



INCO COPERNICUS

# ECHO

## EDITORIAL

Vážení čtenáři, nabízíme Vám nyní ECHO v rozšířené podobě, která dovoluje přinést zevrubnější informace o evropských výzkumných programech, zejména o pátém rámcovém programu. Místo opakujících se informací, které klíčové akce jsou otevřeny k předkládání projektů, Vás tak informujeme přímo o otevřených tématech, tak, jak je uvádějí pracovní programy. To ovšem vyžaduje vypořádat se pro-blémý překladu, čemuž asi bez Vaší laskavé pomoci nebudeme vždy schopni dostát na patričné úrovni. Těšíme se tedy na Vaši reakci na toto rozšířené číslo a doufáme, že i ostatní informace o účasti ČR v 5RP budou užitečné pro Vaši práci a usnadní Vaše rozhodování. Vaše redakce.

## PÁTÝ RÁMCOVÝ PROGRAM

### Informační zdroje:

[www.cordis.lu/fp5/](http://www.cordis.lu/fp5/), [www.femirc.cas.cz/](http://www.femirc.cas.cz/).

Pracovní programy pro jednotlivé tematické a horizontální programy ve verzi pro rok 2000 jsou (nebo v krátké době budou) k dispozici na adrese

[www.cordis.lu/fp5/src/workprog.htm](http://www.cordis.lu/fp5/src/workprog.htm).

Návod pro navrhovatele projektů lze stáhnout z adresy [www.cordis.lu/fp5/src/guide1.htm](http://www.cordis.lu/fp5/src/guide1.htm) a administrativní formuláře jsou na adrese [www.cordis.lu/fp5/src/forms\\_a.htm](http://www.cordis.lu/fp5/src/forms_a.htm).

## TEMATICKÉ PROGRAMY



### 1. Kvalita života a zacházení se živými zdroji

[www.cordis.lu/life/](http://www.cordis.lu/life/)

Evropská komise uveřejnila 15.12.1999 druhou periodickou výzvu k předkládání projektů s uzávěrkou 15. března 2000, viz: [www.cordis.lu/life/calls/calls.htm](http://www.cordis.lu/life/calls/calls.htm). V jednotlivých klíčových akcích jsou otevřena tato témata:

### KA1 Potraviny, výživa a zdraví, 29 mil. Eur

1.1. Suroviny pro potraviny, jejich zpracování a sledování

1.2. Bezpečnost potravin

1.3. Role potravin při podpoře a udržování zdraví

### KA 3 Buněčná továrna, 41 mil. Eur

3.1. 3.1.1. Vývoj nových diagnostik

3.1.2. Léčiva

3.1.3. Léčebné strategie

3.1.4. Nové metody testování in vitro jako alternativa k testování na zvířatech

3.2. 3.2.1. Průmyslové účinné postupy vyhýbající se znečištění, využití biologicky zadržitelných odpadů a vedlejších produktů a ošetření odpadních vod

3.2.2. Bioeseje a biosensory

3.2.3. Biologická degradace těžko odbouratelných chemikálií a bioremediace

3.2.4. Biodiversita a ekologická dynamika přirozených a introdukovaných populací

3.2.5. Metody a strategie pro bezpečné využití nových biomolekul a bioprocésů, pro identifikaci rekombinovaných organismů a jejich residuů v prostředí a vyhodnocení jejich dopadu na zdraví zvířat a lidí, podpora příslušné politiky EU

3.3. 3.3.1. Využití buněčných a molekulárních charakteristik organismů

3.3.2. Produkty a procesy s vysokou přidanou hodnotou obsahující mikroby, rostliny či živočichy nebo z nich odvozené produkty a procesy

3.3.3. Funkční biomolekuly a biokatalyzátory

3.3.4. Identifikace a udržitelné využití metabolické a genetické diversity jako zdroje hodnotných produktů

### KA4 Životní prostředí a zdraví, 34 mil. Eur

4.1. Choroby a alergie související se životním prostředím

4.2. Hodnocení a redukce zdravotních rizik životního prostředí

### KA5 Trvale udržitelné zemědělství, rybářství a lesnictví a integrovaný rozvoj venkovských oblastí včetně oblastí horských, 43 mil. Eur

5.2. Integrovaná produkce a využití biologických materiálů pro nepotravinářské účely

5.3. Udržitelné a víceúčelové využití lesních zdrojů

5.4.1. Zemědělství v EU a mezinárodní souvislosti

5.4.2. Opatření Společné zemědělské politiky a související aktivity včetně socio-ekonomických aspektů

### KA6 Stárnoucí populace, 33 mil. Eur

6.1. – 6.5. Nemoci a zdravotní problémy stáří, determinanty zdravého stárnutí, demografie a epidemiologie stárnutí, překonávání funkčních omezení stáří, zdravotní a sociální péče o seniory

Klíčová akce 2 **Infekční choroby a výzkum generické povahy** budou mít uzávěrku až v říjnu t.r. Naproti tomu klíčové akce 4 a 6 mají jen uvedenou jarní uzávěrku. Uzávěrky pro **studijní pobyt** (Marie Curie) jsou letos 12.4. a 11.10. Projekty pro **malé a střední podniky** mají uzávěrky 26. 4., 13.9.

**Vyhodnocení projektů podaných do červnových uzávěrek 1999.** Celkem bylo podáno 1792 projektů, z nichž 98 bylo vybráno pro formální závady. Distribuci podaných projektů na jednotlivé klíčové akce a příslušné úspěšnosti jsou uvedeny v tabulce.

Celoevropská úspěšnost v prvním tematickém programu byla ze všech programů 5RP nejnižší. Rozbor hodnocení projektů s českými účastníky ukázal, že projekty měly přiměřenou vědeckou úroveň (ve 30% překročily prahovou

KA	Evropa		ČR	
	návrhů	úspěšnost %	návrhů	úspěšnost %
1	181	21,5	16	11,5
2	102	33,3	3	33,3
3	393	10,4	18	6,5
4	159	15,7	17	16,7
5	263	27,0	18	15,8
6	211	13,7	10	0,0
GA	370	17,0	18	11,5
INFRA	15	33,3	2	50,0
celkem	1694	18,1	102	11,8

známku 4) avšak vesměs se naprosto nedostatečně vyrovnávaly s požadavky relevantních kritérií (evropská přidaná hodnota, příspěvek k evropským sociálním cílům a strategie rozšiřování výsledků projektu). Projekty s dobrým vědeckým hodnocením by měly být rozhodně podány znovu. Index „průmyslové penetrace“ (=procento projektů s alespoň jedním průmyslovým týmem) dosáhl v celé Evropě hodnoty 52,8; zatímco u projektů s českým účastníkem byl nižší než 13.

**Konference:** První světová konference a výstava o biomase pro energii, Sevilla (Španělsko), 5.-9. června 2000, [www.etaflorence.it/sevilla.htm](http://www.etaflorence.it/sevilla.htm).



## 2. Uživatelsky přátelská informační společnost [www.cordis.lu/ist/](http://www.cordis.lu/ist/)

Podpora konferencí, workshopů, seminářů a výstav musí být žádána nejméně 5 měsíců před začátkem akce až do **14.6.2002**. viz: [www.cordis.lu/ist/calls/199902.htm](http://www.cordis.lu/ist/calls/199902.htm). Otevřená je výzva k podávání projektů pro SMEs Exploratory Awards a CRAFT projekty. Výzvy k podávání projektů v roce 2000 jsou plánovány tři:

Výzva	8.2	červen	září
Uzávěrka	10.5	říjen	prosinec

Upozorňujeme na možnost publikace výzkumného profilu Vaší instituce (firmy, skupiny) v databázi „Information Society Technology – contacts“, která byla distribuována v tištěné formě na konferenci IST v Helsinkách. Elektronická verze je na adrese: [www.utia.cas.cz/idealisteast/ISTcontacts/home.htm](http://www.utia.cas.cz/idealisteast/ISTcontacts/home.htm).

Strukturovanou nabídku zasílejte elektronicky na adresu:

[zichova@tc.cas.cz](mailto:zichova@tc.cas.cz)

Vyšlo nové číslo časopisu vydávaného programem IST: „Trust&Confidence News Letter“ (projekty, regulace, konference), viz: [www.ispo.ccc.be/istka2/c4](http://www.ispo.ccc.be/istka2/c4).



## 3. Konkurenceschopný a udržitelný růst [www.cordis.lu/growth/](http://www.cordis.lu/growth/), [www.femirc.cas.cz](http://www.femirc.cas.cz)

Druhá **periodická výzva** byla uveřejněna **15.12.1999** a má uzávěrku **31.3.2000**. Program je otevřen jen pro vybraná témata nového **pracovního programu pro r. 2000**, a to:

### **KA1 Inovační výrobky, procesy a organizace, 180 mil. Eur**

1.6 TRA (cílová výzkumná aktivita) "stroje"

1.7 TRA "komplexní výrobní podnik"

1.8 TRA "moderní továrna"

1.9 TRA "infrastruktura"

### **KA2 Udržitelná mobilita a intermodalita - 25 mil. Eur**

2.1.1/8 Tematická síť: alpský přechod

2.1.2/4 Klastř: Socio-ekonomické dopady dopravních investic a záměrů

2.1.3/2 Tvorba cen v dopravě s ohledem na mezní náklady

2.2.1/10 Řízení dopravní infrastruktury

2.2.1/11 Řízení údržby vozovek

2.2.1/12 Tematická síť: letištní provoz

2.2.2/6 Integrace vozidel nové generace a nových pohonných zařízení do systému dopravy

2.2.2/7 Snížení ekologické zátěže provozu lodí

2.2.3/8 Kondice a zdravotní stav řidičů a jezdců

2.2.3/9 Bezpečnost v tunelech

2.2.5/5 Koncepce školení personálu pro přeshraniční vlakový provoz

2.2.5/6 Hodnocení bezpečnostních technologií používaných uvnitř silničních vozidel (vč. zajištění interakce člověk-stroj)

2.3.1/11 Tematická síť: letecká doprava a řízení leteckého provozu

2.3.1/12 Vyhodnocení nových koncepcí řízení lodní a pobřežní dopravy a informačních systémů zaměřených na zvýšení efektivit vodní dopravy

2.3.2/7 Intermodální doprava neunifikovaných nákladů

2.3.2/8 Včlenění nákladní letecké dopravy do intermodálního dopravního řetězce

### **KA3 Pozemní a lodní doprava - 100 mil. Eur**

3.1 Kritické technologie pro silniční a železniční dopravu

3.2 Kritické lodní technologie

3.3 **TP1** Nové koncepce pozemních vozidel; vyšší účinnost

3.4 **TP2:** Moderní koncepce lodí a člunů; konkurenceschopná stavba lodí

**Ostatní výzkumná témata jsou otevřena pouze pro tematické sítě a koordinační akce.**

### **KA4 Nové perspektivy v letectví - 200 mil. Eur**

4.1 Snížení nákladů na vývoj letadel a zkrácení doby mezi jejich vývojem a uvedením na trh

4.2 Zlepšení hospodárnosti provozu letadel

4.3 Zlepšení ekologické šetrnosti provozu letadel

4.4 Zlepšení provozuschopnosti a bezpečnosti letadel

4.7 **TP3** Nová konfigurace vrtulníků

4.9 **TP5** Optimalizace spotřeby energie u letadel

4.10 **TP6** Letadlo s nízkým vnějším hlukem

4.13 **TP9** Integrované a modulární elektronické systémy pro letadla

**Ostatní výzkumná témata jsou otevřena pouze pro tematické sítě a koordinační akce.**

### **Generická aktivita 1 Materiály - 80 mil. Eur**

5.1 Technologie průřezových generických materiálů

5.2 Moderní funkční materiály

5.3 Moderní chemie

5.4 Rozšíření použitelnosti a životnosti konstrukčních materiálů

5.5 Výroba železa a oceli

5.6 Lití oceli, válcování a zušlechťování

5.7 Užití oceli

### **Generická aktivita 2 Měření a testování - 10 mil. Eur**

6.1 Přístrojové vybavení

**Cílená výzva (dedicated call)** k podávání projektů v oblasti **Měření & testování a Podpory výzkumné infrastruktury** [www.cordis.lu/growth/calls/199904.htm](http://www.cordis.lu/growth/calls/199904.htm) byla uveřejněna **15.10.1999** a má uzávěrku **15.3.2000**.

Jsou otevřena tato témata:

#### **I. Měření a testování - 10 mil. Eur**

##### **a) Metodologie na podporu standardizace a komunitární politiky**

- Metody pro zkoušení elektromagnetické kompatibility velkých průmyslových strojů

- Ověření evropské normy EN 100002 Pt1 pro počítačem řízené trhačky

- Příprava testovacích materiálů pro vyhodnocení předběžné evropské normy pro analytickou kontrolu olova a olovených slitin

- Kuličková metoda pro zkoušky otěru a opotřebení povrchových ochranných vrstev

- Měření povrchových ochranných vrstev z hlediska pevnosti jejich ulpění na površích

- Vyhodnocení povětrnostních vlivů na kamenné materiály

- Vývoj provozních měřících technik pro digitální detektory rtg záření

- Fotometrické charakteristiky pulsní světelné signalizace vodních plavidel za různých podmínek

- Vyhodnocování a řízení kvality pro dálkově ovládaná optická měření, která jsou využívána při analýze plynů

##### **b) Metodologie měření a testování vhodné pro odhalování podvodů**

- Stanovování stopových složek v čistých chemikáliích a léčivech

- Využití nových izotopových metodologií ke stanovení původu zakázaných látek

- Stanovení přítomnosti glycerolu ve víně - porovnání a vyhodnocení stávajících metod

- Vývoj a vyhodnocení analytických metod na stanovení přítomnosti oleje z lískových oříšků v olivovém oleji

- Nové metodologie na zjištění přítomnosti a stanovení množství tkání savců v krmivech

- Screening a metody identifikace určené pro úřední kontroly případného nezákonného použití antibiotik a růstových stimulantů v krmivech

#### c) Vývoj certifikovaných referenčních materiálů (CRF)

- CRF pro měření benzenu a dalších znečišťujících látek ve vzduchu
- CRF pro testování migrace plastových obalů
- CRF pro použití v laboratorním zjišťování kvality vody, jejím provozním testování a dodržování evropských norem
- CRF pro zjišťování přítomnosti arzenu v kuřecím mase, rýži, rybách a půdě a při zjišťování přítomnosti selenu v droždí a obilninách
- CRF pro tloušťkoměry typu "depth sensing indentation instruments"
- CRF pro určování velikosti polydisperzních částic
- CRF pro optické telekomunikace

## II. Podpora infrastruktur - 8 mil. Eur

### d) Podpora středních a velkých výzkumných zařízení

- Síť evropských středních a velkých výzkumných zařízení se zaměřením na dopravu

### e) Vytváření virtuálních ústavů

- Evropský virtuální ústav pro recyklaci
- Evropský tribologický virtuální ústav
- Evropský virtuální ústav pro lodní dopravu
- Evropský virtuální ústav zaměřený na přístrojové vybavení pro plynové turbíny

### f) Referenční databáze

- Celosvětový informační systém pro potírání padělků
- Přístupový systém ke spektroskopickým datům získaným z výzkumu a k chemickým poznatkům s nimi souvisejícím
- Propojení stávajících materiálových databází

### g) Infrastruktura týkající se měření a řízení kvality

Program s cílem porovnání dopingových kontrol prováděných jednotlivými akreditovanými laboratořemi Olympijského výboru.

## Vyhodnocení návrhů podaných do červnové uzávěrky 1999

KA	Evropa		ČR	
	návrhů	úspěšnost %	návrhů	úspěšnost %
1	356	22,6	22	27,3
2	184	35,3	19	26,3
3	155	29,0	6	0
4	114	43,8	3	66,7
MAT	197	31,5	9	11,1
M&T	94	35,1	7	28,6
celkem	1100	30,2	66	24,2

V první a ve čtvrté klíčové akci byla účast českých týmů mimořádně úspěšná. V tomto programu předstihla ČR ostatní státy

střední a východní Evropy jak v počtu podaných projektů, tak i v jejich úspěšnosti.



### 4. Energetika, životní prostředí a udržitelný rozvoj [www.cordis.lu/eesd/](http://www.cordis.lu/eesd/)

Evropská komise chystá k 1. únoru 2000 vyhlášení **mimořádné výzvy** pro podávání návrhů projektů v části ENERGIE s uzávěrkou k **1. květnu**. V souvislosti s vyhlášením mimořádné výzvy **TC AV ČR pořádá 17. února informační den** - Hotel Krystal Praha 6, zahájení v 9,00 hod. Informace o nové výzvě a konání informačního dne naleznete na adresách [www.femirc.cas.cz](http://www.femirc.cas.cz) a [www.femopet.cas.cz/](http://www.femopet.cas.cz/). Úplné znění nové výzvy bude zveřejněno v příštím čísle ECHO.

**Konference:** Vysokohorská jezera a toky: indikátory globálních změn. Innsbruck (Rakousko), **4.-8.9.2000**,

[zoology.uibk.ac.at/congress/](http://zoology.uibk.ac.at/congress/), e-mail: hmls2000@uibk.acat.

**Vyhodnocení projektů podaných k problematice „Životní prostředí“ v červnové uzávěrce 1999**

KA	Evropa		ČR	
	návrhů	úspěšnost %	návrhů	úspěšnost %
1	231	20	23	22
2	311	20	18	39
3	111	18	3	0
4	117	18	8	13
GA	98	20	8	25
INFRA	36	36	1	100
Celkem	904	20	61	26

Celková úspěšnost ČR byla o 30% vyšší než byl celoevropský průměr. Hlavní podíl na tomto úspěchu mají jak projekty z klíčové akce 2, která je zaměřena na globální změny, tak projekty generického výzkumu.

## HORIZONTÁLNÍ PROGRAMY



### 5. Potvrzení mezinárodní úlohy výzkumu EU-INCO2, [www.cordis.lu/inco2/](http://www.cordis.lu/inco2/)

V roce 2000 bude vyhlášena (20.3.) pouze 1 výzva k podávání výzkumných projektů do **programu A4 – Výzkum pro rozvoj (Research for Development)**. Ta se týká zemí ACP (African, Caribbean, Pacific), ALA (Asia, Latin America). Partnerských zemí z oblasti Středozemního moře se týká pouze bod c.ii

#### a) Výzkum politik podmínek udržitelného rozvoje

(a.i) Získat maximum z výzkumu: VaV v globální informační společnosti

(a.ii) Využívání přírodních zdrojů a ekonomická výroba: adaptace na globalizaci a zajištění souladu s životním prostředím

(b) Systémový výzkum přírodního a lidského prostředí, včetně zdraví

(b.i) Strategie produktivity venkova: udržitelné řízení ekosystémů

(b.ii) Řízení lidského prostředí a rozhraní venkov-město: zdravotní systémy, vodní hospodářství a využívání půdy

#### (c) Prostředky udržitelného rozvoje

(c.i) Zlepšení zdraví: orientace na hlavní zdravotní problémy

(c.ii) Technologie udržitelné rostlinné a živočišné výroby: základní podmínky pro zlepšení

Konečné vyhodnocení programu „**Centra excellence**“ (uzávěrka 15.10.1999) lze očekávat v červnu 2000. Podáno bylo 185 návrhů projektů, 8 bylo vyřazeno pro formální závady a 77 bylo pod prahovou hodnotou hodnocení. 33 projektů mělo velmi dobrou úroveň (43 a více bodů z 50 možných). V projektech jsou silně zastoupeny oblasti biotechnologií, málo životní prostředí a socio-ekonomické směry. Závěr diskuse v programovém výboru INCO: nemá docházet k překryvu problematiky, doporučuje se vytváření sítí a klastrů. V některých případech se uskuteční návštěvy expertů na místě pro získání dodatečných podkladů pro rozhodnutí.

**Copernicus - 2** (uzávěrka 16.9.1999). Podáno bylo 202 návrhů projektů, 8 vyřazeno pro formální závady, 67 pod prahovou hodnotou hodnocení. Vybráno bylo 50 projektů + dalších 22 na „reserve list“. Ze šesti hodnocených projektů s účastí ČR budou podporovány dva.



## 6. Podpora inovací a účasti malých a středních podniků, [www.cordis.lu/innovation-smes/](http://www.cordis.lu/innovation-smes/)

Informace: [www.cordis.lu/innovation-smes/home.html](http://www.cordis.lu/innovation-smes/home.html),  
[www.femirc.cas.cz/czech/5p\\_hp\\_2\\_si.htm](http://www.femirc.cas.cz/czech/5p_hp_2_si.htm)

Programy CRAFT a Exploratory Award: průběžně otevřená výzva. Informace: [www.cordis.lu/sme/src/199901.htm](http://www.cordis.lu/sme/src/199901.htm)

Výzvy k podávání projektů do tendru ze dne 17.12.1999 pro "The Specific Programme for research, technological development and demonstration on promotion of innovation and encouragement of SME participation, relating to the production of three periodicals - *Innovation & Technology Transfer* (Lot 1), *CORDIS focus* (Lot 2) and *Euroabstracts* (Lot 3)." Uzávěrka je 22. února 2000. Informace:

[www.cordis.lu/innovation-smes/calls/calls.htm#tender](http://www.cordis.lu/innovation-smes/calls/calls.htm#tender)

Výzva k podávání projektů ze dne 23.4.99 "Economic and Technological Intelligence" je otevřená do 1.7.2002, projekty jsou hodnoceny ve tříměsíčních intervalech. Informace: [www.cordis.lu/innovation-smes/calls/calls.htm#prop](http://www.cordis.lu/innovation-smes/calls/calls.htm#prop)

Vyhodnocení účasti malých a středních podniků v r. 1999. Celkem bylo zasláno 509 návrhů projektů „Exploratory Award“ a z nich 60 bylo vyloučeno pro formální závady. Návrhů na projekty „CRAFT“ bylo zasláno 142 a 20 z nich vyloučeno pro formální závady. Výsledky celoevropské účasti podle jednotlivých tematických programů jsou uvedeny v následující tabulce:

tematický program	CRAFT		EA	
	návrhů	úspěšnost %	návrhů	úspěšnost %
1	18	56	136	50
2	7	71	67	40
3	81	38	182	41
4	16	50	64	44
celkem	122	44	449	44

Je zřejmé, že projekty typu CRAFT a EA mají vesměs vyšší šanci uspět, než je šance projektů v samotných tematických programech. To platí zejména o 1. tematickém programu, kde pravděpodobnost úspěchu projektů CRAFT je třikrát vyšší než u ostatních projektů.



## 7. Zlepšování lidského výzkumného potenciálu a sociálně-ekonomické znalostní základny

CORDIS: [www.cordis.lu/improving/home.html](http://www.cordis.lu/improving/home.html)

FEMIRC: [www.femirc.cas.cz/czech/5p\\_hp\\_6\\_si.htm](http://www.femirc.cas.cz/czech/5p_hp_6_si.htm). Podklady k podávání projektů lze vyžádat v elektronické formě (e-mail: [zichova@tc.cas.cz](mailto:zichova@tc.cas.cz), tel: 02-20390339).

\* **Access to Research Infrastructures – 16.11.99** byla zveřejněna výzva v aktivitách Infrastructure Cooperation Networks, Round Tables & Exploratory Workshops s uzávěrkou 15.2.2000. Schéma Round Tables je určené pro subjekty, které byly úspěšné v některém z předchozích kol programu.

\* **Awards** – program nabízí finanční a prestižní ocenění za vynikající výsledky ve vědě a výzkumu pro týmy spolupracujících vědců (Descartes Prize). Uzávěrka: 17.3.2000. Ocenění studentských prací – na úrovni vysokých škol – v definovaných tematech, pro jednotlivce i týmy (Archimedes Prize). Uzávěrka: 29.6.2000. [www.cordis.lu/improving/src/hp\\_awa.htm](http://www.cordis.lu/improving/src/hp_awa.htm).

\* **High-level Scientific Conferences** – otevřená výzva s nejbližší uzávěrkou 01.2.2000, další uzávěrka 1.2.2001.

\* **Marie Curie Fellowships – 15.3.2000** bude uzávěrka v aktivitě Individual Fellowships. Žádosti o stipendia pro pobyt v zahraniční instituci podávají mladí postdoktorandi a zkušební výzkumníci. [www.cordis.lu/improving/src/hp\\_mcf.htm](http://www.cordis.lu/improving/src/hp_mcf.htm)

\* **KA Socio-ekonomický výzkum - výzva 15.1.2000, uzávěrka 28.4.2000**, tematické sítě, RTD projekty.

Vyhodnocení projektů podaných v první výzvě programu Improving (mimo MC Training Sites). Bylo podáno celkem 2504 projektů, z toho 943 doporučeno k financování. V ČR je poměr 59 : 22 projektům. Úspěšnost ČR celkově: 37%. Nejúspěšnější z programů z hlediska ČR byl „High-level Scientific Conferences“: účast v 5 projektech (1 koordinován z ČR). V programu „Acces to Research Infrastructures“ získala jedna z českých institucí grant pro mezinárodní přístup k jejich zařízení, 2 jsou součástí kooperační sítě. 7 českých organizací se úspěšně zapojilo do programu „Research Training Networks“. Pět českých týmů bude spolupracovat na projektech socioekonomického výzkumu. Jeden postdoktorand vyjede na dvouletou stáž do Francie (MC individual fellowship). Jedna instituce se účastní projektu popularizace vědy.

## PROJEKT OPET CR

- **OPET CR** - Organizace na Podporu Energetických Technologií v České Republice zahájila svoji činnost jako pokračování projektu FEMOPET ČR. Koordinátorem je TC AV ČR, partneri EGU Praha Engineering, DEA energetická agentura s.r.o., Brno. Informace z evropské sítě OPET naleznete na stránkách [www.femopet.cas.cz/](http://www.femopet.cas.cz/).
- Veškeré další informace k událostem a akcím uvedeným v této kapitole můžete získat v centru OPET CR, tel: 02 - 20390340, fax: 02 - 33321607, e-mail: [panacek@tc.cas.cz](mailto:panacek@tc.cas.cz).
- FEMOPET ČR vydává informační brožuru „Malé kogenerační jednotky v komunální a průmyslové energetice“. Zájemci o praktické odborné informace mohou publikaci získat na adrese redakce.
- Evropská komise vyhlásila výzvu pro podávání projektů v oblasti racionálního využívání a úspor energie SAVE 2000. Informace a formuláře lze získat na adrese [www.femopet.cas.cz/programy.htm](http://www.femopet.cas.cz/programy.htm). Partneri do projektu ze zemí EU můžete vyhledat prostřednictvím OPET centra. Koordinátorem projektu v České republice je MPO. Uzávěrka přihlášek je 31. března 2000.
- Mezinárodní sympósium o teorii a praktických postupech v ekonomice dopravy **Key Issues for Transport Beyond 2000** se koná 5. - 7. dubna v Thessaloniky, Řecko. Informace: [www.helexpo.gr](http://www.helexpo.gr), e-mail: [congresses@helexpo.gr](mailto:congresses@helexpo.gr), tel.: +3031 291572, fax: +3031 233779.
- **European Transport Conference** se koná 11.-13. září 2000 v Cambridge, UK. Informace naleznete na stránkách [www.aetransport.co.uk](http://www.aetransport.co.uk).
- Mezinárodní fórum **E-world of ENERGY** se koná 8. - 9. února v Essenu, Německo, se zaměřením na budoucnost energetiky, liberalizaci trhu, energetickou politiku, výhledy obnovitelných zdrojů energie na globálním trhu. Informace: [www.euroforum.com](http://www.euroforum.com), [ammeldung@euroforum.com](mailto:ammeldung@euroforum.com), tel: +49 (0) 211 9686 520.
- Mezinárodní energetické fórum pro vodík **HYFORUM2000** se koná 11. - 15. září v Mnichově, Německo. Informace: [energie.forum@t-online.de](http://energie.forum@t-online.de), [www.zukunftsforschung.de](http://www.zukunftsforschung.de), fax: +49 (0) 228 959560.

REDAKCE  
Technologické centrum AV ČR  
FEMIRC-CZ  
Rozvojová 135, 165 02 Praha 6  
tel.: (02) 203 90 203  
fax: (02) 333 21 607  
e-mail: [techno@tc.cas.cz](mailto:techno@tc.cas.cz)  
URL: <http://www.tc.cas.cz/femirc.htm>



vydávání bulletinu ECHO  
podporuje program Evropské komise  
INCO Copernicus

Redakční rada  
bulletinu ECHO  
-----  
Vladimír Albrecht (výkonný redaktor)  
Miloš Chvojka  
Josef Jelínek  
Karel Klusáček (odpovědný redaktor)  
Marie Pavlů