

Roční zpráva o činnosti vědecké společnosti
Jednota českých matematiků a fyziků
za rok 2010

■ ZÁKLADNÍ INFORMACE O SPOLEČNOSTI

Předseda společnosti	RNDr. Josef Kubát
Počet členů	2300
Počet kolektivních členů	3
Členský příspěvek	200 Kč
Členský příspěvek redukováný	100 Kč
WWW stránky	http://www.jcmf.cz
WWW stránky v anglickém jazyce	http://www.jcmf.cz
Knihovna	NE
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 7 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).

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

V pobočkách se realizovala bohatá přednášková činnost 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 chorvatském Záhřebu v červenci 2010 naše družstvo získalo 1 zlatou 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. Černožským svolala v roce 2010 osm setkání Akademické fórum, na kterém byly diskutovány otázky koncepce organizace výzkumu a vzdělávání v naší republice.

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

■ PŘEHLED VÝSTUPŮ

● Publikační činnost

Časopis národní

1. Pokroky matematiky, fyziky a astronomie

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Jazyky: **český, slovenský**, Počet čísel: **4**, Recenzováno: **ANO**, ISSN: **0032-2423**

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: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Jazyky: **český**, Počet čísel: **4**, Recenzováno: **ANO**, ISSN: **1210-9037**, Pobočka: **KVU**

Zpravodaj (zprávy) vědecké společnosti

1. Informace České matematické společnosti JČMF

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Jazyky: **český**, Počet čísel: **1**, Recenzováno: **NE**, Pobočka: **ČMS**

Kniha (monografie)

1. Křížek, M., Somer, L., Šolcová, A.: Kouzlo čísel

Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Jazyky: **český**, Recenzováno: **ANO**, ISBN: **978-80-200-1610-2**, Pobočka: **Praha**

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

Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Jazyky: **český, anglický**, Recenzováno: **ANO**, ISBN: **978-80-85823-56-1**, Pobočka: **Praha**
Vydavatel je MÚ AV ČR, Praha.

3. Martin Libra, Vladislav Poulek: Fotovoltaika, teorie i praxe využití solární energie

Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Jazyky: **český**, Recenzováno: **ANO**, ISBN: **978-80-904311-5-7**, Pobočka: **KPMF**

1. Křížek, M., Šolc, J., Šolcová, A.: 600 let pražského orloje

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Celkový počet příspěvků: **22**, Jazyky: **český**, Recenzováno: **ANO**, ISBN: **SS-ISSN-0032-2423**, Pobočka: **Praha**

Sborník semináře, Karolinum, Praha, speciální číslo časopisu Pokroky mat. fyz. astronom. No. 4, vol. 54.

2. Doležalová, J.: Sborník z 19. 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**, Recenzováno: **NE**, ISBN: **978-80-248-2342-3**, WWW: <http://jcmf.vsb.cz/konference3mi/index.php>, Pobočka: **Ostrava**

3. Obdržálek, J.; Zajac, Š: Sjezdový sborník 2010

Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Recenzováno: **NE**, ISBN: **978-80-7015-008-5**

Sborník o činnosti JČMF v předchozím období a organizačních záležitostech. Členěn do 10 kapitol podle složek JČMF.

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

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Celkový počet příspěvků: **41**, Počet slovenských příspěvků: **7**, Jazyky: **český, slovenský**, Recenzováno: **NE**, ISBN: **978-80-7290-483-9**, Pobočka: **SUMA**

Tištěná verze měla 30 kusů a ISBN 978-80-7290-483-9. CD ROM verze měla 200 kusů a ISBN 978-80-7290-485-3.

5. V. Vaněk, P. Calábek: Makos 2009

Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Celkový počet příspěvků: **12**, Počet zahraničních příspěvků: **2**, Jazyky: **český, anglický, polský**, Recenzováno: **ANO**, ISBN: **978-80-244-2585-6**, Pobočka: **Olomouc**

6. Uhlířová, M. (ed.): Matematické vzdělávání v kontextu proměn primární školy

Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Celkový počet příspěvků: **82**, Počet slovenských příspěvků: **16**, Počet zahraničních příspěvků: **11**, Jazyky: **český, anglický, slovenský, polský**, Recenzováno: **ANO**, ISBN: **978-80-244-2511-5**, Pobočka: **SUMA**

7. Molnár, J. a kol.: Ročenka Matematický klokan 2010

Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Jazyky: **český**, Recenzováno: **NE**, ISBN: **978-80-244-2384-5**, WWW:

http://www.matematickyklokan.net/Sborniky/sbornik_klokan_2010.pdf,

Pobočka: **Olomouc**

8. Miroslav Lávička, Bohumír Bastl: Setkání učitelů matematiky všech typů a stupňů škol 2010

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**,
Celkový počet příspěvků: **43**, Recenzováno: **ANO**, ISBN: **978-80-86843-29-2**,
Pobočka: **Plzeň**

9. Miroslav Lávička, Bohumír Bastl: Setkání učitelů matematiky všech typů a stupňů škol 2010

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**,
Celkový počet příspěvků: **43**, Recenzováno: **ANO**, ISBN: **978-80-86843-30-8**,
Pobočka: **Plzeň**
CD-ROM

10. The implementation of the Bologna process into physics in Europe: the master level

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Celkový počet příspěvků: **1**, Počet zahraničních příspěvků: **1**,
Poznámka k počtu příspěvků: **zpráva získaná na základě sběru dat v zemích EU**,
Jazyky: **anglický**, Recenzováno: **NE**, WWW: <http://www.eps.org/activities/education/eps-physics-education-studies>, Pobočka: **ČFS**
Zpráva získaná na základě sběru dat v zemích EU (u nás odpovědný J. Obdržálek).

11. Robert Seifert: XI. Letní škola matematiky a fyziky, Varnsdorf

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**,
Celkový počet příspěvků: **6**, Jazyky: **český**, Recenzováno: **NE**, ISBN:
978-80-7414-224-6, Pobočka: **Ústí**

Jiné publikace a webové stránky

1. Jaroslav Bielčík, Danka Slavínská: Soutěž vědeckých prací mladých fyziků o Cenu Milana Odehnala v roce 2010

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**,
Náplň: **odborná**, Pobočka: **Praha**
Článek v časopise Československý časopis pro fyziku 60, 374 (2010)

2. Křížek, M., Šolcová, A., Somer, L.: The Mathematics behind Pragues Horologe

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**,
Forma: **tištěná**, Celkový počet příspěvků: **1**, Jazyky: **anglický, jiný**,
Recenzováno: **ANO**, Pobočka: **Praha**
Math. Culture 1 (2010), 1-10.

3. Šolcová, A. , Křížek, M.: Procházky Prahou matematickou, fyzikální a astronomickou (3. část)

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Forma: **tištěná**, Jazyky: **český**, Recenzováno: **ANO**, Pobočka: **Praha**
Pokroky mat.fyz.astronom. 55 (2010), 215-230

4. Volf, I., Kluiber, Z.: 50 let Fyzikální olympiády, padesát let péče o talenty

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Forma: **tištěná**, Celkový počet příspěvků: **35**, Počet slovenských příspěvků: **8**, Jazyky: **český, slovenský**, Počet čísel: **1**, Recenzováno: **ANO**, ISBN: **80-86148-97-1**, Pobočka: **Hradec**

5. Křížek, M., Šolcová, A., Somer, L.: 600 Years of Pragues Horologe and the Mathermatics behind It

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Forma: **tištěná**, Celkový počet příspěvků: **1**, Jazyky: **anglický**, Recenzováno: **ANO**, Pobočka: **Praha**
Mathematical Spectrum, 2010, 1-10

6. Křížek, M., Křížek, P., Šolc, J.: Astronomické omyly provázející pražský orloj

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Forma: **tištěná**, Celkový počet příspěvků: **1**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Praha**
Čs. čas. fyz. 60 (2010), 337-340

7. Křížek, M., Křížek, P.: Kružnice na astronomickém ciferníku pražského orloje

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Forma: **tištěná**, Celkový počet příspěvků: **1**, Recenzováno: **ANO**, Pobočka: **Praha**
Matematika-Fyzika-Informatika 19 (2010), 577-586

8. Křížek, M., Šolcová, A.: Pražský orloj a planetní hodiny

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Forma: **tištěná**, Jazyky: **český**, Recenzováno: **ANO**, Pobočka: **Praha**
Astropis 17 (2010), č. 3, 35-37

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

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Forma: **www stránka**, Celkový počet příspěvků: **110**, Poznámka k počtu příspěvků: **Je obtížné spočítat příspěvky na webovké stránce určené jako zdroj pro učitele matematiky**, Jazyky: **český**, WWW: <http://www.suma.jcmf.cz/>, Pobočka: **SUMA**

10. Šolcová, A., Křížek, M.: Vladimír Vand - fyzik, krystalograf a tvůrce mechanického počítačového stroje

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Forma: **tištěná**, Celkový počet příspěvků: **1**, Jazyky: **český, slovenský**, Recenzováno: **ANO**, Pobočka: **Praha**
Sborník XV. mezinárodního semináře dějin fyziky, ZČU Plzeň

11. Libor Koudela: Webové stránky pardubické pobočky JČMF

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, WWW: <http://jcmf.upce.cz>, Pobočka: **Pardubice**

● Konference a semináře

Konference, kongres (50 a více účastníků) mezinárodní

1. Fiala, J.; Kratochvíl, J.; Hlubinka, D.; Maslowski, B.; Pick, L.: Joint Mathematical Conference CSASC 2010

Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **22.-27. ledna 2010**, Jazyky: **anglický**, Celkový počet příspěvků: **98**, Počet zahraničních příspěvků: **98**, Celkový počet všech účastníků: **120**, Počet všech aktivních účastníků: **98**, Počet všech slovenských účastníků: **30**, Počet aktivních slovenských účastníků: **30**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **70**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **70**, WWW: <http://cms.jcmf.cz/csasc/index.html.en>, Pobočka: **ČMS**

2. Pech, P.: I2GEO 2010 Interoperable Interactive Geometry Conference 2010

Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Hluboká nad Vltavou**, Doba konání: **2. - 3. 7. 2010**, Jazyky: **anglický**, Celkový počet příspěvků: **24**, Počet slovenských příspěvků: **1**, Počet zahraničních příspěvků: **19**, Celkový počet všech účastníků: **59**, Počet všech aktivních účastníků: **24**, Počet všech slovenských účastníků: **4**, Počet aktivních slovenských účastníků: **1**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **37**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **19**, WWW: <http://cermat.org/i2geo2010>, Pobočka: **Budějovice**

3. 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: **31.05.-02.06.2010**, Jazyky: **český, slovenský, polský**, Celkový počet příspěvků: **39**, Počet slovenských příspěvků: **1**, Počet zahraničních příspěvků: **9**, Celkový počet všech účastníků: **52**, Počet všech aktivních účastníků: **32**, Počet všech slovenských účastníků: **1**, Počet aktivních slovenských účastníků: **1**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **15**, Počet aktivních

zahraničních účastníků (mimo SR): **15**, WWW: <http://jcmf.vsb.cz/konference3mi/index.php>, Pobočka: **Ostrava**

4. Odb.skupina magnetismu: 14th Czech and Slovak Conference on Magnetism, CSMAG 2010

Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Košice**, Doba konání: **6.-9.7.2010**, Jazyky: **anglický**, Celkový počet příspěvků: **46**, Počet zahraničních příspěvků: **24**, Celkový počet všech účastníků: **80**, Počet všech aktivních účastníků: **46**, WWW: <http://csmag.saske.sk/index.php?link=prg>, Pobočka: **ČFS**

5. Píchal.J.: 24th Symposium on Plasma Physics and Technology

Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **14.-17.6.2010**, Jazyky: **anglický**, Celkový počet všech účastníků: **150**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **80**, WWW: <http://sppt.aldebaran.cz>, Pobočka: **ČFS**

6. 28. kolokvium o řízení vzdělávacího procesu

Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **19. 5. 2010**, Jazyky: **český, slovenský, anglický**, Celkový počet příspěvků: **136**, Počet slovenských příspěvků: **41**, Celkový počet všech účastníků: **166**, Počet všech aktivních účastníků: **136**, Počet všech slovenských účastníků: **52**, Počet aktivních slovenských účastníků: **41**, WWW: <http://k101.unob.cz/kolokvium/>, Pobočka: **Brno**

7. Šír, Z.; Karger, A.; Robová, J.; Gergelitsová, Š.; Surynková, P.; Šrubař, J.; Mirová, A.: 30. konference o geometrii a grafice

Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Zlenice**, Doba konání: **6. 9. - 9. 9. 2010**, Jazyky: **český, anglický, slovenský**, Celkový počet příspěvků: **40**, Počet slovenských příspěvků: **5**, Počet zahraničních příspěvků: **5**, Celkový počet všech účastníků: **70**, Počet všech aktivních účastníků: **40**, Počet všech slovenských účastníků: **5**, Počet aktivních slovenských účastníků: **5**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **5**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **5**, WWW: <http://www.csqg.cz/index.php?s=konference>, Pobočka: **Střed**

8. Holický, Kalenda, Tišer: 38. zimní škola z abstraktní analýzy

Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Klenčí pod Čerchovem**, Doba konání: **16.-23.1.2010**, Jazyky: **anglický**, Celkový počet příspěvků: **50**, Poznámka k počtu příspěvků: **32**, Celkový počet všech účastníků: **57**, Počet všech aktivních účastníků: **50**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **32**, WWW: <http://www.karlin.mff.cuni.cz/~lhota/>, Pobočka: **ČMS**

9. Pech, P.: CADGME 2010 Third Central- and Eastern European Conference

on Computer Algebra- and Dynamic Geometry Systems in Mathematics Education

Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Hluboká nad Vltavou**, Doba konání: **28. 6. - 1. 7. 2010**, Jazyky: **anglický**, Celkový počet příspěvků: **58**, Počet slovenských příspěvků: **3**, Počet zahraničních příspěvků: **47**, Celkový počet všech účastníků: **87**, Počet všech aktivních účastníků: **58**, Počet všech slovenských účastníků: **5**, Počet aktivních slovenských účastníků: **3**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **64**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **47**, WWW: <http://www.pf.jcu.cz/cadgme2010>, Pobočka: **Budějovice**

10. Novák, B.: EME 2010 - Matematické vzdělávání v kontextu proměn primární školy

Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Olomouc**, Doba konání: **28.-30.4.2010**, Jazyky: **český, anglický, slovenský, polský**, Celkový počet příspěvků: **82**, Počet slovenských příspěvků: **16**, Počet zahraničních příspěvků: **11**, Celkový počet všech účastníků: **95**, Počet všech aktivních účastníků: **82**, Počet všech slovenských účastníků: **18**, Počet aktivních slovenských účastníků: **16**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **12**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **11**, WWW: <http://katmat.upol.cz>, Pobočka: **SUMA**

11. David Stanovský: ICAL 2010

Podíl: **symbolický**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **21.-25.6.2010**, Celkový počet příspěvků: **70**, Počet slovenských příspěvků: **1**, Počet zahraničních příspěvků: **65**, Celkový počet všech účastníků: **90**, Počet všech aktivních účastníků: **70**, Počet všech slovenských účastníků: **1**, Počet aktivních slovenských účastníků: **1**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **80**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **65**, WWW: <http://www.karlin.mff.cuni.cz/~ical>, Pobočka: **ČMS**

The subject of the conference is general algebra and lattice theory, including their applications in other sciences.

12. Mathematical Results in Quantum Physics - QMath11

Podíl: **symbolický**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Hradec Králové**, Doba konání: **6.-10.9.2010**, Jazyky: **anglický**, Celkový počet příspěvků: **89**, Počet slovenských příspěvků: **1**, Počet zahraničních příspěvků: **73**, Celkový počet všech účastníků: **140**, Počet všech aktivních účastníků: **89**, Počet všech slovenských účastníků: **1**, Počet aktivních slovenských účastníků: **1**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **120**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **73**, Pobočka: **ČFS**

Jedna sekce věnována šedesátým narozeninám přítomného presidenta Evropské matematické společnosti A. Lapteva.

13. Hančl, J.: Seminář o výuce matematiky a informatiky

Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Ostrava**, Doba konání: **29.01.2010**, Jazyky: **český**, 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**

14. Balcar: Zimní škola z abstraktní analýzy, sekce Topologie/Teorie množin

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Hejnice**, Doba konání: **29.1.-5.2. 2010**, Jazyky: **anglický**, Celkový počet příspěvků: **31**, Počet slovenských příspěvků: **1**, Počet zahraničních příspěvků: **25**, Celkový počet všech účastníků: **65**, Počet všech aktivních účastníků: **31**, Počet aktivních slovenských účastníků: **1**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **53**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **25**, WWW: <http://www.winterschool.eu/2010>, Pobočka: **ČMS**

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

1. Slovák, J., Vondra, J.: Differential geometry and its applications

Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **26.8-31.8.2010**, Jazyky: **anglický, anglický**, Poznámka k jazykům: **jednací jazyk byl pouze angličtina, neumím v druhé kolonce odstranit**, Celkový počet příspěvků: **112**, Počet slovenských příspěvků: **6**, Poznámka k počtu příspěvků: **Včetně polstrů**, Celkový počet všech účastníků: **150**, Počet všech aktivních účastníků: **150**, Počet všech slovenských účastníků: **8**, Počet aktivních slovenských účastníků: **8**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **114**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **114**, Pobočka: **Brno**

2. 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**

3. Veletrh nápadů učitelů fyziky 15

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **3.-5. 9. 2010**, Jazyky: **český, slovenský, anglický**, Poznámka k jazykům: **zahraničním účastníkům byly české a slovenské příspěvky tlumočeny**, Celkový počet příspěvků: **46**, Počet slovenských příspěvků: **1**, Poznámka k

počtu příspěvků: **2 zvané přednášky měl Chris Chiaverina z USA (bývalý president AAPT); 2 příspěvky z Polska; kromě 46 prezentací bylo 7 posterů a 8 výstavek**, Celkový počet všech účastníků: **153**, Počet všech aktivních účastníků: **59**, Počet všech slovenských účastníků: **2**, Počet aktivních slovenských účastníků: **2**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **11**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **4**, Poznámka k počtu účastníků: **zahraniční: 1 z USA, 6 z Polska, 4 z Holandska**, Pobočka: **FPS**

zpráva o konferenci vyšla v časopise Pokroky matematiky, fyziky a astronomie (2010), č.3, s 260-261

4. 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: **18.-19.2.2010**, Jazyky: **český, slovenský**, Celkový počet příspěvků: **59**, Počet slovenských příspěvků: **6**, Celkový počet všech účastníků: **205**, Počet všech aktivních účastníků: **64**, Počet všech slovenských účastníků: **12**, Počet aktivních slovenských účastníků: **7**, WWW: <http://class.pedf.cuni.cz/NewSUMA/Default.aspx?ClanekID=134&PorZobr=2&PolozkaID=-1>, Pobočka: **SUMA**

Konference, kongres (50 a více účastníků) národní

1. Křížek, M., Šolcová, A.: 600 let orloje

Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha, Karolinum**, Doba konání: **27. 3. 2010**, Jazyky: **český, anglický**, Poznámka k jazykům: **zahraničním účastníkům tlumočeno**, Počet příspěvků: **8**, Celkový počet všech účastníků: **283**, Počet všech slovenských účastníků: **15**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **12**, Pobočka: **Praha**

Na konferenci navazuje 6 dalších seminářů pořádaných Pobočkou Praha JČMF.

2. Zajac, Š.: Sjezd Jednoty českých matematiků a fyziků

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Lázně Bohdaneč**, Doba konání: **28. - 30. června 2010**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **2**, Poznámka k počtu příspěvků: **2 odborné přednášky, dále jednání v plénu**, Celkový počet všech účastníků: **70**, Počet všech aktivních účastníků: **70**, Počet všech slovenských účastníků: **1**, Počet aktivních slovenských účastníků: **1**

3. Setkání učitelů matematiky všech typů a stupňů škol 2010

Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Srní na Šumavě**, Doba konání: **4.11.-6.11.2010**, Jazyky: **český**, Celkový počet všech účastníků: **180**, Počet všech aktivních účastníků: **50**, Pobočka: **Plzeň**
spolupořadatelé SUMA, ČMS, KMA FAV ZČU

4. Pech, P.: 30. konference o geometrii a grafice

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Zlenice**, Doba konání: **6. - 9.9. 2010**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **30**, Celkový počet všech účastníků: **66**, Počet všech aktivních účastníků: **30**, 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: **ČSGG**

5. 6. celostátní setkání učitelů matematiky středních odborných škol, středních odborných učilišť a integrovaných středních škol "Tři dny s matematikou"

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Ústí nad Orlicí**, Doba konání: **13.10. - 15.10.2010**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Pardubice**

6. František Janeček: Celostátní konference učitelů matematiky na gymnáziích

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Univerzita Pardubice**, Doba konání: **15.9. - 17.9.2010**, Jazyky: **český**, Celkový počet všech účastníků: **100**, Pobočka: **Pardubice**

7. Došlá, Zuzana: International Congres on Differential Equations

Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Křtiny**, Doba konání: **18. 9-21. 9. 2010**, Jazyky: **anglický**, Počet příspěvků: **38**, Celkový počet všech účastníků: **75**, Počet všech aktivních účastníků: **62**, Počet všech slovenských účastníků: **9**, Počet aktivních slovenských účastníků: **6**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **22**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **15**, Pobočka: **Brno**

8. dr. Dag Hrubý, dr. Aleš Trojánek: Matematika, fyzika a podpora jejich výuky

Podíl: **symbolický**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Velké Meziříčí**, Doba konání: **23. - 26. 8. 2010**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **9**, Celkový počet všech účastníků: **61**, Počet všech aktivních účastníků: **15**, WWW: <http://www.gvm.cz>, Pobočka: **KVU**

9. dr. Dag Hrubý, dr. Aleš Trojánek: Matematika, fyzika a podpora jejich výuky

Podíl: **symbolický**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Velké Meziříčí**, Doba konání: **23. - 26. 8. 2010**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **9**, Celkový počet všech účastníků: **61**, Počet všech aktivních účastníků: **15**, WWW: <http://www.gvm.cz>, Pobočka: **KVU**

10. A. Šolcová, Z. Šíma, A Šimková: Olomoucký orloj

Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha, FIT ČVUT**, Doba konání: **19.10. 2010**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **6**, Celkový počet všech účastníků: **51**, Počet všech slovenských účastníků: **2**, Pobočka: **Praha**

11. Tři dny s matematikou

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Ústí nad Orlicí**, Doba konání: **13. - 15. 10. 2010**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **21**, Celkový počet všech účastníků: **100**, Pobočka: **SUMA**

Seminář, workshop (pod 50 účastníků) mezinárodní

1. Zdeněk Stuchlík, Petr Slaný, Stanislav Hledík: RAGtime 12 (mezinárodní workshop o procesech v poli černých děr a neutronových hvězd)

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Slezská univerzita v Opavě**, Doba konání: **září 2010**, Celkový počet příspěvků: **13**, Počet zahraničních příspěvků: **3**, Jazyky: **anglický**, Celkový počet všech účastníků: **30**, Počet všech aktivních účastníků: **13**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **3**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **3**, Pobočka: **Opava**

2. Kubeš P.: 9th Kudowa Zdroj Summer School "Toward Fusion Energy"

Podíl: **symbolický**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Kudowa Zdroj, Polsko**, Doba konání: **9.-12.6.2010**, Celkový počet příspěvků: **30**, Jazyky: **anglický**, Celkový počet všech účastníků: **50**, Počet všech aktivních účastníků: **30**, Pobočka: **ČFS**

3. prof. RNDr. Demeter Krupka, DrSc., prof. RNDr. Olga Krupková, DrSc.: 15th International Summer School on Global Analysis and its Applications

Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Sloup**, Doba konání: **23. - 27. 8. 2010**, Celkový počet všech účastníků: **30**, Počet všech aktivních účastníků: **4**, Pobočka: **Olomouc**

V roce 2010 organizovala pobočka JČMF v Olomouci spolu s Ostravskou univerzitou a vědeckou společností Lepage Research Institute tradiční vědeckou akci 15th International Summer School on Global Analysis and its Applications. Jedná se o mezinárodní letní školu, pořádanou každoročně od r. 1995 v ČR nebo v SR prof. RNDr. D. Krupkou, DrSc., prof. RNDr. O. Krupkovou, DrSc. a spolupracovníky. Škola je primárně určena mladým vědeckým pracovníkům a doktorandům. Probíhá vždy formou dvou nebo tří paralelních systematických kurzů, vedených předními světovými odborníky.

V r. 2010 škola proběhla v termínu 23.-27. srpna v malé vesnici Sloup v Moravském krasu nedaleko Brna. Předcházela významné a rovněž tradiční mezinárodní konferenci „The International Conference on Differential Geometry and its Applications“, která se koná každé 3 roky v ČR a letos probíhala v Brně, a již se řada účastníků Školy též zúčastnila. Na Mezinárodní letní školu do Moravského krasu letos přijelo 26 studentů a

mladých vědeckých pracovníků z USA, Číny, Japonska, Itálie, Španělska, Rumunska, Rakouska, Ukrajiny, Slovenska a ČR. Program tvořily tři série přednášek: kurz Geometrické teorie optimálního řízení, který vedl přední čínský odborník prof. Donghua Shi z Beijing Institute of Technology v Pekingu, kurz Geometrické a variační mechaniky, který vedla prof. Krupková (Ostravská univerzita a LaTrobe University v Melbourne) a kurz o Diferenciálních invariantech, vedený prof. Krupkou (Masarykova univerzita, Ostravská univerzita a La Trobe University v Melbourne). Obětavé organizátory ze strany studentů i přednášející potěšily příznivé hlasy účastníků, kteří si pochvalovali kvalitu vědeckého programu i krásné prostředí a výlety do jeskyní v Moravském krasu.

4. Příhonská, J.: Presentation of Mathematics

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Liberec**, Doba konání: **21.-22. října**, Celkový počet příspěvků: **19**, Počet slovenských příspěvků: **2**, Počet zahraničních příspěvků: **4**, Jazyky: **český, slovenský, polský, anglický**, Celkový počet všech účastníků: **36**, Počet všech aktivních účastníků: **19**, Počet všech slovenských účastníků: **2**, Počet aktivních slovenských účastníků: **2**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **5**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **4**, WWW: <http://kmd.fp.tul.cz/konf/icpm10.htm>, Pobočka: **Liberec**

5. Chajda, I., Rachůnek, J.: Seminář z algebry a uspořádaných množin

Podíl: **symbolický**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Olomouc**, Doba konání: **2010**, Celkový počet příspěvků: **15**, 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**

6. 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: **2010**, Celkový počet příspěvků: **8**, Počet slovenských příspěvků: **1**, Jazyky: **český, slovenský**, Celkový počet všech účastníků: **15**, Počet všech aktivních účastníků: **8**, Počet všech slovenských účastníků: **2**, Počet aktivních slovenských účastníků: **2**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **1**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **1**, Pobočka: **Olomouc**

7. mikes@inf.upol.cz: Seminář z diferenciální geometrie

Podíl: **symbolický**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Olomouc**, Doba konání: **2010**, Celkový počet příspěvků: **16**, Počet slovenských příspěvků: **2**, Počet zahraničních příspěvků: **2**, Jazyky: **český, slovenský, anglický**, Celkový počet všech účastníků: **20**, Počet všech aktivních účastníků: **16**, 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**

8. 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 slovenských příspěvků: **1**, Počet zahraničních příspěvků: **1**, Jazyky: **český, slovenský, anglický**, Celkový počet všech účastníků: **15**, Počet všech aktivních účastníků: **10**, Počet všech slovenských účastníků: **1**, Počet aktivních slovenských účastníků: **1**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **1**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **1**, Pobočka: **Olomouc**

9. Hanzelín, Benediktová: Výjezdní interdisciplinární seminář Nečtiny (MASARYKOVY BOTY)

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Nečtiny**, Doba konání: **11.-14.1.2010**, Celkový počet příspěvků: **13**, Pobočka: **Plzeň**

Seminář, workshop (pod 50 účastníků) česko-slovenský

1. Křížek, M., Šolcová, A.: 600 let orloje - 2

Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **16. 4. 2010**, Jazyky: **český, slovenský**, Celkový počet příspěvků: **6**, Celkový počet všech účastníků: **45**, Počet všech aktivních účastníků: **15**, Pobočka: **Praha**

2. Křížek, M., Šolcová, A.: 600 let orloje - 3

Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **21. 5. 2010**, Jazyky: **český, slovenský**, Celkový počet příspěvků: **6**, Celkový počet všech účastníků: **48**, Pobočka: **Praha**

3. Křížek, M., Šolcová, A.: 600 let orloje - 4

Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **18. 4. 2010**, Jazyky: **český, slovenský**, Celkový počet příspěvků: **5**, Celkový počet všech účastníků: **44**, Pobočka: **Praha**

4. Křížek, M., Šolcová, A.: 600 let orloje - 5

Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **24. 9. 2010**, Jazyky: **český, slovenský**, Celkový počet příspěvků: **5**, Celkový počet všech účastníků: **47**, Pobočka: **Praha**

5. Křížek, M., Šolcová, A.: 600 let orloje - 6

Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **26. 11. 2010**, Jazyky: **český, slovenský**, Celkový počet příspěvků: **6**, Celkový počet všech účastníků: **50**, Pobočka: **Praha**

6. Doležalová, J.: Matematika a fyzika na všech typech škol

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**,
Místo konání: **Dolní Lomná**, Doba konání: **08-09.05.2010**, Jazyky: **český**, Celkový
počet příspěvků: **25**, Celkový počet všech účastníků: **25**, Počet všech aktivních
účastníků: **3**, Pobočka: **Ostrava**

Seminář, workshop (pod 50 účastníků) národní

1. Růžena Blažková, Irena Budínová: Setkání učitelů matematiky: geometrie na ZŠ

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň:
odborná, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **3. 11. 2010**, Jazyky: **český**, Počet
příspěvků: **15**, Celkový počet všech účastníků: **49**, Počet všech aktivních účastníků: **15**,
Pobočka: **Brno**

2. Šolcová, A., Pavlíková, P.: Seminář SEDMA (seminář pro dějiny matematiky, informatiky a astronomie)

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň:
odborná, Místo konání: **Praha, FIT ČVUT**, Doba konání: **1x měsíčně**, Jazyky: **český,**
anglický, Počet příspěvků: **10**, Pobočka: **Praha**
XIX. ročník

3. Olšáková, V.: Letní škola s didaktikou matematiky

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň:
odborná, Místo konání: **Uh.Hradiště**, Doba konání: **19. - 21.8.2010**, Jazyky: **český**,
Počet příspěvků: **15**, Celkový počet všech účastníků: **40**, Počet všech aktivních
účastníků: **40**, Pobočka: **SUMA**

4. Černoohorský M.: Akademická fóra

Počet výstupů: **8**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**,
Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Praha**, Doba konání:
průběžně, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **25**, Celkový počet všech účastníků: **300**,
Počet všech aktivních účastníků: **250**, Poznámka k počtu účastníků: **týká se celkového
počtu účastníků**, Pobočka: **ČFS**

5. Pech, P.: Další vzdělávání učitelů matematiky

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň:
odborná, Místo konání: **Modrava**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **13**, Celkový počet
všech účastníků: **33**, Počet všech aktivních účastníků: **13**, Pobočka: **Budějovice**

6. Den s fyzikou

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň:
odborná, Doba konání: **31.5.2010**, Jazyky: **český**, Celkový počet všech účastníků: **50**,

Pobočka: **Plzeň**

7. Lukáš Müller: 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: **4.– 9. 7. 2010**, Jazyky: **český**, Celkový počet všech účastníků: **55**, Počet všech aktivních účastníků: **10**, WWW: <http://ach.upol.cz/jevicko10>, 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.

8. Pavla Hofmanová, Magdalena Krátká: Letní škola matematiky a fyziky

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Janov nad Jizerou**, Doba konání: **8.8. - 15.8. 2010**, Jazyky: **český**, Celkový počet všech účastníků: **41**, Počet všech aktivních účastníků: **41**, Poznámka k počtu účastníků: **účastníci jsou žáci a studenti + 15 lektorů**, Pobočka: **Ústí**

9. Šimůnková, M.: Seminář na památku prof. Bohdana Zelinky

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Liberec**, Doba konání: **26. ledna**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **5**, Celkový počet všech účastníků: **14**, Počet všech aktivních účastníků: **5**, Pobočka: **Liberec**

10. Švrček, J.; Trávníček, S.; Černíčková, Š.: Seminář pro řešitele MO - kategorie A, B, C

Počet výstupů: **6**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Fakulta aplikované informatiky, Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně**, Doba konání: **podzim**, Jazyky: **český**, Celkový počet všech účastníků: **168**, Poznámka k počtu účastníků: **kat. A - 65, Kat. B - 48, Kat. C - 55**, Pobočka: **Zlín**

11. Pavel Bakala: Školička astrofyziky

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Slezská univerzita v Opavě**, Doba konání: **únor 2010**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **8**, Celkový počet všech účastníků: **45**, Počet všech aktivních účastníků: **8**, Pobočka: **Opava**

12. Pavla Hofmanová, Milan Cvrček: Víkendový seminář pro řešitele MO

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Janov nad Nisou**, Jazyky: **český**, Celkový počet všech účastníků: **48**, Pobočka: **Ústí**

13. Pavla Hofmanová, Magdalena Krátká: XII. Letní škola učitelů

matematiky a fyziky

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**,
Náplň: **odborná**, Místo konání: **Bedřichov**, Doba konání: **22.-26.8,2010**, Jazyky:
český, Celkový počet všech účastníků: **31**, Pobočka: **Ústí**

● Pořádané akce

Výstava

1. Šolcová, A, Šolc, J: Výstava z díla Zdeňka Kolářského u příležitosti vydání medaile JČMF

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň:
odborná, Místo konání: **Lázně Bohdaneč**, Doba konání: **28.6.-1.7. 2010**, Jazyky:
český, Počet návštěvníků: **100**, Pobočka: **Praha**

Exkurze

1. Skála, P., Šolcová, A., Křížek, M., Šolc, J.: Exkurze do stroje pražského orloje

Počet výstupů: **4**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň:
odborná, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **27. 3. 2010**, Jazyky: **český**, Poznámka k
jazykům: **celkový počet**, Pobočka: **Praha**

Exkurze proběhly díky laskavosti Petra Skály, současného orlojníka.

Přednáška

1. Ullmann, V.: JADERNÁ FYZIKA -ASTROFYZIKA - KOSMOLOGIE - FILOZOFIE aneb ?JAK VIDÍM SVĚT?

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**,
Náplň: **odborná**, Místo konání: **Ostrava**, Doba konání: **14.04.2010**, Jazyky: **český**,
Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **43**, Pobočka: **Ostrava**

2. Zahradník, J.: Maturita z matematiky na gymnáziu na přelomu 19. a 20. století

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**,
Náplň: **odborná**, Místo konání: **České Budějovice**, Doba konání: **2. 12. 2010**, Jazyky:
český, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **52**, Pobočka: **Budějovice**

3. Voráček, P.: Záhada temné hmoty a temné energie ve vesmíru

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**,
Náplň: **odborná**, Místo konání: **Hradec Králové, UHK**, Doba konání: **5. 10. 2010**,

Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **47**, Pobočka: **Hradec**

4. Šolcová, A.: A walk through mathematical Prague III

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha, MÚ AV ČR**, Doba konání: **29. 10. 2010**, Jazyky: **anglický, český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **15**, Pobočka: **Praha**

5. Křížek, M.: Antigravitace a její projevy

Počet výstupů: **1**, Podíl: **symbolický**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **20. dubna 2010**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Praha**

Na zasedání Učené společnosti na Akademii věd ČR.

6. Vojtěch Žádník: Apolloniovy úlohy, lineární algebra, Lieova kvadrika a další

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **31. 3. 2010**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **28**, Pobočka: **Brno**

7. Luboš Pick: Brána kompaktnosti otevřena

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Ústí nad Labem**, Doba konání: **7.4.2010**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **14**, Pobočka: **Ústí**

8. Doc. RNDr. Jaroslava Kalvová, CSc. (MFF UK): Co umí a neumí klimatické modely

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **MFF UK**, Doba konání: **24.3.2010**, Pobočka: **Praha**

9. Jan Novotný: Časové smyčky v literatuře, ve vědě a ve filosofii

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Univerzita Pardubice**, Doba konání: **11.11.2010**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **40**, Pobočka: **Pardubice**

10. Jaromír Šimša: Důkazy beze slov

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **24. 11. 2010**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **32**, Pobočka: **Brno**

11. Eduard Fuchs: Eulerova úloha a konečné roviny

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **9. 12. 2010**, Počet návštěvníků: **16**, Pobočka: **Brno**

12. Šolc, M.: Evropské astronomické orloje

Počet výstupů: **1**, Podíl: **symbolický**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Plzeň**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **70**, Pobočka: **Praha**

V sále plzeňské radnice. Akce HaP Plzeň.

13. Calda, E.: Fibonacciho čísla

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **14. 4. 2010**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **18**, Pobočka: **Střed**

14. Eichler, F.: Fyzika, geologie a jachting

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Liberec**, Doba konání: **27. dubna**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **12**, Pobočka: **Liberec**

15. Petr Skorkovský: Genetické algoritmy a genetické programování

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **8. 4. 2010**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **15**, Pobočka: **Brno**

16. Fabry, J.: Geometrické vlastnosti Santiniho staveb, Mohl znát J.B. Santini Keplerovu 2. knihu Harmonices mundi?

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha, FIT ČVUT**, Doba konání: **1.2010**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **25**, Pobočka: **Praha**

V rámci semináře SEDMA.

17. Vojtěch Žádník: Geometrie v Eukleidových Základech, v Erlangenském programu a na PdF MU

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **6. 10. 2010**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **29**, Pobočka: **Brno**

18. Jan Novotný, Blažena Švandová: Godelovo století

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **13. 4. 2010**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **24**, Pobočka: **Brno**

19. Miloš Dokulil: Godelovy náboženské jistoty

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **29. 4. 2010**, Počet návštěvníků: **26**, Pobočka: **Brno**

20. Pavol Zlatoš: Godelův ontologický důkaz existence Boha

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **6. 5. 2010**, Jazyky: **slovenský**, Počet návštěvníků: **25**, Pobočka: **Brno**

21. Miroslava Tihlaříková: Grafiky M. C. Eschera

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **8. 12. 2010**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **29**, Pobočka: **Brno**

22. Čestmír Šimáně: Historie rozvoje jaderných oborů a jaderné energetiky v československé republice v poválečné době

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Slezská univerzita v Opavě**, Doba konání: **říjen 2010**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **20**, Pobočka: **Opava**

23. Helena Durnová: Instrukční síť: z prehistorie programování

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **20. 10. 2010**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **25**, Pobočka: **Brno**

24. Dalibor Kott: Jak učím matematiku na gymnáziu (postřehy, zkušenosti, rady)

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **29.3.2010**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **21**, Pobočka: **Brno**

25. Sekerák, J.: Johann Gregor Mendel - objevitel bioinformace

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha, FIT ČVUT**, Doba konání: **5. 2010**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **25**, Pobočka: **Praha**
V rámci semináře SEDMA.

26. Dag Hrubý: Komplexní čísla mám docela rád

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **1.3.2010**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **19**, Pobočka: **Brno**

27. Balková, L.: Krok za krokem k řešení lineárních algebraických rovnic

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha, FIT ČVUT**, Doba konání: **13. 4. 2010**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **25**, Pobočka: **Praha**
V rámci semináře SEDMA.

28. Jan Novotný: Kurt Godel a problém času

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **25. 3. 2010**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **30**, Pobočka: **Brno**

29. Šolcová, A.: Legacy of Bernard Bolzano

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha, MÚ AV ČR**, Doba konání: **1. 10. 2010**, Jazyky: **anglický, český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **15**, Pobočka: **Praha**

30. Mgr. Jan Zemen (FZÚ AV ČR): Magnetické anisotropie ve feromagnetickém polovodiči

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **MFF UK**, Doba konání: **10.11.2010**, Pobočka: **Praha**

31. Jan Novotný: Mach, Gödel a rotující vesmír

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Univerzita Pardubice**, Doba konání: **20.5.2010**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **30**, Pobočka: **Pardubice**

32. Hayo Siemsen: Mach`s erkenntnis-psychological synthesis of physics and mathematics

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **14. 10. 2010**, Jazyky: **anglický**, Počet návštěvníků: **37**, Pobočka: **Brno**

33. Hayo Siemsen: Mach`s monistic origin of mathematics and psychophysics

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **13. 10. 2010**, Jazyky: **anglický**, Počet návštěvníků: **24**, Pobočka: **Brno**

34. Šolcová, A.: Master J. Šindel - the Designer of the Mathematical Model of the Prague Horologe

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Doba konání: **22. ledna 2010**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **30**, WWW: <http://www.math.cas.cz/~okmma/index.html>, Pobočka: **Praha**

Na semináři v Matematickém ústavu AV ČR.

35. Robová, J.; Zelendová, E.: Matematická a finanční gramotnost

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **14. 4. 2010**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **18**, Pobočka: **Střed**

36. František Neuman: Matematické struktury generované diferenciálními rovnicemi

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **21. 10. 2010**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **17**, Pobočka: **Brno**

37. Pavlíková, P.: Matematik Miloš Koessler

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha, FIT ČVUT**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **25**, Pobočka: **Praha**

38. Šolcová, A.: Matematika a astronomie, první počítače ve středověku

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **7. 12. 2010**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **18**, Pobočka: **Praha**
V rámci semináře SEDMA.

39. Růžena Blažková: Matematika na střední škole a specifické poruchy učení

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **3.5.2010**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **16**, Pobočka: **Brno**

40. Helena Durnová: Matematikové u matematických strojů

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **17. 3. 2010**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **24**, Pobočka: **Brno**

41. Karel Lepka: Matyáš Lerch

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **28. 4. 2010**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **30**, Pobočka: **Brno**

42. Prokšová: Mladý Sisyfos (cyklus přednášek)

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

43. Josef Molnár: Nechybí nám geometrická představivost ?

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Slezské gymnázium Opava**, Doba konání: **březen 2010**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **35**, Pobočka: **Opava**

44. Vladimír Wagner: Největší urychlovač LHC na cestě k poznání počátku

vesmíru

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **2. 11. 2010**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **40**, Pobočka: **Brno**

45. Jan Chvalina: O monoidech endomorfismů polokaskád tvořených prostory řešení lineárních homogenních diferenciálních rovnic

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **25. 3. 2010**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **16**, Pobočka: **Brno**

46. Jaroslav Švrček: O některých aplikacích vektorů v geometrii

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **19.4.2010**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **18**, Pobočka: **Brno**

47. František Neuman: O reprezentacích lineárních diferenciálních rovnic

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **6. 5. 2010**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **23**, Pobočka: **Brno**

48. Aleš Kobza: O výuce matematiky na Jarošce

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **3. 3. 2010**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **26**, Pobočka: **Brno**

49. Jaroslav Peregrin: Od Russela ke Godelovi

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **13. 5. 2010**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **21**, Pobočka: **Brno**

50. Jaroslav Peregrin: Od Russella ke Gödelovi

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Univerzita Pardubice**, Doba konání: **14.10.2010**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **30**, Pobočka: **Pardubice**

51. Boček, L.: Osudy židovských matematiků v době nacismu

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **9. 12. 2010**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **10**, Pobočka: **Střed**

52. Pavel Voráček: Otázka temné hmoty a temné energie

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **7. 10. 2010**, Jazyky: **český**, Počet

návštěvníků: **33**, Pobočka: **Brno**

53. Petr Koňas: Pád vánočního stromu na Staroměstském náměstí a podobné úlohy

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **14. 4. 2010**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **25**, Pobočka: **Brno**

54. Jiří Veselý: Poznámky k historii funkcionálních rovnic a jejich využití

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Univerzita Pardubice**, Doba konání: **9.12.2010**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **30**, Pobočka: **Pardubice**

55. Libor Koudela: Problém rektifikace ve vývoji analýzy

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Univerzita Pardubice**, Doba konání: **22.4.2010**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **20**, Pobočka: **Pardubice**

56. Jaromír Šimša: Proč ze škol zmizely řetězové zlomky?

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

57. Porubský, Š.: Prostaphaeresis - zapomenutý algoritmus

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha, FIT ČVUT**, Doba konání: **5. 1. 2010**, Jazyky: **český, slovenský**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **15**, Pobočka: **Praha**
V rámci semináře SEDMA.

58. Jan Obdržalek: Přežijí základní fyzikální veličiny a jejich jednotky rok 2013?

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Ústí nad Labem**, Doba konání: **18.11.2010**, Počet návštěvníků: **16**, Pobočka: **Ústí**

59. Somer, L.: Pseudoprimes - Pseudoprvočísla

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha, FIT ČVUT**, Doba konání: **3.2010**, Jazyky: **anglický, český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **20**, Pobočka: **Praha**
V rámci semináře SEDMA.

60. Koudela, L.: Rektifikace křivek ve vývoji analýzy

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha, FIT ČVUT**, Doba konání: **9. 11. 2010**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **20**, Pobočka: **Praha**

61. **Calda, E.: Rovinné grafy a rozklad konvexní oblasti**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **9. 12. 2010**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **10**, Pobočka: **Střed**

62. **Jan Chvalina: Řešitelnost jisté grupy lineárních diferenciálních operátorů 2. řádu**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **10. 11. 2010**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **28**, Pobočka: **Brno**

63. **RNDr. Jan Fábry, CSc.: Setkání členů PP a přednáška Mohl být architekt Jan Blažej Santini obeznámen s dílem Johanna Keplera?**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **VŠE Praha**, Doba konání: **16.12.2010**, Počet návštěvníků: **36**, Pobočka: **Praha**

64. **Šolcová, A.: Středověká astronomie**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Ostrava**, Doba konání: **9. června 2010**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **30**, Poznámka k počtu návštěvníků: **řádivě odhadnuto**, Pobočka: **Praha**

Astronomické repetitorium - hvězdárna Jana Palisy, Ostrava

65. **Jan Chvalina: Subnormální řady grup lineárních diferenciálních operátorů 2. řádu**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **11. 11. 2010**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **20**, Pobočka: **Brno**

66. **Jermář, J.; Bohm, p.: Systém Vernier a matematika reálného světa**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **9. 12. 2010**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **10**, Pobočka: **Střed**

67. **Peter Krupka: Školní vzdělávací program a matematika**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **15.3.2010**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **17**, Pobočka: **Brno**

68. **Libuše Hozová: Teorie čísel**

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

Náplň: **odborná**, Místo konání: **Slezská univerzita v Opavě**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **25**, Pobočka: **Opava**

69. Jose Juráň: Top-BESS model

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Slezská univerzita v Opavě**, Doba konání: **říjen 2010**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **20**, Pobočka: **Opava**

70. Michal Bulant: 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: **4. 10. 2010**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **20**, Pobočka: **Brno**

71. Michal Bulant: 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: **18. 10. 2010**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **21**, Pobočka: **Brno**

72. 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: **1. 11. 2010**, Počet návštěvníků: **23**, Pobočka: **Brno**

73. 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: **15. 11. 2010**, Počet návštěvníků: **20**, Pobočka: **Brno**

74. 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: **29. 11. 2010**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **19**, Pobočka: **Brno**

75. 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: **13. 12. 2010**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **22**, Pobočka: **Brno**

76. Pavel Řehák: Úvod do analýzy na časových škálách

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **12. 5. 2010**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **23**, Pobočka: **Brno**

77. Zichová, J.: Vědecká proroctví T.N. Thieleho, dánského astronoma a statistika

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha, FIT ČVUT**, Doba konání: **12. 10. 2010**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **20**, Pobočka: **Praha**
V rámci semináře SEDMA

78. Petr Vopěnka: Vyprávění o dvou hlavních proudech matematiky

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Univerzita Pardubice**, Doba konání: **25.3.2010**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **50**, Pobočka: **Pardubice**

79. Davidová, E.: Využití GeoGebry ve výuce matematiky

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Ostrava**, Doba konání: **02.12.2010**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **33**, Pobočka: **Ostrava**

80. Pudivít, P.: Využití internetu pro výuku astronomie

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **14. 4. 2010**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **18**, Pobočka: **Střed**

81. Olga Archalousová: Wazewského topologický princip a jeho aplikace

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **22. 4. 2010**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **18**, Pobočka: **Brno**

82. Jan Novotný: Z čeho je vesmír? (Temná hmota a temná energie)

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Univerzita Pardubice**, Doba konání: **25.2.2010**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **40**, Pobočka: **Pardubice**

83. Voráček, P.: Záhada temné hmoty a energie v kosmologii

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Liberec**, Doba konání: **12. října**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **8**, Pobočka: **Liberec**

84. Taťána Míková: Změna klimatu - pravda nebo mýtus?

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

odborná, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **8. 12. 2010**, Počet návštěvníků: **42**,
Pobočka: **Brno**

Kurz, školení

1. Šolcová, A.: Development of Technology

Počet výstupů: **12**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha, ČVUT**, Doba konání: **podzim 2010 - průběžně**, Jazyky: **anglický, německý, jiný**, Počet účastníků: **40**, Pobočka: **Praha**
mimořádné přednášky pořádané rektorátem ČVUT pro zahraniční studenty

2. Šolcová, A.: Astronomie v dějinách Prahy pro Pražskou informační službu

Počet výstupů: **3**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Praha, PIS, Arbesovo nám.**, Doba konání: **20. 4. 2010, 20.6. 2010, 13.10.2010**, Jazyky: **český, anglický**, Počet účastníků: **40**, Pobočka: **Praha**

3. Šolcová, A.: Johannes Kepler v Praze pro Pražskou informační službu

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Praha, PIS, Arbesovo nám.**, Doba konání: **20.1. 2010**, Jazyky: **český, anglický**, Počet účastníků: **40**, Pobočka: **Praha**

4. Dolanský: Intenzivní kurz matematiky pro budoucí ekonomy

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Plzeň, Cheb**, Počet účastníků: **500**, Pobočka: **Plzeň**

5. 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 2010**, Počet účastníků: **40**, Pobočka: **Plzeň**

6. 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.-7.7.2010**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **19**, WWW: <http://jcmf.vsb.cz/mo/MOFoOstranky/>, Pobočka: **Ostrava**

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

7. Výrut, Holub: Talent 2010

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Trhanov**, Doba konání: **6.6.-10.6.2010**, Počet účastníků: **30**, Pobočka: **Plzeň**

Akce pro školy

1. Česáková, J.; Křížová, M.: Hrajeme si i hlavou

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Hradec Králové, UHK**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **1500**, Poznámka k počtu účastníků: **děti a mládež a jejich učitelé fyziky**, Pobočka: **Hradec**

2. Přírodovědný jarmark

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Olomouc**, Doba konání: **17. 6. 2010**, 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.

3. Olomoucký fyzikální kaleidoskop

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **PŘF UP Olomouc**, Doba konání: **21. 1. 2010**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **400**, WWW: <http://kaleidoskop.upol.cz>, Pobočka: **Olomouc**

Popularizační akce pro studenty a učitele středních škol.

4. Jarmark vědy a umění

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Masarykovo náměstí, Uherské Hradiště**, Doba konání: **1. 6. 2010**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **200**, Pobočka: **Olomouc**

Popularizační akce pro ZŠ a veřejnost

5. Šolcová, A.: Johannes Kepler in Prague - 1

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Praha, UK**, Doba konání: **23. 5. 2010**, Jazyky: **anglický**, Počet účastníků: **24**, Pobočka: **Praha**

6. Šolcová, A.: Johannes Kepler in Prague - 2

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Praha, UK**, Doba konání: **22. 10. 2010**, Jazyky: **anglický**, Počet účastníků: **25**, Pobočka: **Praha**

7. Cvrček, M.: Semináře k matematické olympiádě

Počet výstupů: **7**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Liberec**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Liberec**

8. Karel Ryška, Ladislav Karel: Semináře pro studenty řešící FO

Počet výstupů: **8**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Gymnázium Jihlava**, Doba konání: **jaro, podzim**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **212**, Poznámka k počtu účastníků: **počet je souhrn všech kategorií za jarní i podzimní cyklus**, Pobočka: **Jihlava**

Každá kategorie měla 2 semináře v různé dny. První semináře byly před prvním kolem, druhé před krajským kolem.

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

Počet výstupů: **6**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Gymnázium Jihlava**, Doba konání: **jaro, podzim**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **245**, Poznámka k počtu účastníků: **pro kat. A,B,C**, Pobočka: **Jihlava**

Semináře byly pro studenty se zájmem o řešení MO pro celý kraj Vysočina a byl o ně velký zájem.

První semináře pro kat. A,B,C byly na podzim před prvním kolem.

Druhé semináře byly před krajským kolem.

10. Jana Plíšková: Vzdělávací akce pro učitele základních škol

Počet výstupů: **5**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Doba konání: **2010**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Pardubice**

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., Navrátilová, D.†: Matematický klokan

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Česká republika**, Doba konání: **18.3.2010**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **318528**, WWW: <http://www.matematickyklokan.net>, Pobočka: **Olomouc**

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

4. 59.ročník ústředního kola MO kategorie A a P

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Gymnázium Cheb**, Doba konání: **21.-27.3.2010**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **79**, Poznámka k počtu účastníků: **79 soutěžících středoškolských studentů**, Pobočka: **Karlovy Vary**

5. Houšťek, J., Vybíral, B., Kříž, J.: Celostátní soustředění Fyzikální olympiády

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Pec p. Sněžkou, penzion Táňa**, Doba konání: **4. - 18. 9. 2010**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **28**, Pobočka: **Hradec**

6. Cena Milana Odehnala

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

7. Karel Ryška: Fyzikální olympiáda

Počet výstupů: **3**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Gymnázium Jihlava**, Doba konání: **Leden, Duben, Květen**, Počet účastníků: **128**, Poznámka k počtu účastníků: **A 12, B 17, C -33, D -38, E - 28**, Pobočka: **Jihlava**

Kategorií E v krajském kole byl pověřen Jaroslav Salák - učitel na ZŠ

KK FO, kde je předsedou Karel Ryška zajišťovala odborný dohled a opravu úloh pro všechny kategorie

8. Horáková, R.: Koperníkův matboj

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Bílovec**, Doba konání: **12.02.2010**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **60**, Pobočka: **Ostrava**

Týmová soutěž pro žáky 6. - 9. tříd ZŠ a odpovídajících ročníků víceletých gymnázií.

Soutěž má poměrně netradiční formu, oproti ostatním matematickým soutěžím má kratší časový limit na řešení úloh. Je přístupná úspěšným účastníkům Matematické olympiády i žákům, kteří ještě nepronikli tak hluboko do tajů matematiky.

9. Korespondenční seminář pro žáky 5. ročníků

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Plzeň**, Počet účastníků: **20**, Pobočka: **Plzeň**

10. 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: **15. 1. 2010**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **7**, Pobočka: **Střed**

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

Počet výstupů: **3**, Podíl: **hlavní**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **30. 4. 2010**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **55**, Pobočka: **Střed**

12. Mulačová, J.: Krajské kolo fyzikální olympiády kategorie E

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **29. 4. 2010**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **30**, Pobočka: **Střed**

13. 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: **19. 1. 2010**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **46**, Pobočka: **Střed**

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

Počet výstupů: **2**, Podíl: **hlavní**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **30. 3. 2010**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **46**, Pobočka: **Střed**

15. Gergelitsová, Š.: Krajské kolo olympiády kategorie P

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **12. 1. 2010**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **9**, Pobočka: **Střed**

16. Jan Beneš: Matematická olympiáda

Počet výstupů: **3**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Gymnázium Jihlava**, Doba konání: **Leden, Březen, Duben**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **185**, Poznámka k počtu účastníků: **kat. A- 40, B - 21, C - 30, Z - 34 = 155 v krajském kole, okresní 30**, Pobočka: **Jihlava**

Úspěšných řešitelů v krajských kolech bylo: $8+11+13+29 = 61$

Okresní kola zajišťovala Marie Krejčová

17. Členové pobočky organizovali okresní kolo MO kategorie Z5 až Z8 a regionální kolo kategorie Z9: Matematická olympiáda, kategorie Z5, Z6, Z7, Z8, Z9

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Opava**

18. Členové pobočky se podíleli na organizaci soutěže Matematický Klokan: Matematický Klokan

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Pobočka: **Opava**

19. Davidová, E.: Moravskoslezský matematický šampionát

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Ostrava**, Doba konání: **22.10.2010**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **240**, WWW: <http://www.sampionat.cz>, Pobočka: **Ostrava**
Soutěž proběhla již po osmé. 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.

20. Členové pobočky organizovali Pythagoriádu pro žáky 6. a 7. ročníku ZŠ: Pythagoriáda

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **laická**, Pobočka: **Opava**

21. Volf, I., Vybíral, B., Kříž, J., Radocha, K., Hubeňák, J., Jezbera, D., Ouhrabka, M.: Soustředění před Mezinárodní fyzikální olympiádou

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Hradec Králové, UHK**, Doba konání: **30.5. - 10.6.2010**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **19**, Pobočka: **Hradec**
Dvoutýdenní soustředění pro české družstvo na MFO v Chorvatsku, z toho jednotýdenní společné soustředění česko-slovenské. Účastníci: 8 Čechů, 11 Slováků.

22. Volf, I., Vybíral, B.: Soutěž bakalářských, magisterských a rigorózních prací z oboru vzdělávání ve fyzice

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Hradec Králové, UHK**, Doba konání: **21.6.2010**, Počet účastníků: **12**, Pobočka: **Hradec**

23. Prof. RNDr. Ivo Volf, CSc., prof. RNDr. Emanuel Svoboda, 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: **22.6.2010**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **15**, Poznámka k počtu účastníků: **plus 6 členů komise**, Pobočka: **FPS**

24. Bielčík J.: Soutěž vědeckých prací o cenu Milana Odehnala

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **červen 2010**, Jazyky: **anglický**, Počet účastníků: **12**, WWW: <http://www-ucjf.troja.mff.cuni.cz/cfs/view.php?content=../content/odehnal.html>, Pobočka: **ČFS**

25. Novotná Jarmila: SVOČ 2010 v didaktice matematiky a informatiční výchovy

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Kostelec nad Černými lesy**, Doba konání: **4.-5.6.2010**,

Jazyky: **český, slovenský**, Počet účastníků: **71**, WWW: <http://class.pedf.cuni.cz/NewSUMA/Default.aspx?PorZobr=2&PolozkaID=8&ClanekID=135>, Pobočka: **SUMA**

26. SVOČ v matematice

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Ostrava**, Doba konání: **26.-28. května 2010**, Jazyky: **český, slovenský**, Počet účastníků: **76**, WWW: <http://svoc2010.vsb.cz/>, Pobočka: **ČMS**

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

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Hrádek u Třince**, Doba konání: **23.-26.03. 2010**, Jazyky: **anglický**, Počet účastníků: **120**, WWW: <http://prf.osu.cz/kma/index.php?kategorie=34860>, Pobočka: **Ostrava**
Mezinárodní matematická soutěž vysokoškoláků.

Udílení ocenění studentům / vědeckým pracovníkům

1. PRAEMIUM BOHEMIAE

Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Sychrov**, Doba konání: **4. 12. 2010**, Pobočka: **Hradec**
Udělení 21 cen Praemium Bohemiae 19 studentům z České republiky za medailové úspěchy na mezinárodních přírodovědných olympiádách v celkové hodnotě 340 tisíc Kč + medaile a diplom. Ceny udílela Nadace B. J. Horáčka, organizoval B. Vybíral, pobočka JČMF Hradec Králové. Z oboru fyziky, matematiky a programování bylo uděleno celkem 10 cen.

2. Soutěž mladých fyziků o Cenu Milana Odehnala 2010

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Pobočka: **Praha**
Vítěz Dr. Dalibor Nedbal (MFF UK) přednesl přednášku Pátrání po vesmírných urychlovačích částic dne 20.10.2010 na 28. setkání členů FO PP

3. Cena České matematické společnosti

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **22.1.2010**, WWW: <http://cms.jcmf.cz/soutez.html>, Pobočka: **ČMS**
Výsledky vyhlášeny 22. 1. 2010 na XI. konferenci českých matematiků v Praze

Udělováno jednou za 4 roky matematikům z českých institucí ve věku do 35 let.

Jména oceněných a důvod ocenění:

Doc. Dr. Jan Kühn za soubor osmi prací z algebry.

Ing. Dr. Marek Omelka za dvě práce ze statistiky.

Doc. Dr. Jiří Spurný za soubor čtyř prací z matematické analýzy.

Dr. Jan Šťovíček za soubor tří prací z algebry.

Ostatní akce

1. Švrček, J.: Soustředění nejlepších řešitelů MO kat. A

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Janské Lázně**, Doba konání: **září 2010**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **25**, Pobočka: **Olomouc**

• Projekty

Projekty RVS

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

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

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

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

3. Kratochvíl, J.: Odborná činnost ČMS

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

4. Prof. RNDr. Ivo Volf, CSc., prof. RNDr. Emanuel Svoboda, 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 2010 (65,2%) a rozpočtu FPS JČMF (34,8%).

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

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

<http://www-ucjf.troja.mff.cuni.cz/cfs/view.php?content=../content/odehnal.html>, Pobočka: **ČFS**

• Mezinárodní aktivity

Kolektivní členství v mezinárodních společnostech

1. Evropská matematická společnost (European Mathematical Society)

Pobočka: **ČMS**

2. Evropská fyzikální společnost EPS

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

Členství ve struktuře mezinárodních organizací (za společnost)

1. Americká matematická společnost (American Mathematical Society)

Pobočka: ČMS

Účast na mezinárodních akcích (za společnost)

1. Zasedání Rady Evropské fyzikální společnosti

Místo konání: **Mulhouse**, Francie, Doba konání: **19.-20.3.2010**, Pobočka: ČFS

2. Council of European Mathematical Society

Místo konání: **Sofie**, Bulharsko, Doba konání: **10.7.-11.7.2010**, WWW:

<http://www.math.ntnu.no/ems/council10/>, Pobočka: ČMS

Zasedání Rady Evropské matematické společnosti, včetně volby nového výkonného výboru společnosti (Exner, Maslowski, Rákosník).

3. Porada skupiny při EPS zabývající se Bolognským procesem

Místo konání: **Kassel**, Doba konání: **11.2.-14.2.2010**, Pobočka: ČFS

J.Obdržálek

4. Porada skupiny při EPS zabývající se Bolognským procesem

Místo konání: **Linz**, Doba konání: **8.-10.7.2010**, Pobočka: ČFS

zúčastnil se J.Obdržálek

5. Porada skupiny při EPS zabývající se Bolognským procesem

Místo konání: **Granada**, Doba konání: **9.-11.12.2010**, Pobočka: ČFS

zúčastnil se J.Obdržálek

6. Zasedání Rady Evropské fyzikální společnosti

Místo konání: **Amsterdam**, Doba konání: **20.11.2010**, Pobočka: ČFS

• Ostatní

Ostatní výstup (jinam nezařazený)

1. Šírl, J., Šolc, J., Šolcová, A., Šolc, M., Prchal, J.: Noc astronoma A. M. Davida (1757-1836)

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

kombinovaná (odborná i laická), Místo konání: **Nežichov**, Doba konání: **28. 8. 2010**, Financováno z RVS: **Ne**, Jazyky: **český**, Celkový počet příspěvků: **5**, Celkový počet všech účastníků: **25**, Počet všech aktivních účastníků: **8**, Pobočka: **Praha**
Slavnostní seminář věnovaný životu a dílu tepelského premonstráta A. M. Davida, inaugurace naučné stezky na jeho počest, procházka noční oblohou. Akce proběhla pod patronací neziskové organizace Cesta z města a díky laskavosti Biofarmy Belina. Členové výboru PP JČMF mají podíl na zajištění odborné části programu.

==> Celkový počet výstupů: 292 <==

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

Zprávu vygeneroval: spol14 - 22.2.2011 21:30:22