. Volf, I., Vybíral, B., Kříž, J.: přípravné soustředění českého družstva a jeho náhradníků pro 43. Mezinárodní fyzikální olympiádu v Thajsku

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Přírodovědecká fak. UHK, Hradec Králové**, Doba konání: **30. 5. - 10. 6. 2011**, Jazyky: **český, slovenský**, Počet účastníků: **28**, Poznámka k počtu účastníků: **8 českých a 11 slovenských studentů, 9 učitelů**, WWW: <http://fo.cuni.cz>, Pobočka: **Hradec**

Z členů pobočky zde byli aktivní: I. Volf, B. Vybíral, J. Kříž, K. Radocha, J. Hubeňák, M. Ouhrabka, a D. Jezbera. Druhý týden soustředění proběhl společně s družstvem Slováků. Z této světové fyzikální soutěže, konané v červenci 2011 v Thajsku, přivezli všichni čeští zástupci medaile: 3 stříbrné a 2 bronzové.

3. Kubešová, Kepka: Internátní soustředění pro talentované středoškolské studenty

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Plzeň**, Doba konání: **září 2011**, Počet účastníků: **40**, Pobočka: **Plzeň**

4. doc. RNDr. Dušan Novotný, CSc.: Diferenciální a integrální počet ve fyzice I - seminář k FO kat. A

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **PřF UJEP v Ústí nad Labem**, Doba konání: **23. 11. 2011**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **10**, Pobočka: **Ústí**

5. Mgr. Dalibor Sedlák: Gravitace a odstředivé síly - seminář k FO kat. B

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **PřF UJEP v Ústí nad Labem**, Doba konání: **26. 1. 2011**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **8**, Pobočka: **Ústí**

6. Mgr. Jiří Králík, Ph.D.: Hybnost, tření a energie - seminář k FO kat. D

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **PřF UJEP v Ústí nad Labem**, Doba konání: **27. 1. 2011**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **8**, Pobočka: **Ústí**

7. doc. RNDr. Dušan Novotný, CSc.: K problematice úloh fyzikální olympiády kat. A

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **10**, Pobočka: **Ústí**

8. 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: **Dolní Lomná**, Doba konání: **1.7.-7.7.2011**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **18**, WWW: <http://jcmf.vsb.cz/mo/MOFOstranky/>, Pobočka: **Ostrava**

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

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

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Gymnázium Jevíčko**, Doba konání: **3. – 8. 7. 2011**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **55**, WWW: <http://ach.upol.cz/jevicko11/>, Pobočka: **Olomouc**

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

10. Mgr. Tomáš Denkstein: Odporové síly - seminář k FO kat. C

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **PřF UJEP v Ústí nad Labem**, Doba konání: **24. 1. 2011**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **8**, Pobočka: **Ústí**

11. Mgr. Jiří Králík, Ph.D.: Pohyb po kružnici a rovnováha tuhého tělesa - seminář k FO kat. D

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **PřF UJEP v Ústí nad Labem**, Doba konání: **23. 3. 2011**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **10**, Pobočka: **Ústí**

12. Mgr. Tomáš Denkstein: Pohyb těles v tekutině - seminář k FO kat. C

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **10**, Pobočka: **Ústí**

13. Mgr. Jiří Králík, Ph.D.: Popis pohybu lokomotivy a setrvačnost na skateboardu - seminář k FO kat. D

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **10**, Pobočka: **Ústí**

14. Švrček, J.: Přípravný kurz pro řešitele matematické olympiády - kategorie A

Počet výstupů: **2**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Zlín**, Doba konání: **12.10.2011, 2.11.2011**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **33**, Pobočka: **Zlín**

15. Pátíková, Z.: Přípravný kurz pro řešitele matematické olympiády - kategorie B

Počet výstupů: **2**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Zlín**, Doba konání: **10.11.2011, 1.12.2011**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **23**, Pobočka: **Zlín**

16. Černíčková, Š.: Přípravný kurz pro řešitele matematické olympiády - kategorie C

Počet výstupů: **2**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Zlín**, Doba konání: **3.11.2011, 24.11.2011**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **32**, Pobočka: **Zlín**

17. Mgr. Dalibor Sedlák: Řešení elektrických sítí - seminář k FO kat. B

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **PřF UJEP v Ústí nad Labem**, Doba konání: **24. 3. 2011**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **10**, Pobočka: **Ústí**

18. Prof, RNDr, Jiří Cihlář, CSc.: Seminář pro řešitele MO kat. B

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **DDM Ústí nad Labem**, Doba konání: **4.11. 2011**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **38**, Pobočka: **Ústí**

19. Mgr. Pavla Hofmanová: Seminář pro řešitele MO kat. C

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **DDM Ústí nad Labem**, Doba konání: **17.10. 2011**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **40**, Pobočka: **Ústí**

20. Mgr. Jan Krejčí: Seminář pro řešitele MO kat. P

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **PřF UJEP v Ústí nad Labem**, Doba konání: **2.11.2011**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Ústí**

21. Krajská komise FO: Semináře pro řešitele FO kategorií A a B

Počet výstupů: **2**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **PřF UP Olomouc**, Doba konání: **11. 11. a 9. 12. 2011**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **10**, WWW: <http://fo.upol.cz/>, Pobočka: **Olomouc**

22. Výrut: Talent 2011

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Trhanov**, Doba konání: **5.6.-10.6.2011**, Počet účastníků: **20**, Pobočka: **Plzeň**

23. P. Hofmanová, M. Cvrček: Víkendový seminář pro řešitele MO kat. A

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Janov nad Nisou**, Doba konání: **14. -16. 10.2011**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **40**, Pobočka: **Ústí**

Akce pro školy

1. Vladimír Wagner: Jaderná fyzika - přednášky

Počet výstupů: **4**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Gymnázium Bruntál**, Doba konání: **únor 2011**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **150**, Pobočka: **Opava**

2. RNDr. Ing. Kočvara, Mgr. Dirlbeck: Věda před školou 2011

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Gymnázium Cheb**, Doba konání: **18.10.-20.10.2011**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **62**, Poznámka k počtu účastníků: **akce se dále zúčastnily žáci škol Karlovarského i Ústeckého kraje**, WWW: <http://www.gymcheb.cz/view.php?cisloclanku=2011100016>, Pobočka: **Karlovy Vary**

Pokusy a zajímavosti z fyziky, chemie, biologie a matematiky prezentují pod vedením učitelů studenti gymnázia Cheb

3. Česáková, J., Křížová, M.: Hrajme si i hlavou

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **laická**, Místo konání: **UHK, Hradec Králové**, Doba konání: **16.-17. 6. 2011**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **2050**, Poznámka k počtu účastníků: **školní výpravy ze širokého okolí**, WWW: <http://www.HRAJME-SI-I-HLAVOU.cz>, Pobočka: **Hradec**
Motivační akce pro děti a mládež ze ZŠ a SŠ. V prosinci 2011 získala tato akce jednomyslným hlasováním komise České fyzikální společnosti, sekce JČMF, diplom za „Trvající významnou činnost při popularizaci fyziky“.

4. Cyklus přednášek pro účastníky krajského kola Matematické olympiády kategorií B a C.

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Liberec**, Doba konání: **březen 2011**, Jazyky: **český**,

Pobočka: **Liberec**

5. Vybíral, B.: Fyzika, jako věda sjednocující přírodní vědy, filosofii a techniku

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **FIM UHK, Hradec Králové**, Doba konání: **21.9.2011**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **18**, Pobočka: **Hradec**

6. Historie měření a měřicích přístrojů

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

7. Vybíral, B.: Historie měření a měřicích přístrojů

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Gymnázium, Nový Bydžov**, Doba konání: **28.11.2011**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **54**, Poznámka k počtu účastníků: **studenti a učitelé**, Pobočka: **Hradec**
motivační přednáška

8. Vybíral, B.: Historie měření a měřicích přístrojů

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Přírodovědecká fak. UHK, Hradec Králové**, Doba konání: **15.3.2011**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **40**, Pobočka: **Hradec**

9. Šolcová, A.: Jak myslet logicky?

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **SPŠ Preslova ul. Praha 5**, Doba konání: **20. 6. 2011**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **35**, Pobočka: **Praha**
Vyzvaná přednáška pro studenty a učitele střední průmyslové školy.

10. Josef Molnár a kol.: Jarmark vědy a umění

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Masarykovo náměstí Uherské Hradiště**, Doba konání: **31. 5. 2011**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **400**, Pobočka: **Olomouc**
Propagace přírodních věd formou jarmarku interaktivních činností na náměstí ve stylových slováckých stáncích. Akce je pořádána ve spolupráci se ZŠ Čtyřlístek v Uherském Hradišti a dalšími partnery. Jarmark je doprovázen vystoupeními hudebních a pěveckých souborů zejména ze škol Uherského Hradiště.

11. Volf, I., Vondřejcová, K.: K čemu to vlastně je

Počet výstupů: **50**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **web**, Doba konání: **2011**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **1600**, Poznámka k počtu účastníků: **přibližný počet návštěvníků webovské stránky v r. 2011**, WWW: <http://cental.uhk.cz>, Pobočka: **Hradec**
Má pomoci stručnými, jednostránkovými informacemi doplnit argumentaci zejména u začínajících učitelů fyziky, proč by se měli žáci učit právě to učivo, které je zařazeno do

12. Hubeňák, Jos.: Obrazovky a displeje, polarizované světlo

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **FIM UHK, Hradec Králové**, Doba konání: **21.9.2011**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **18**, Pobočka: **Hradec**

13. Olomoucký fyzikální kaleidoskop

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **PřF UP Olomouc**, Doba konání: **20. 1. 2011**, 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.

14. Hubeňák, Jos.: Polarizované světlo (experimenty s monitorem LCD)

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Přírodovědecká fak. UHK, Hradec Králové**, Doba konání: **15.3.2011**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **40**, Pobočka: **Hradec**

15. Martin Mareš: Přednáška pro účastníky Matematické olympiády kategorie P

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Turnov**, Doba konání: **listopad 2011**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Liberec**

16. Přírodovědný jarmark

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **PřF UP Olomouc**, Doba konání: **27. 6. 2011**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **1000**, Pobočka: **Olomouc**
Popularizační akce pro žáky a učitele základních škol zahrnující matematické i logické hlavolamy a pokusy z fyziky, chemie, biologie a věd o Zemi.

17. Karel Ryška: Semináře pro studenty řešící FO

Počet výstupů: **4**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **201**, Poznámka k počtu účastníků: **kat.A-27, kat.B-41, kat.C-52, kat.D-81**, Pobočka: **Jihlava**
Počet účastníků je souhrn za jarní a podzimní semináře v jednotlivých kategoriích

18. Jaroslav Cvrček, Jan Beneš: Semináře pro studenty řešící MO

Počet výstupů: **3**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Gymnázium Jihlava**, Doba konání: **na jaro a na podzim**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **273**, Poznámka k počtu účastníků: **pro kat. A,B,C**, Pobočka: **Jihlava**
Na podzim jsou semináře před 1.kolem a na jaro před krajským kolem. Semináře jsou pro všechny zájemce o MO z celého kraje Vysočina. Přesné termíny jsou oznamovány podle možností přednášejících s předstihem na

19. Víkendové soustředění pro účastníky Matematické olympiády kategorie A

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Janov nad Nisou**, Doba konání: **říjen 2011**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Liberec**

20. Vybíral, B.: Vznik a vývoj speciální teorie relativity

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Gymnázium, Nový Bydžov**, Doba konání: **28.11.2011**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **46**, Poznámka k počtu účastníků: **učitelé a starší studenti**, Pobočka: **Hradec**
Motivační přednáška, 2h

Soutěž

1. Šimša, J.: Matematická olympiáda

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **celorepubliková akce**, Doba konání: **8 měsíců každého školního roku**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **27000**, WWW: <http://www.math.muni.cz/mo>

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

2. Volf, I.: Fyzikální olympiáda

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

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

3. Molnár, J., Novák, B: Matematický klokan

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Česká republika**, Doba konání: **18.3.2011**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **314701**, WWW: <http://www.matematickyklokan.net>, Pobočka: **Olomouc**

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

4. J.Dolejší: 3. prehlidka popularizacnich cinu

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

23.11.2011, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **61**, WWW: http://www-ucjf.troja.mff.cuni.cz/~dolejsi/outreach/Prehľadka/Prehľadka_2011.htm,

Pobočka: **ČFS**

5. Hančl, J.: 5th PhD Student Mathematical Conference on Number Theory

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň:

odborná, Místo konání: **Malenovice (okr. Frýdek-Místek)**, Doba konání:

09.-12.10.2011, Jazyky: **anglický**, Počet účastníků: **26**, WWW:

<http://katedry.osu.cz/kma/phd-smc/5th-phd-smc>, Pobočka: **Ostrava**

6. Ústřední komise FO, JČMF: Celostátní kolo 52. ročníku FO

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň:

odborná, Místo konání: **Olomouc**, Doba konání: **1. – 4. 3. 2012**, Jazyky: **český**, Počet

účastníků: **70**, WWW: <http://fo.upol.cz/index.php?clanek=6>, Pobočka: **Olomouc**

7. Volf, I.: Celostátní soutěž obhájených diplomových, bakalářských a rigorózních prací z učitelství fyziky

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň:

odborná, Místo konání: **Přírodovědecká fak. UHK, Hradec Králové**, Doba konání:

21.6.2011, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **25**, Poznámka k počtu účastníků: **13**

soutěžících, 12 členů hodnotitelské komise, Pobočka: **Hradec**

8. Kříž, J., Kabrhel, P., Šlégr, J.: EUSO (European Union of Science Olympiad) – Přírodovědná olympiáda zemí EU

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň:

odborná, Místo konání: **Hradec Králové a Pardubice**, Doba konání: **10.-16. 4. 2011**,

Jazyky: **anglický, český, německý, slovenský**, Poznámka k jazykům: **Hlavní jazyk**

EN, Počet účastníků: **190**, Poznámka k počtu účastníků: **120 soutěžících a 70**

vedoucích, WWW: <http://EUSO2011.UHK.cz>, Pobočka: **Hradec**

Šlo celkem o 120 soutěžících ve věku do 17 let a o 70 vedoucích z 20 států EU. Další dvě země EU vyslaly své pozorovatele. Slavnostního zahájení se zúčastnil rovněž předseda jednoty RNDr. J. Kubát. Z hlediska mezinárodního dosahu bylo na katedře fyziky UHK vytvořeno koordinační a metodické centrum pro realizaci mezinárodního kola soutěže EUSO, kde obě česká družstva získala stříbrné medaile.

9. Finále soutěže First Lego League

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň:

odborná, Místo konání: **PřF UP Olomouc**, Doba konání: **5. 11. 2011**, Jazyky: **český**,

Počet účastníků: **150**, WWW: <http://www.debruar.cz>, Pobočka: **Olomouc**

Jedno ze dvou celostátních finále soutěže podporované MŠMT. Účastní se jí kolektivy, které soutěží v několika disciplínách (výzkumném úkolu, týmové spolupráci, designu robota), především v závodech robotů sestavených z populární stavebnice LEGO.

10. Karel Ryška: Fyzikální olympiáda

Počet výstupů: **4**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň:

odborná, Místo konání: **Gymnázium Jihlava**, Doba konání: **leden, duben**, Jazyky:

český, Počet účastníků: **138**, Poznámka k počtu účastníků: **kat.A-15, kat.B19, kat.C-49, kat.D-37, kat.E-28**, Pobočka: **Jihlava**

Počty účastníků jsou z krajských kol. V kat D byl spoluorganizátorem Jaroslav Salák - učitel na ZŠ.

Hlavním organizátorem byl předseda KK FO Karel Ryška. V krajském kole bylo 112 úspěšných řešitelů, do celostátního kola v kat. A postoupilo 6 řešitelů a jeden byl i úspěšným řešitelem mezinárodní FO.

11. Kubeš: Korespondenční seminář pro žáky 5. ročníků

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

12. PhDr. Magdalena Krátká, Ph.D., Mgr. Vlastimil Chytrý: KOS Severák

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Ústí nad Labem**, Doba konání: **2011**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **15**, Pobočka: **Ústí**
korespondenční seminář z matematiky

13. Mulačová, J.; Klouček, M.: Krajské kolo fyzikální olympiády kategorie A

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **14. 1. 2011**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **8**, Pobočka: **Střed**

14. Mulačová, J.: Krajské kolo fyzikální olympiády kategorie B, C, D

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **29. 4. 2010**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **56**, Pobočka: **Střed**

15. Gergelitsová, Š.: Krajské kolo matematické olympiády kategorie A

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **18. 1. 2011**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **46**, WWW: <http://sarka.gbn.cz/moa.htm>, Pobočka: **Střed**

16. Gergelitsová, Š.: Krajské kolo matematické olympiády kategorie B, C

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **5. 4. 2011**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **86**, WWW: <http://sarka.gbn.cz/mobc.htm>, Pobočka: **Střed**

17. Soukupová: MAMUT aneb MAÍý Matematicko-Úvahový Turnaj pro žáky středních škol

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Klatovy**, Doba konání: **prosinec 2011**, Počet účastníků: **48**, Pobočka: **Plzeň**

18. Jan Beneš: Matematická olympiáda

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

odborná, Místo konání: **Gymnázium Jihlava**, Doba konání: **Leden, Duben, Květen**,
Jazyky: **český**, Počet účastníků: **115**, Poznámka k počtu účastníků: **kat. A- 37, B - 14,**
C - 27, Z - 37 =155 v krajském kole, okresní 30, Pobočka: **Jihlava**
Úspěšných řešitelů v krajských kolech bylo: A-14, B-1,C-4, D-19.
Celkem 38.

Okresní kola zajišťovala Marie Krejčová.

Organizátorem krajských kol MO byl Jan Beneš - učitel M-F na gymnáziu Jihlava

19. členové opavské pobočky JČMF: Matematická olympiáda - organizace regionálního kola kategorie Z9

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň:
kombinovaná (odborná i laická), Místo konání: **Opava**, Doba konání: **leden 2011**,
Jazyky: **český**, Pobočka: **Opava**

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

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň:
odborná, Místo konání: **Ostrava**, Doba konání: **22.10.2011**, Jazyky: **český,**
slovenský, Počet účastníků: **265**, Poznámka k počtu účastníků: **250 tuzemských, 15**
zahraničních, WWW: <http://www.sampionat.cz>, Pobočka: **Ostrava**
Soutěž proběhla již po deváté. Účastní se jí žáci devátých tříd ZŠ a třetích ročníků SŠ. V rámci soutěžního dne proběhly odborné přednášky zajištěné odborníky z řad pedagogů gymnázia, Ostravské univerzity a Vysoké školy báňské – TUO.

21. Mgr. Panoš, Mgr. Dirlbeck, Mgr. Hazi: Příprava a reprezentace ČR na IYPT 2011 v Teheránu

Počet výstupů: **6**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň:
odborná, Místo konání: **Teherán, Cheb, Plzeň, Olomouc**, Doba konání: **květen,**
červen, červenec, Jazyky: **anglický**, Počet účastníků: **8**, Poznámka k počtu účastníků:
5 soutěžících studentů, WWW: [http://www.gymcheb.cz](http://www.gymcheb.cz/view.php?cisloclanku=2011070005)
[/view.php?cisloclanku=2011070005](http://www.gymcheb.cz/view.php?cisloclanku=2011070005), Pobočka: **Karlovy Vary**

22. Jaroslav Švrček: Přípravné střetnutí CZE-POL-SVK před 52. MMO

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň:
odborná, Místo konání: **Kraków (Polsko)**, Doba konání: **19. - 22. 6. 2011**, Jazyky:
český, polský, slovenský, anglický, Počet účastníků: **8**, Poznámka k počtu účastníků:
6 členů CZE družstva pro 52. MMO a 2 osoby doprovod
Pravidelné přípravné trojstřetnutí před MMO, organizátoři se pravidelně mění - v roce 2011 Polsko.

23. Hátle J.: Přírodovědný klokan klokan

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň:
odborná, Místo konání: **Česká republika**, Doba konání: **19.10.2011**, Jazyky: **český**,
Počet účastníků: **45000**, Poznámka k počtu účastníků: **Doposud 41780, zatím chybí**
statistika z Ústeckého kraje, WWW: <http://kag.upol.cz/prirodovednyklokan>,
Pobočka: **Olomouc**
Doprovodné akce - Běh s Klokánem, Setkání krajských důvěrníků

24. Mgr. Thomas: Regionální kola FO

Počet výstupů: **4**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **PČG Karlovy Vary**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Karlovy Vary**

25. Mgr. Hazi: Regionální kola MO kategorie A, B, C, Z9

Počet výstupů: **3**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Gymnázium Cheb**, Doba konání: **leden, březen, duben**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Karlovy Vary**

26. Regionální kolo TMF

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Gymnázium Cheb**, Doba konání: **18.4.2011**, Jazyky: **anglický**, Poznámka k jazykům: **soutěž probíhá v anglickém jazyce**, Počet účastníků: **22**, Pobočka: **Karlovy Vary**
týmy G Cheb, G Kadaň, G Rumburk

27. Příbylová D., Procházka F.: Regionální matematická soutěž žáků SOŠ a SOU

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Ústí nad orlicí**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **225**, Poznámka k počtu účastníků: **žáci SOŠ a SOU Pardubického a Hradeckého kraje**, WWW: <http://skola-auto.cz/>, Pobočka: **Pardubice**

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

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **PedF UHK, Hradec Králové**, Doba konání: **21.6.2011**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **15**, Poznámka k počtu účastníků: **plus 11 členů komise**, Pobočka: **FPS**

Soutěže(přehlídky) se účastnili studenti a absolventi z šesti fakult: MFF UK Praha, PdF JČU České Budějovice, FPed ZČU Plzeň, PŘF UJEP Ústí n.L., PŘF UHK Hradec Králové, PdF MU Brno. Do komise přijeli ještě zástupci PdF TULI Liberec. Soutěžící byli rozdělení do dvou skupin, a to podle zaměření závěrečné práce. Jedna skupina se týkala převážně technického zabezpečení, druhá obsahovala práce více didaktické než přístrojově či počítačově závislé.

29. SVOČ v matematice

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Ústí nad Labem**, Doba konání: **25. - 27. května 2011**, Jazyky: **český, slovenský**, Počet účastníků: **82**, Poznámka k počtu účastníků: **56 soutěžících, 26 porotců**, WWW: <http://jcmf.ujep.cz/doku.php?id=svoc:index>, Pobočka: **ČMS**

30. Jaroslav Švrček: Ústřední kolo 60. ročníku MO v kategoriích A a P

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **27. 3. - 2. 4. 2011**, Jazyky: **český**, Počet

účastníků: **72**, Poznámka k počtu účastníků: **42 v kategorii A, 30 v kategorii P**,
Pobočka: **Brno**

31. Hančl, J.: Vojtěch Jarník International Mathematical Competition

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Přírodovědecká fakulta OU, Ostrava**, Doba konání: **29.03.-01.04.2011**, Jazyky: **anglický**, Počet účastníků: **147**, WWW: <http://vjimc.osu.cz/21>, Pobočka: **Ostrava**

Mezinárodní matematická soutěž vysokoškoláků. Soutěže se zúčastnilo 36 univerzit.

Udílení ocenění studentům / vědeckým pracovníkům

1. Udílení nadačních cen PRAEMIUM BOHEMIAE

Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **zámek Sychrov**, Doba konání: **4.12.2011**, Pobočka: **Hradec**

Uděleno bylo 22 cen 20 studentům z České republiky za medailové úspěchy na mezinárodních přírodovědných olympiádách v celkové hodnotě 310 tisíc Kč (vedle finančního ocenění byla udělena rovněž medaile a diplom). Ceny udílela Nadace B. J. Horáčka Českému ráji. Z oboru fyziky, matematiky a programování bylo uděleno celkem 14 cen.

2. Ceny prof. Babušky

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

Cena je udělována ve spolupráci s Českou společností pro mechaniku

3. Stipendium Georga Placzeka

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

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

Ostatní akce

1. Kohout, J.: Pracovní setkání Komise pro fyziku na vysokých školách technických a zemědělských a na lékařských fakultách při JČMF

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **21. září 2011**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **10**, WWW: http://www.unob.cz/verejnost_media/Stranky/20110923_1.aspx, Pobočka: **KFVŠTZLF**

Komise se sešla jako již tradičně v předvečer Konference o matematice a fyzice na vysokých školách, kterou pořádá Katedra matematiky a fyziky Fakulty vojenských technologií Univerzity obrany v Brně. Byly projednány následující otázky:

- 1. Práce se studenty s velmi omezenou či žádnou výukou fyziky na střední škole*
- 2. Problémy rozdělení základního kursu fyziky mezi bakalářské a nástavbové*

magisterské studium

3. *Jak dál v laboratorním cvičení při nárůstu počtu studentů, poklesu hodin výuky, redukci vyučujících a dosluhujícím vybavení*

4. *Problémy osobního růstu (habilitace, jmenování) na všeobecných katedrách, které nemají vlastní studenty a jejichž výzkum není podporován srovnatelně s katedrami specializací*

2. Milada Kočandrová, Michal Beneš, Stanislav Olivík: 19. matematická konference studentů na školách VŠTEZ

Počet výstupů: **1**, Podíl: **symbolický**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Tetřeví boudy v Červeném Dole**, Doba konání: **7. do 9. června 2011**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **25**, WWW: <http://mat.fsv.cvut.cz/komisevstez/19sk/#infor>, Pobočka: **KMVŠTEZ**

3. Jaroslav Švrček: Soustředění nejlepších řešitelů 60. ročníku MO v kategoriích B a C

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Jevíčko**, Doba konání: **31. 5. - 7. 6. 2011**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **40**

Pravidelné soustředění nejlepších řešitelu krajských kol MO v kategoriích B a C

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

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Dolní Lomná**, Doba konání: **07.-08.05.2011**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **21**, Pobočka: **Ostrava**

V rámci akce proběhla diskuse na téma "Státní maturita a přijímací řízení". Proběhla obsáhlá diskuse k nastávajícímu 150.výročí vzniku JČMF.

5. Jaroslav Švrček: Seminář úlohové komise MO (CZE-SVK)

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Bílovec**, Doba konání: **23. - 25. 11. 2011**, Jazyky: **český, slovenský**, Počet účastníků: **24**

Pravidelný seminář úlohových komisí MO pro kategorie ABC a Z9-5 (společné se slovenskými kolegy) - seminář se uskutečnil na Gymnáziu M. Kpperníka v Bílovci.

6. Jaroslav Švrček: Seminář úlohové komise MO (SVK-CZE)

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Žilina (Slovensko)**, Doba konání: **18. - 20. 5. 2011**, Jazyky: **slovenský, český**, Počet účastníků: **21**

Společný seminář úlohových komisí MO (CZE - SVK) organizovala slovenská strana v Žilině.

7. Jaroslav Švrček: Soustředění nejlepších řešitelů 60. ročníku MO v kategorii A

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Janské Lázně**, Doba konání: **4.9.-10.9**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **23**, Pobočka: **Olomouc**

Pravidelné týdenní soustředění nejlepších řešitelů MO v kategorii A a příprava širšího výběru ČR pro nadcházející mezinárodní matematické soutěže (IMO a MEMO).

8. Jaroslav Švrček: Výběrové soustředění vítězů 60. ročníku MO

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Kostelec nad Černými lesy**, Doba konání: **4. - 8. 4. 2011**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **10**, Poznámka k počtu účastníků: **10 účastníků a 5 lektorů**

Výběrové soustředění vítězů ústředního kola MO v kategorii A - výběr českého reprezentačního družstva pro 52. MMO a 5. MEMO.

• Projekty

Projekty RVS

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

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

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

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

3. Maslowski, B.: Odborná činnost ČMS

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

4. J. Dolejší: 3. přehlídka popularizačních činů

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

http://www-ucjf.troja.mff.cuni.cz/~dolejsi/outreach/Prehliidka/Prehliidka_2011.htm, Pobočka: **ČFS**

Viz též pořádané soutěže.

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

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Financováno z RVS: **Částečně**, Pobočka: **FPS**

Dotováno ze státního rozpočtu vědeckým společenstvem pro rok 2011 (65,2%; příspěvek činil 15.000 Kč) a rozpočtu FPS JČMF (34,8%, příspěvek 7.990,- Kč).

Projekty jiné

1. RNDr. Ing. Kočvara: Interaktivní přírodovědně-ekologický park

Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Financováno z RVS: **Ne**, WWW:

● Mezinárodní aktivity

Kolektivní členství v mezinárodních společnostech

1. Evropská matematická společnost (European Mathematical Society)

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

2. Evropska fyzikalni spolecnost

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

Členství ve struktuře mezinárodních organizací (za společnost)

1. Americká matematická společnost (American Mathematical Society)

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

Účast na mezinárodních akcích (za společnost)

1. EMS-RSME JOINT MATHEMATICAL WEEKEND

Místo konání: **Bilbao, Španělsko**, Doba konání: **7.-9, 10. 2011**, WWW:

<http://www.ehu.es/emswweekend/index.html>, Pobočka: **ČMS**

Za ČMS: B. Maslowski. Během jednání B. Maslowski přednesl návrh, aby se příští společná schůze prezidentů evropských matematických konferencí konala v Praze na počest 150 výročí JČMF. Tento návrh byl schválen.

2. Council Evropske fyzikalni spolecnosti

Místo konání: **Mulhouse, Francie**, Doba konání: **1.-3.4. 2011**, Pobočka: **ČFS**

Councilu se zúčastnil za CFS J.Mlynar

3. Vyrocni zasedani Nemecke fyzikalni spolecnosti

Místo konání: **Drazdany**, Doba konání: **15.-16.3.2011**, Pobočka: **ČFS**

Zasedani se zúčastnila za CFS predsedkyne Alice Valkarova

4. Universities in Central Europe - Crossroads of Scholars from All Over the World"

Místo konání: **Karolinum, Praha**, Doba konání: **29. 9. 2011**, Pobočka: **Praha**

Šolcová, A. - člen Scientific Committee, Organizing Committee organizace symposia k 100. výročí příchodu Alberta Einsteina do Prahy

5. Vyrocni zasedani Polske fyzikalni spolecnosti

Místo konání: **Lublin**, Doba konání: **3.-6.9.2011**, Pobočka: **ČFS**

Zasedani se zúčastnil za CFS J.Nadrchal

6. • 20th Czech and Slovak International Conference on Number Theory

Místo konání: **Hotel Academia, Congress Center of the Slovak Academy of Sciences, Stará Lesná**, Doba konání: **5 – 9. září 2011**, WWW:

<http://www.mat.savba.sk/confer/nt20/20thCSINTC.htm>, Pobočka: **Hradec**

Katedra matematiky PŘF UHK byla spoluorganizátorkou mezinárodní konference

• Ostatní

Mediální výstupy

1. Jana Plíšková, Eva Zelendová: Rychlé peníze

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**,
Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Sdělovací prostředek: **internetová média**,
Jazyky: **český**, WWW: <http://clanky.rvp.cz/clanek/c/Z/14427/rychle-penize-.html/>, Pobočka: **Pardubice**

==> Celkový počet výstupů: 360 <==

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

Zprávu vygeneroval: spol14 - 24.1.2012 23:03:08