

Středisko služeb školám  
a Zařízení pro další vzdělávání pedagogických  
pracovníků Brno

LEDEN  
2010

č. 1

M Ě S Í Č N Í K

PRO STŘEDNÍ ŠKOLY

Středisko služeb  
školám ~~Brno~~



*Vážené kolegyně, vážení kolegové,*

*při příležitosti začátku nového roku 2010 Vám všem přejeme vše dobré  
v osobním životě i mnoho úspěchů ve Vaší činnosti!*

*Děkujeme Vám za spolupráci v roce 2009 a těšíme se na další v novém roce!*

*Kolektiv pracovníků SŠŠ Brno*

---



---

# OBSAH

---



---

<b>OBSAH.....</b>	<b>3</b>
<i>MĚSÍČNÍK PRO STŘEDNÍ ŠKOLY .....</i>	<i>3</i>
<b>VYBRANÉ KONTAKTY SSŠ BRNO .....</b>	<b>4</b>
<b>VZDĚLÁVÁNÍ PEDAGOGICKÝCH PRACOVNÍKŮ .....</b>	<b>5</b>
<b>INFORMATIKA .....</b>	<b>5</b>
<i>SETKÁNÍ KOORDINÁTORŮ A PEDAGOGŮ SE ZÁJMEM O TRENDY V ICT .....</i>	<i>5</i>
<b>HUMANITNÍ PŘEDMĚTY.....</b>	<b>5</b>
<i>KURZ REGIONÁLNÍCH DĚJIN POKRAČUJE.....</i>	<i>5</i>
<i>SOCIÁLNÍ GEOGRAFIE .....</i>	<i>6</i>
<b>PŘÍRODOVĚDNÉ PŘEDMĚTY.....</b>	<b>7</b>
<i>PROJEKTOVÁ METODA VE VÝUCE CHEMIE.....</i>	<i>7</i>
<b>STUDIUM KE SPLNĚNÍ KVALIFIKAČNÍCH PŘEDPOKLADŮ.....</b>	<b>7</b>
<i>STUDIUM PRO ŘEDITELE ŠKOL A ŠKOLSKÝCH ZAŘÍZENÍ.....</i>	<i>7</i>
<b>UMĚNÍ A KULTURA.....</b>	<b>8</b>
<i>TÉMAT A PROJEKTY VE VV: HUDEBNÍ NÁSTROJE OD PRAVĚKU PO SOUČASNOST.....</i>	<i>8</i>
<i>UMĚNÍ V SOUVISLOSTECH - SVĚTLO.....</i>	<i>9</i>
<b>PROJEKT ROZVOJ DVPP A SÍŤE METODICKÉ PODPORY V JMK.....</b>	<b>10</b>
<b>ROZVOJ DVPP A SÍŤE METODICKÉ PODPORY V JMK.....</b>	<b>10</b>
<b>POZVÁNKY NA METODICKÉ KONFERENCE .....</b>	<b>11</b>
<i>ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA VE FYZICE .....</i>	<i>11</i>
<b>II. METODICKÁ KONFERENCE MK ČLOVĚK A SPOLEČNOST NA TÉMA - VYUŽITÍ FILMU VE</b>	
<b>VÝUCE DĚJEPISU ANEB HRANÝ FILM A DĚJEPIS - ZNOJMO .....</b>	<b>11</b>
<b>II. METODICKÁ KONFERENCE MK ČLOVĚK A SPOLEČNOST NA TÉMA - VYUŽITÍ FILMU VE</b>	
<b>VÝUCE DĚJEPISU ANEB HRANÝ FILM A DĚJEPIS - VYŠKOV.....</b>	<b>12</b>
<b>INFORMACE O VZNIKU RKC.....</b>	<b>13</b>
<b>POZVÁNKY NA SEMINÁŘE RKC.....</b>	<b>13</b>
<i>„TVORBA VÝUKOVÝCH POČÍTAČOVÝCH ANIMACÍ“ .....</i>	<i>13</i>
<i>„TVORBA DIDAKTICKÉHO TESTU“ .....</i>	<i>14</i>
<i>„JAK FORMULOVAT FUNKČNÍ VÝCHOVNĚ VZDĚLÁVACÍ CÍLE “ .....</i>	<i>15</i>
<b>ZÁVAZNÁ PŘIHLÁŠKA.....</b>	<b>16</b>

Měsíčník pro střední školy  
 Vydává Středisko služeb školám a Zařízení pro další vzdělávání  
 pedagogických pracovníků Brno, Hybešova 15  
 Určeno: pro vnitřní potřebu škol v územní působnosti Odboru školství KÚ JMK  
 Schválil: Mgr. Jan Juřík  
 Redakce a zpracování: PaedDr. Věra Hlavsová, Mgr. Ludmila Jarošová  
 Uzávěrka: vždy 15. předchozího měsíce  
 Měsíčník neprochází jazykovou úpravou.  
 Rok 2010  
 Číslo 1 (leden) - vychází 28. 12. 2009

## VYBRANÉ KONTAKTY SSS BRNO

<b>Doručovací adresa:</b> Středisko služeb školám a Zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků Brno, Hybešova 15, 602 00 Brno, IČO: 60555980, DIČ: CZ60555980			
<b>Funkce</b>	<b>Jméno</b>	<b>Telefon</b>	<b>E-mail</b>
Ředitel	Mgr. Jan Juřík	543 426 050	<a href="mailto:jurik@sssbrno.cz">jurik@sssbrno.cz</a>
Zástupce ředitele	Radovan Mrkva	543 426 055	<a href="mailto:mrkva@sssbrno.cz">mrkva@sssbrno.cz</a>
Asistentka	Nad'a Zhořová	543 426 058	<a href="mailto:zhorova@sssbrno.cz">zhorova@sssbrno.cz</a>
Fax		543 426 057	
Vrátnice, spojovatelka		<b>543 426 011</b>	
<b>ODDĚLENÍ VZDĚLÁVÁNÍ</b>			
<b>Vedoucí oddělení</b>	PaedDr. Věra Hlavsová	543 426 030 739 314 093	<a href="mailto:hlavsova@sssbrno.cz">hlavsova@sssbrno.cz</a>
pracoviště <b>Brno</b> <b>Hybešova 15</b>	Mgr. Ludmila Jarošová	543 426 028	<a href="mailto:jarosova@sssbrno.cz">jarosova@sssbrno.cz</a>
	Mgr. Radka Ježková	543 426 044	<a href="mailto:jezkova@sssbrno.cz">jezkova@sssbrno.cz</a>
	Bc. Hana Knapová	543 426 026	<a href="mailto:knapova@sssbrno.cz">knapova@sssbrno.cz</a>
	Mgr. Marek Lauermann	543 426 031	<a href="mailto:lauermann@sssbrno.cz">lauermann@sssbrno.cz</a>
	Mgr. Zuzana Burešová	543 426 044	<a href="mailto:buressova@sssbrno.cz">buressova@sssbrno.cz</a>
	Bc. Marta Popelářová, DiS.	543 426 046	<a href="mailto:popelarova@sssbrno.cz">popelarova@sssbrno.cz</a>
	Ing. Hana Pospíšilová	543 426 029	<a href="mailto:pospisilova@sssbrno.cz">pospisilova@sssbrno.cz</a>
	Mgr. Ivo Prokeš	543 426 037	<a href="mailto:prokes@sssbrno.cz">prokes@sssbrno.cz</a>
	Mgr. Ivana Smejkalová	543 426 047	<a href="mailto:smejkalova@sssbrno.cz">smejkalova@sssbrno.cz</a>
	PhDr. Zuzana Sniegoňová	543 426 045	<a href="mailto:sniegonova@sssbrno.cz">sniegonova@sssbrno.cz</a>
	Jana Žáčková	543 426 036	<a href="mailto:zackova@sssbrno.cz">zackova@sssbrno.cz</a>
Mgr. Art. Olga Hořavová	543 426 036	<a href="mailto:horavova@sssbrno.cz">horavova@sssbrno.cz</a>	
pracoviště <b>Blansko</b> <b>náměstí Svobody 2</b>	Anna Skoupá	516 410 973 602 169 157	<a href="mailto:skoupa@sssbrno.cz">skoupa@sssbrno.cz</a>
pracoviště <b>Břeclav</b> <b>17. listopadu 1a</b>	Mgr. Ludmila Ratajská	519 330 441 733 585 861	<a href="mailto:ratajska@sssbrno.cz">ratajska@sssbrno.cz</a>
pracoviště <b>Vyškov</b> <b>Brněnská 7</b>	Bc. Michal Slezák	517 334 131 733 585 873	<a href="mailto:slezak@sssbrno.cz">slezak@sssbrno.cz</a>
<b>ODDĚLENÍ SLUŽEB</b>			
<b>Vedoucí oddělení</b>	Radovan Mrkva	543 426 055	<a href="mailto:mrkva@sssbrno.cz">mrkva@sssbrno.cz</a>
PC (poradenství HW, SW) projekt Bezdrátová škola	Zdeněk Valíček	543 426 040	<a href="mailto:valicek@sssbrno.cz">valicek@sssbrno.cz</a>
	Ing. Daniel Susík	543 426 054 733 585 837	<a href="mailto:susik@sssbrno.cz">susik@sssbrno.cz</a>
JMSKOLY	Jakub Štursa	543 426 051	<a href="mailto:stursa@sssbrno.cz">stursa@sssbrno.cz</a>
Vedoucí pracoviště <b>Kuřim</b> <b>Jungmannova 1227</b> Učebnice a pomůcky	Marie Vlčková	541 230 883 724 236 185	<a href="mailto:vlckova@sssbrno.cz">vlckova@sssbrno.cz</a>
Vedoucí pracoviště <b>Blansko</b> <b>Dvorská 26</b>	Jarmila Klimešová	516 417 976 516 418 710	<a href="mailto:klimesova@sssbrno.cz">klimesova@sssbrno.cz</a> <a href="mailto:ssbk@volny.cz">ssbk@volny.cz</a>
Školní výlety	Vítězslav Zbořil	543 426 041	<a href="mailto:zboril@sssbrno.cz">zboril@sssbrno.cz</a>
	Lukáš Mrkva	543 426 023	<a href="mailto:mrkva.lukas@sssbrno.cz">mrkva.lukas@sssbrno.cz</a>
	FAX - školní výlety	543 426 043	<a href="mailto:vylety@sssbrno.cz">vylety@sssbrno.cz</a>

Kompletní seznam kontaktů a činností SSS naleznete na [www.sssbrno.cz](http://www.sssbrno.cz)

---



---

# VZDĚLÁVÁNÍ PEDAGOGICKÝCH PRACOVNÍKŮ

---



---



## INFORMATIKA

### SETKÁNÍ KOORDINÁTORŮ A PEDAGOGŮ SE ZÁJMEM O TRENDY V ICT

**Obsah:**

- 9:30 až 9:45 h Zahájení, úvodní informace (Mgr. Jitka Machalová, Ph.D.)  
 9:45 až 10:00 h Nabídka vzdělávacích programů SŠ Brno na rok 2010 (PaedDr. Věra Hlavsová)  
 10:00 až 13:00 h Digitální fotografie – odborná přednáška s ukázkami  
 Stručný obsah přednášky: historie fotografických technik a přístrojů, záznam a zpracování digitálního signálu, základy fotografické optiky a ekonometrie, barevné řešení snímku, optické versus digitální filtry, skladba fotografického obrazu (informativní a emotivní fotografie, lineární a tonální řešení, portrét, barevná skladba a perspektiva, barevný kontrast a dominanta, architektonický detail (Ing. Mgr. Jana Andryšková, Ph.D.)  
 13:00 až 13:15 h Přestávka, prohlídka výukových materiálů  
 13:15 až 13:45 h Informační a vzdělávací portál Jihomoravského kraje (Jakub Štursa)  
 13:45 až 14:30 h Diskuze k problematice ICT koordinátorů (Ing. Ludmila Brestičová, doc. Ing. Jirí Rybička, Dr.)  
 V případě zájmu bude po skončení oficiální části od 14:00 do 14:30 h prohlídka specializovaných učeben PEF. (Mgr. Jitka Machalová, Ph.D.)

- Určeno komu:** koordinátorům ICT na školách, učitelům, kteří se na tuto funkci připravují, pedagogům se zájmem o trendy v ICT
- Číslo akce:** 1321
- Číslo akreditace:** 25 688/2008-25-551
- Termín konání:** **pondělí 11. ledna 2010 od 9:30 h**
- Místo konání:** **PED MZLU v Brně, Zemědělská 1, učebna Q16, budova Q**
- Kurzovné:** **zdarma**
- Kontakt:** Středisko služeb školám a Zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků Brno, Hybešova 15, 602 00 Brno
- Kontaktní osoba:** Bc. Hana Knapová, [knapova@sssbrno.cz](mailto:knapova@sssbrno.cz), tel.: 543 426 026
- Uzávěrka přihlášek:** **8. ledna 2010**



## HUMANITNÍ PŘEDMĚTY

### KURZ REGIONÁLNÍCH DĚJIN POKRAČUJE

v druhém pololetí školního roku vždy ve středu ve 14,30 hod.:

**24. února 2010** - II. a III. odboj v Brně a na Brněnsku ( Mgr. Svoboda z Univerzity obrany Brno)

**17. března 2010** - Pracujeme v dějepisu s památkami města Brna - metodika (Mgr. Jana Hrubá - Evropská ZŠ Čejkovická Brno)

**14. dubna 2010** - Jak se změnil život v Brně po II. světové válce (doc. PhDr. Jiří Pernes - AV ČR - Ústav soudobých dějin)

**19. května 2010** - Exkurze do Muzea Jana Amose Komenského v Uherském Brodě, Luhačovic a Vizovic ( PaedDr. Jaroslav Hloušek - ZŠ Labská Brno)

**Určeno komu:** učitelům 2. stupně ZŠ, víceletých gymnázií a SŠ

**Číslo akce:** 1156

**Číslo akreditace:** 15 887/2007-25-371

**Místo konání:** SSŠ Brno, Hybešova 15

**Odborná garance:** **Mgr. Jitka Kačerová, PaedDr. Jaroslav Hloušek**

**Kurzovné:** 200 Kč za jednotlivý seminář

**Kontaktní adresa:** Středisko služeb školám a Zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků Brno, Hybešova 15, 602 00 Brno

**Kontaktní osoba:** Mgr. Ivo Prokeš, e-mail: [prokes@sssbrno.cz](mailto:prokes@sssbrno.cz), tel. 543 426 037

## SOCIÁLNÍ GEOGRAFIE

### Obsah:

1. Specifikace civilizačních sfér – křesťanská civilizační sféra, islámská civilizační sféra, buddhistická civilizační sféra, hinduistická civilizační sféra.
2. Odlišnosti mezi jednotlivými civilizačními sférami (biologické, socioekonomické, kulturní), odlišnosti uvnitř sfér.
3. Podíl náboženství na vzniku světových kultur – obohacování kultur, vymezení dotykových zón, zdroje napětí mezi jednotlivými kulturami.
4. Různé životní styly a odlišnosti některých etnik.
5. Národnostní politika, vztah církve a státu – separace nebo splynutí.

Výuka bude doprovázena bohatým obrazovým materiálem.

**Určeno komu:** Kurz je určen pro učitele zeměpisu, občanské nauky a základů společenských věd.

**Číslo akce:** 1111

**Číslo akreditace:** 9373/2009-25-216

**Termín konání:** **úterý 9. 2. 2010 a 16. 2. 2010 od 14:00 do 18:00 hod.** (obsah kurzu je rozdělen na dvě části – tedy oba termíny jsou jedna akce)

**Místo konání:** SSŠ Brno, Hybešova 15

### Lektor:

**Ing. Dalibor Mahel, Ph.D.**, odborný vysokoškolský lektor (17 let pedagogické praxe na SŠ a VŠ). Obory: geografie, geodézie, kartografie, aplikace GIS do výuky na středních školách, terénní projektová výuka; příprava a absolvování expedic s geomorfologickou náplní, překladatel a autor odborných článků v geografických a učitelských časopisech.

**Kurzovné:** 700 Kč

**Kontakt:** Středisko služeb školám a Zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků Brno, Hybešova 15, 602 00 Brno

**Kontaktní osoba:** Bc. Hana Knapová, [knapova@sssbrno.cz](mailto:knapova@sssbrno.cz), tel.: 543 426 026

**Uzávěrka přihlášek:** 15. ledna 2010



## **PŘÍRODOVĚDNÉ PŘEDMĚTY**

### **PROJEKTOVÁ METODA VE VÝUCE CHEMIE**

**Obsah:**

Kurz je zaměřen na teorii tvorby projektů se specializací na interdisciplinaritu ve výuce chemie. Součástí kurzu jsou praktické ukázky s důrazem na posilování klíčových kompetencí vzdělávací oblasti člověk a příroda.

**Tematické okruhy:**

- Projektová metoda
- Projektová metoda a učitel
- Projektová metoda a žáci
- Projektová metoda a žákovy kompetence
- Náměty projektů
- Ukázky realizovaných projektů

Obsahem kurzu je seznámení učitelů s možností aplikace projektové metody ve výuce chemie a přírodovědných předmětů, poukázat na význam vzájemných souvislostí a organizace výuky, iniciovat vzájemnou výměnu a sdílení dobrých zkušeností.

**Určeno komu:** Kurz je určen pro pedagogy ZŠ a nižších ročníků víceletých gymnázií

**Číslo akce:** 1271

**Číslo akreditace:** 21 582/2009-25-524

**Termíny konání:** 10. 2. + 10. 3. 2010 od 9:30 do 17:00 hod.

**Místo konání:** SSŠ Brno, Hybešova 15

**Lektor:** Doc. RNDr. Marie Solárová, Ph.D., profesorka PřF OU, katedra chemie

**Kurzovné:** 1.450 Kč (cena zahrnuje metodické materiály)

**Kontakt:** Středisko služeb školám a Zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků Brno, Hybešova 15, 602 00 Brno

**Kontaktní osoba:** [pospisilova@sssbrno.cz](mailto:pospisilova@sssbrno.cz), případné dotazy na tel.č.: 543 426 029

**Uzávěrka přihlášek:** 28. ledna 2010



## **STUDIUM KE SPLNĚNÍ KVALIFIKAČNÍCH PŘEDPOKLADŮ**

### **STUDIUM PRO ŘEDITELE ŠKOL A ŠKOLSKÝCH ZAŘÍZENÍ**

**Obsah:**

Studium pro ředitele škol a školských zařízení získává jeho absolvent znalosti a dovednosti v oblasti řízení škol a školských zařízení, v oblasti řízení a rozvoje lidských zdrojů, včetně ochrany zdraví, které jsou kvalifikačním předpokladem pro výkon funkce ředitele školy a školského zařízení. Studium je v souladu se standardy MŠMT organizováno ve 4 modulech v rozsahu 100 vyučovacích hodin přímé výuky a 20 hodin odborné stáže na vytypovaných školách a školských zařízeních. Součástí vzdělávacího programu je doporučené samostudium. Za tímto účelem obdrží každý z účastníků studijní materiály shrnující podrobný obsah jednotlivých modulů, zaměřený na cílové kompetence

vedoucích pracovníků. Vzdělávací program se v souladu se Standardy studia pro ředitele škol a školských zařízení skládá ze 4 základních modulů:

- základy práva
- pracovní právo,
- financování školy
- organizace školy a pedagogického procesu.

Po absolvování výuky ve všech modulech budou účastníci studia absolvovat pedagogickou praxi formou třídních stáží ve vybraných školách nebo školských zařízeních.

**Určeno komu:** Kvalifikační studium je určeno pedagogickým pracovníkům, kteří vykonávají nebo mají zájem vykonávat funkci ředitele školy nebo školského zařízení. Vzdělávací program je zaměřen na získání znalostí v oblasti řízení školství, které umožní výkon funkce ředitele školy nebo školského zařízení podle §5, odstavec 2, zákona č. 563/2004 Sb.

**Číslo akce:** 1306

**Číslo akreditace:** 25 688/2008-25-551

**Termíny konání:** zahájení 12. 2. 2010 v 8:30 hod., ukončení závěrečnou zkouškou v červnu 2010

**Místo konání:** SSŠ Brno, Hybešova 15

**Kurzovné:** 9.000 Kč

**Kontaktní adresa:** Středisko služeb školám a Zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků Brno, Hybešova 15, 602 00 Brno

**Kontaktní osoba:** Mgr. Ivana Smejkalová, tel.: 543 426 047, e-mail: [smejkalova@sssbrno.cz](mailto:smejkalova@sssbrno.cz)

**Uzávěrka přihlášek:** 1. února 2010



## UMĚNÍ A KULTURA

### TÉMATA A PROJEKTY VE VV: HUDEBNÍ NÁSTROJE OD PRAVĚKU PO SOUČASNOST

**Obsah:**

Seminář obsahuje část teoretickou a praktickou dílnu. V teoretické části vás lektor poutavým způsobem seznámí s vývojem dechových a strunných hudebních nástrojů Evropy s prezentací asi 50 vlastnoručně vyrobených hudebních nástrojů, reprezentujících všechna období včetně ukázek hry na ně. Nástroje jsou repliky zaniklých nástrojů od pravěku až po současné formy. V praktické dílně vás seznámí s výrobou a technologií některých hudebních nástrojů. Sami si vytvoříte jednoduché hudební nástroje - Panovu flétnu ze zkumavek, banjo z plechovky nebo šalmaj z vodovodní trubky a kelímku od jogurtu. Výrobu nástrojů zvládnou i děti na ZŠ, pro které je vytváření funkčních nástrojů zajímavé. Odhalí vám propojení akustiky z pohledu fyziky s hudební výchovou (zdroje zvuku, rezonance, skládání frekvencí, ladění - pythagorejské, přirozené, temperované apod.). Lektor je zkušený pedagog s dlouholetou praxí. Mezipředmětové vztahy hudební výchova, výtvarná výchova, pracovní činnosti, fyzika a dějepis.

**Určeno komu:** Kurz je určen pro učitele ZŠ, SŠ a ZUŠ, vhodné pro učitele hudební výchovy, výtvarné výchovy, pracovních činností, případně fyzice a dějepisu

**Číslo akce:** 1316

**Číslo akreditace:** v akreditačním řízení

**Termíny konání:** 18. 3. 2010, 9:00 – 14:30 hod.

**Místo konání:** SSŠ Brno, Hybešova 15, přízemí, výtvarná dílna

**Lektor:** Mgr. Pavel Macků, Ph.D.

**Kurzovné:** 500 Kč

**Poznámka:** S sebou nůžky!



**Kontaktní adresa:** Středisko služeb školám a Zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků Brno, Hybešova 15, 602 00 Brno  
**Kontaktní osoba:** **Mgr. Art. Olga Hořavová, e-mail:** [horavova@sssbrno.cz](mailto:horavova@sssbrno.cz), 543 426 036 (jen pondělí a čtvrtek)  
**Uzávěrka přihlášek:** **11. března 2010**, prosím dodržte tento termín!

## UMĚNÍ V SOUVISLOSTECH - SVĚTLO

### Obsah:

Kurz „*Umění v souvislostech – Světlo*“ je první z chystaného cyklu seminářů zaměřených na umění druhé poloviny 20. a počátku 21. století, při němž budou jednotlivá díla, styly a proudy významně ovlivňující příběh umění nahlížena z různých úhlů pohledu v „kontextech“. Kurz bude mít část teoretickou a část praktickou. V rámci workshopu budou účastníci rozvíjet řadu řetězcích se témat, jakými mohou být např. camera obscura-fotografie, optické klamy, světelné vztahy, světlo x stín, světlo x tma, viditelné x neviditelné, architektura a světlo aj. V teoretické části budou účastníci seznámeni s díly řady českých a zahraničních autorů, se stěžejními díly současného umění s odkazy do minulosti. Jedním z nezbytných prostředků záznamů bude fotografický přístroj, je nutná spolupráce účastníků, tj. použití vlastních fotoaparátů, které si přinesou s sebou.

**Určeno komu:** učitelům výtvarné výchovy na 2. st. ZŠ, ZUŠ, gymnázií, vedoucím výtvarných kroužků a dalším, kteří mají zájem vnímat souvislosti v umění

**Číslo akce:** 1318

**Číslo akreditace:** v akreditačním řízení

**Termíny konání:** 17. 5. 2010, 14:00 – 17:00 hod.

**Místo konání:** SSŠ Brno, Hybešova 15, přízemí, výtvarná dílna

**Lektor:** Mgr. Yvona Ferencová, Ph.D.

**Kurzovné:** 400 Kč

**Poznámka:** **Jedním z nezbytných prostředků záznamů bude fotografický přístroj, je nutná spolupráce účastníků, tj. použití vlastních fotoaparátů, které si přinesete s sebou!**

**Kontaktní adresa:** Středisko služeb školám a Zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků Brno, Hybešova 15, 602 00 Brno

**Kontaktní osoba:** **Mgr. Art. Olga Hořavová, e-mail:** [horavova@sssbrno.cz](mailto:horavova@sssbrno.cz), 543 426 036 (jen pondělí a čtvrtek)

**Uzávěrka přihlášek:** **10. května 2010**  
**Prosím dodržte tento termín!**




---

## *PROJEKT ROZVOJ DVPP A SÍTĚ METODICKÉ PODPORY V JMK*

---

### **ROZVOJ DVPP A SÍTĚ METODICKÉ PODPORY V JMK**

**CZ.1.07/1.3.10/01.0011**

SSŠ Brno je realizátorem projektu spolufinancovaného Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky. Projekt je realizován od 1. dubna 2009 do 30. září 2011.

Hlavním cílem projektu Rozvoj DVPP a sítě metodické podpory v JmK je navázat metodickou sít' (která vznikla v rámci předchozího projektu SSŠ Brno Lepší spravit sít', nežli chytat ryby rukama) na potřeby škol na úrovni okresů, poskytovat metodickou podporu pedagogickým pracovníkům prostřednictvím metodických setkání (konferencí) a vytvářet a zpřístupňovat metodické materiály.

V každé z 11 tematických oblastí činnosti metodických kabinetů probíhají metodické konference realizované v různých regionech JmK.

Od května do prosince 2009 se uskutečnily tyto konference (metodická setkání):

- Matematika ve školních vzdělávacích programech ZŠ, SOŠ a SOU
- Jak na výuku informatiky na ZŠ a víceletých gymnáziích
- Mediální výchova netradičně
- Jak vyučovat v terénu?
- Vlastní hodnocení školy
- Deskové hry nejen na prázdniny
- Silnější pomáhá slabšímu aneb slaboch má smůlu
- Landeskunde Deutschland
- Jak zprostředkovat umění dětem
- Projektová výuka (nejen v češtině) aneb „Jak prořezat ŠVP“
- Když se řekne krajina
- Rizika ve výuce tělesné výchovy
- Aktivizující formy a metody práce v matematice
- Jak na výuku informatiky na ZŠ a víceletých gymnáziích II. – Výukové materiály pro IVT jaké jsou a jaké by měly být
- Strategické hry v přírodopisu
- Podmínky zvládnutí projektové metody žáky s LMP
- Náměty projektových her po ŠD a ŠK s celoročním využitím

Tato metodická setkání jsou složena z aktivit směřujících k výměně dobrých praxí, komunikaci a vzájemné podpoře pedagogů určitého oboru na úrovni okresů. Obsahem jsou odborné semináře, prezentace metodických materiálů, pracovní dílny a moderované diskuse.

Nabídku dalších konferencí sledujte v Měsíčníku SSŠ Brno, na webových stránkách [www.sssbrno.cz](http://www.sssbrno.cz) a [www.jmskoly.cz](http://www.jmskoly.cz).

## POZVÁNKY NA METODICKÉ KONFERENCE

### ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA VE FYZICE

#### Obsah:

Cílem konference je seznámit účastníky s možnostmi zapojení fyziky do environmentální výchovy a s konkrétními náměty pro výuku.

#### Program:

1. Pozoruhodný křemík – fyzikální představení Ústavu fyzikální elektroniky zaměřené na výrobu a využití křemíku jako hlavního materiálu pro fotovoltaické panely
2. Laboratorní práce – žákovská měření s fotovoltaickými panely a s anemometry
3. Soudní proces s jadernou elektrárnou – žákovský projekt založený na diskusi o kladech a záporech mírového využití jaderné energie
4. Environmentální experimenty – soubor fyzikálních experimentů využitelných v environmentální výchově
5. Papírová fyzika – funkční papírové modely anemometrů a větrných turbín

Ke všem těmto činnostem účastníci obdrží podrobné metodické materiály a pod vedením lektorů si sami tyto činnosti vyzkouší.

Moderovaná diskuze účastníků směřující k výměně zkušeností a dobrých praxí s environmentální problematikou a možnostech jejího začlenění do výuky.

**Určeno komu:** vhodné pro učitele fyziky a přírodních věd základních škol a víceletých gymnázií

**Číslo akce:** 1270

**Termín konání:** 18. ledna 2010 od 12:00 - 17:00 hod.

**Místo konání:** SSŠ Brno, Hybešova 15

**Lektoři:** **Bc. Lenka Tesařová** (studentka PřF MU, Ústav fyzikální elektroniky)  
**Mgr. Hana Tesařová** (učitelka ZŠ E.Beneše v Lysicích, metodik JMK)  
**Mgr. Václav Piskač** (učitel G tř.Kpt.Jaroše v Brně, metodik JMK)

**Kontakt:** Středisko služeb školám a Zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků Brno, Hybešova 15, 602 00 Brno

**Kontaktní osoba:** Ing. Hana Pospíšilová, e-mail: [pospisilova@sssbrno.cz](mailto:pospisilova@sssbrno.cz), tel: 543 426 029

**Uzávěrka přihlášek:** 11. ledna 2010

### II. METODICKÁ KONFERENCE MK ČLOVĚK A SPOLEČNOST NA TÉMA - VYUŽITÍ FILMU VE VÝUCE DĚJEPISU ANEB HRANÝ FILM A DĚJEPIS - ZNOJMO

#### Obsah a cíl:

Ukázat možnosti využití hraných filmů ve výuce dějepisu, rozšířit znalost pedagogů i o starší produkci a naučit je hledat ve filmech nejen ilustraci období, v kterém se film odehrává, ale i dobu, kdy byl natočen. Program akce:

1. lektor – **PhDr. Kamil Štěpánek, CSc.** – od r. 1996 odborný asistent na katedře historie Pedagogické fakulty MU – vyučuje didaktiku dějepisu, má praxi učitele na základní i střední škole
2. lektor se bude věnovat problematice fikce a reality v hraném historickém filmu i vhodnosti jeho nasazení (respektive vybraných sekvencí) v dějepisné výuce, přibližuje pedagogům postupy při výběru vhodných sekvencí a podává konkrétní náměty aplikace této metody výuky v hodinách s ohledem na požadavky probíhající reformy ve vzdělání (RVP). Reflektuje nejen možnosti, ale i meze této mediální alternativy
3. diskuse - témata - výměna zkušeností zúčastněných s touto problematikou, vzájemné předání kontaktů a adres, kde se dají najít filmy, příp. ukázky, možnosti předávání „hotových“ ukázek. mezi sebou, technické rady a upozornění na problémy

**Určeno komu:** ZŠ, SŠ – učitelé dějepisu  
**Číslo akce:** 1282  
**Číslo akreditace:** 25688/2008-25-551  
**Termíny konání:** 20.1. 2010, 14 – 18 hod.  
**Místo konání:** SSŠ Znojmo, Rudoleckého 25, 669 02 Znojmo  
**Lektor:** PhDr. Kamil Štěpánek, CSc.  
**Kurzovné:** hrazeno z prostředků ESF a st. rozpočtu ČR  
**Poznámka:** Kapacita semináře je 20 osob, do přihlášky uveďte titul, jméno, příjmení a datum narození – účastníci obdrží certifikáty  
**Kontaktní adresa:** Středisko služeb školám a Zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků Brno, Hybešova 15, 602 00 Brno  
**Kontaktní osoba:** Bc. Michal Slezák e-mail: [slezak@sssbrno.cz](mailto:slezak@sssbrno.cz), tel.: 517 334 131  
**Uzávěrka přihlášek:** 15. ledna 2010

## II. METODICKÁ KONFERENCE MK ČLOVĚK A SPOLEČNOST NA TÉMA - VYUŽITÍ FILMU VE VÝUCE DĚJEPISU ANEB HRANÝ FILM A DĚJEPIS - VYŠKOV

### Obsah a cíl:

Ukázat možnosti využití hraných filmů ve výuce dějepisu, rozšířit znalost pedagogů i o starší produkci a naučit je hledat ve filmech nejen ilustraci období, v kterém se film odehrává, ale i dobu, kdy byl natočen. Program akce:

4. lektor – **PhDr. Kamil Štěpánek, CSc.** – od r. 1996 odborný asistent na katedře historie Pedagogické fakulty MU – vyučuje didaktiku dějepisu, má praxi učitele na základní i střední škole
5. lektor se bude věnovat problematice fikce a reality v hraném historickém filmu i vhodnosti jeho nasazení (respektive vybraných sekvencí) v dějepisné výuce, přibližuje pedagogům postupy při výběru vhodných sekvencí a podává konkrétní náměty aplikace této metody výuky v hodinách s ohledem na požadavky probíhající reformy ve vzdělání (RVP). Reflektuje nejen možnosti, ale i meze této mediální alternativy
6. diskuse - témata - výměna zkušeností zúčastněných s touto problematikou, vzájemné předání kontaktů a adres, kde se dají najít filmy, příp. ukázky, možnosti předávání „hotových“ ukázek. mezi sebou, technické rady a upozornění na problémy

**Určeno komu:** ZŠ, SŠ – učitelé dějepisu  
**Číslo akce:** 1282  
**Číslo akreditace:** 25688/2008-25-551  
**Termíny konání:** 17.2. 2010, 14 – 18 hod.  
**Místo konání:** SSŠ Brno, pobočka Vyškov, budova Domu dětí a mládeže, Brněnská 7  
**Lektor:** PhDr. Kamil Štěpánek, CSc.  
**Kurzovné:** hrazeno z prostředků ESF a st. rozpočtu ČR  
**Poznámka:** Kapacita semináře je 20 osob, do přihlášky uveďte titul, jméno, příjmení a datum narození – účastníci obdrží certifikáty  
**Kontaktní adresa:** Středisko služeb školám a Zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků Brno, Hybešova 15, 602 00 Brno  
**Kontaktní osoba:** Bc. Michal Slezák e-mail: [slezak@sssbrno.cz](mailto:slezak@sssbrno.cz), tel.: 517 334 131  
**Uzávěrka přihlášek:** 11. února 2010



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Informace o vzniku RKC

Vážené kolegyně a vážení kolegové,  
dovolujeme si vás tímto informovat, že v říjnu 2009 jsme zřídili ve spolupráci s NUOV Praha

### Regionální konzultační centrum (RKC) pro Jihomoravský kraj

Regionální konzultační centrum

- bylo vytvořeno v rámci národního projektu Kurikulum S a bude prostřednictvím naší organizace nabízet všem středním odborným školám v Jihomoravském kraji možnost konzultací k tvorbě ŠVP, praktické workshopy pro učitele, metodické materiály a tematicky zaměřené semináře (více na [www.kurikulum.nuov.cz](http://www.kurikulum.nuov.cz))
- činnost RKC je spolufinancována Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky a je pro účastníky ZDARMA
- náplň činnosti bude vycházet ze záměrů projektu Kurikulum S a z potřeb středních odborných škol v JmK

V rámci dalšího vzdělávání pedagogických pracovníků budou zdarma nabízeny semináře z těchto vzdělávacích oblastí:

- tvorba ŠVP
- klima školy včetně prevence a řešení sociálně patologických jevů
- nové metody a formy práce
- integrace ICT do vzdělávání na podporu tvorby, realizace a evaluace ŠVP
- evaluace ŠVP a školy
- zvyšování kompetencí ředitelů v rámci kurikula
- podpora spolupráce škol se sociálními partnery

Se svými požadavky a podněty, které souvisí s problematikou ŠVP, se můžete obracet na pověřeného pracovníka SŠ Brno Ing. Hanu Pospíšilovou, [pospisilova@sssbrno.cz](mailto:pospisilova@sssbrno.cz), tel.: 543 426 029.

Aktuální informace najdete na [www.sssbrno.cz](http://www.sssbrno.cz).

## Pozvánky na semináře RKC

Regionální konzultační centrum (RKC) pro Jihomoravský kraj  
vás zve na semináře:

### „TVORBA VÝUKOVÝCH POČÍTAČOVÝCH ANIMACÍ“

Určeno pro pedagogické pracovníky na SOŠ a SOU.

Obsah:

- Tvorba atraktivních dynamických prezentací a animací, druhy animací.
- Vektorová grafika – základní tvary, práce s objekty, efekty.

- Tvorba animací v programu MacromediaFlash.
- Symboly – typy symbolů, instance symbolu, úpravy instance symbolu, efekty.
- Knihovna – práce s knihovnou, sdílená knihovna, import.
- Animace – časová osa, rychlost přehrávání, vkládání snímků, přehrávání, úpravy animací.
- Publishing, výstupní formáty a jejich využití.
- Co je Aktion Skript, možnosti ukázky – přehledově.
- Možnosti využití animace ve výuce – užití na interaktivních tabulích, v elektronických výukových materiálech, při prezentacích.

**Lektor:** Ing. Ludmila Brestičová

**Termín:** pondělí 25. 1., 1. 2. a 8. 2. 2010 vždy od 9:00 do 12:00 hod.

**Místo:** SŠŠ Brno, Hybešova 15

**Kurzovné:** Tato akce se koná v rámci projektu Kurikulum S- Podpora plošného zavádění školních vzdělávacích programů v odborném vzdělávání a pro účastníky je ZDARMA

**Uzávěrka přihlášek:** 15. 1. 2010

Přihlášky zasílejte na adresu: Středisko služeb školám a Zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků Brno, Hybešova 15, 602 00 Brno nebo e-mailem: [knapova@sssbrno.cz](mailto:knapova@sssbrno.cz), případné dotazy na tel. č.: 543 426 026

## „TVORBA DIDAKTICKÉHO TESTU“

**Určeno pro pedagogické pracovníky na SOŠ a SOU.**

**Obsah:**

- Úvod do problematiky testování.
- Způsoby zjišťování úrovně zvládnutí učiva.
- Druhy didaktických testů a jejich pozice ve výuce na základní a střední škole.
- Struktura testu. Typy otázek a specifika jejich tvorby.
- Validita didaktického testu.
- Fáze tvorby testu (plánování, konstrukce, ověřování) – praktické ukázky a cvičení.
- Využití ICT při tvorbě a vyhodnocení didaktických testů – praktické ukázky a cvičení. Práce v kancelářském programu, přímo prostředí pro tvorbu testu. Software pro tvorbu didaktických testů.
- Vyhodnocení výsledků testů (reliabilita testu, hodnocení výstupů a závěry).
- Hotové testy, zdroje.
- Výhody a nevýhody užití didaktických testů ve výuce.

**Lektor:** Ing. Ludmila Brestičová

**Termín:** pondělí 25. 1., 1. 2. a 8. 2. 2010 vždy od 13:00 do 16:00 hod.

**Místo:** SŠŠ Brno, Hybešova 15

**Kurzovné:** Tato akce se koná v rámci projektu Kurikulum S- Podpora plošného zavádění školních vzdělávacích programů v odborném vzdělávání a pro účastníky je ZDARMA

**Uzávěrka přihlášek:** 15. 1. 2010

Přihlášky zasílejte na adresu: Středisko služeb školám a Zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků Brno, Hybešova 15, 602 00 Brno nebo e-mailem: [knapova@sssbrno.cz](mailto:knapova@sssbrno.cz), případné dotazy na tel. č.: 543 426 026

## „JAK FORMULOVAT FUNKČNÍ VÝCHOVNĚ VZDĚLÁVACÍ CÍLE“

Určeno pro učitele SOŠ/SOU

**Obsah:**

Při plánování každé vyučovací jednotky si stanovujeme její cíle. Dáváme si takové cíle, které lze vyhodnotit ?

Prostřednictvím metod a forem aktivního učení se dozvíte, jak naformulovat cíl, který je tzv. SMART (smysluplný, měřitelný/ověřitelný, přijatelný, reálný a termínovaný). Budeme společně trénovat formulaci cílů pomocí aktivních sloves – Bloomovy taxonomie. Také se dozvíte, proč je užitečné s Bloomovou taxonomií aktivně pracovat. Srovnáme profil absolventa s Bloomovou taxonomií a najdeme souvislosti.

**Lektor:** PhDr. Libor Kyncl

**Termín:** 22. 2. 2010 od 9:00 do 15:00 hod.

**Místo:** SSŠ Brno, Hybešova 15

**Kurzovné:** Tato akce se koná v rámci projektu Kurikulum S- Podpora plošného zavádění školních vzdělávacích programů v odborném vzdělávání a pro účastníky je **ZDARMA**

**Uzávěrka přihlášek: 15. 2. 2010**

Přihlášky zasílejte na adresu: Středisko služeb školám a Zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků Brno, Hybešova 15, 602 00 Brno nebo e-mailem: [pospisilova@sssbrno.cz](mailto:pospisilova@sssbrno.cz), případné dotazy na tel. č.: 543 426 029

**Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem ČR.**

Středisko služeb školám a Zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků Brno,  
Hybešova 15, 602 00 Brno, IČ: 605 55 980, DIČ: CZ60555980

### Škola - uveďte přesný název školy dle zřizovací listiny

Název	
Adresa	
PSČ	
Obec	
Telefon	
E-mail	
IČO	
Bankovní účet *	

\* v případě bezhotovostní platby (fakturou)

### Akce

Číslo	
Název	
Termín	
Místo konání	
Kurzovné**	

\*\* Ceny vzdělávacích programů jsou uvedeny bez DPH (kromě vzdělávacích programů číslo: 882, 883, 891, 892, 908).

### Účastníci

Č.	Datum nar.	Příjmení, jméno, titul	Platba ***	Podpis účastníka
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

\*\*\* platba: H=hotově (platí škola), F=fakturou (platí škola), I=individuálně (platí účastník z vlastních zdrojů po předchozí domluvě s garantem akce). Přihlašování na vzdělávací programy je možné zasláním závazné přihlášky na kontaktní adresu nebo elektronicky na e-mailovou adresu garanta příslušného vzdělávacího programu. Obě formy přihlášení budou považovány za závazné. Tímto se zavazuji uhradit kurzovné za přihlášené účastníky.

V..... dne .....

Podpis: