

# **Závěrečná zpráva projektu OK 468**

## **Národní informační centrum pro evropský výzkum II (NICER II)**

**2006 - 2009**

Poskytovatel dotace: Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy  
Karmelitská 7, 118 12 Praha 1

Příjemce dotace: Technologické centrum AV ČR  
Rozvojová 135, 165 02 Praha 6

Hlavní řešitel projektu: Ing. Naděžda Koničková

# Závěrečná zpráva o řešení projektu OK 468

## Národní informační centrum pro evropský výzkum II

### Obsah

1. Úvod.....	3
2. Předmět řešení.....	3
2.1 První oblast.....	3
2.1.1 První fáze.....	3
2.1.2 Druhá fáze.....	3
2.2 Druhá oblast.....	4
3. Hlavní charakteristiky dosaženého řešení projektu.....	4
3.1 Spolupráce s Evropskou komisí a další mezinárodní spolupráce.....	4
3.2 Informační, školicí a metodická činnost na národní úrovni.....	6
3.2.1 Hromadné informační a školicí akce.....	6
3.2.2 Metodická pomoc ostatním mediátorům informací o RP.....	7
3.2.3 Vydávání tištěných informačních materiálů.....	7
3.2.4 Webové stránky.....	9
3.3 Komplexní podpora individuálním předkladatelům projektů.....	9
3.4 Spolupráce se státní správou a s institucemi financujícími národní projekty VaV.....	10
3.5 Podpora malých a středních podniků a využití výsledků evropských projektů ve znalostní ekonomice.....	10
3.6 Systém na podporu přípravy projektů.....	11
4. Využití dotace projektu za celou dobu řešení.....	11
5. Závěr.....	11
Příloha ke smlouvě o řešení projektu OK 468.....	13

## 1. Úvod

Hlavním cílem projektu Národní informační centrum pro evropský výzkum - II (National Information Centre for European Research – II, zkratka NICER II) bylo přispět k úspěšné účasti ČR v závěru 6. a v navazujícím 7. rámcovém programu EU pro výzkum a technologický vývoj (7. RP). Projekt byl dále zaměřen na systematické hodnocení dopadů účasti České republiky v rámcových programech.

Projekt byl zahájen 1. března 2006 a ukončen 31. prosince 2009.

(Pozn.: V období od 1. 3. do 31. 12. 2006 souběžně probíhalo řešení projektu NICER – OK 448, plán projektu OK 468 na rok 2006 specifikoval 2 oblasti řešení – monitorování a komparativní analýzu účasti v 6. RP a ustavení týmu NCP pro 7. RP.)

## 2. Předmět řešení

Projekt NICER byl zaměřen na **dvě oblasti**:

1. podpora účasti českých týmů v evropském výzkumu, zejména v 7. RP,
2. podpora konkurenceschopnosti a inovačních aktivit českých pracovišť, zejména podpora mezinárodního využití výsledků VaV a mezinárodního transferu technologií, přičemž první oblast měla dvě fáze.

Podle smlouvy s poskytovatelem dotace (MŠMT) bylo předmětem řešení projektu NICER II zejména:

### 2.1 První oblast:

#### 2.1.1 První fáze první oblasti - návržení a realizace metodik:

- Analýzy bariér účasti českých týmů v RP. Šlo zejména o problematiku financování účasti v projektech rámcových programů, otázky legislativní a další včetně návrhů postupů snížení či dokonce odstranění těchto bariér. Základním nástrojem byly dotazníkové akce (cílová skupina: řešitelé projektů 6. RP) a řízená interview s představiteli vybraných institucí (s cílem analyzovat též názory předkladatelů těchto projektů, které nezískaly podporu EK, nejsou tedy nikde evidovány, a unikají tak systematickým analýzám). Analýzy bariér účasti jsou velmi důležité už jen z toho důvodu, že podle statistik EK má ČR trvale nižší úspěšnost svých týmů než většina zemí EU-15, a dokonce i nižší úspěšnost než řada nových členských států.
- Porovnat zapojení zdejších týmů do projektů národního výzkumu a do projektů 6. RP. Tato komparace by měla vést k vytváření takových vazeb mezi systémy “národních a evropských grantů”, aby relativně malá kapacita výzkumných pracovišť (v ČR připadá 35 výzkumných pracovníků na 1000 zaměstnanců, což je jeden z nejnižších poměrů mezi státy EU-25) byla využita optimálním způsobem.
- Monitorování využití výsledků z ukončených projektů a hodnocení celkového dopadu 6. RP. I když EK pro hodnocení dopadu 6. RP analyzuje a vypisuje k tomuto cíli řadu tendrů, mají její studie omezené využití na národní úrovni, zejména lze postrádat mezinárodní komparaci využití výsledků projektů 6. RP.

#### 2.1.2 Druhá fáze první oblasti

- zabezpečit spolupráci s Evropskou komisí, zejména s DG-Research, a to v oblasti informací o aktivitách v 7. RP;
- zabezpečit činnost národních kontaktů pro 7. RP, které na výzvu EK nominuje MŠMT;
- zabezpečit informační činnost o 7. RP na národní úrovni tak, aby všichni potenciální účastníci projektů 7. RP měli vždy včas a v patřičné kvalitě veškeré potřebné informace jak k zapojení do projektů, tak i k jejich zdárnému průběhu;
- spolupracovat s MŠMT při metodickém vedení regionálních a oborových kontaktních organizací národní informační sítě NINET;
- působit jako národní poradenské centrum pro potenciální účastníky evropských projektů;
- aktivně přispívat k tomu, aby výsledky evropských projektů VaV byly v ČR uváděny do praxe, a to zejména prostřednictvím zdejších malých a středních podniků;

- rozvíjet součinnost s ostatními projekty řešenými na pracovišti nositele projektu, které si kladou za cíl zvýšit mezinárodní spolupráci ČR ve VaV a v inovacích;
- aktivně spolupracovat se zahraničními pracovišti, která ve své národní a regionální působnosti přispívají k vytváření Evropského výzkumného prostoru.

## 2.2 Druhá oblast:

Předmětem řešení druhé oblasti bylo v součinnosti s aktivitami rozvíjenými v projektu CIRC III, který koordinuje Technologické centrum, podpořit vytvoření přímé nabídky vybraných technologií do průmyslu. Příspěvek projektu NICER II k dlouhodobě rozvíjeným aktivitám v oblasti transferu perspektivních technologií lze tak považovat za dosud stále chybějící mezičlánek, který vede ke komerčním realizacím výsledků výzkumu.

## 3. Hlavní charakteristiky dosaženého řešení projektu

Projekt prošel pravidelnými ročními oponenturami, které se konaly vždy v lednu v letech 2007, 2008 a 2009. Pro všechna oponentní řízení byly vypracovány zprávy, které informovaly podrobně o průběhu řešení projektu v uplynulém kalendářním roce. Tato závěrečná zpráva shrnuje nejdůležitější výsledky dosažené za celou dobu řešení projektu.

### 3.1 Spolupráce s Evropskou komisí a další mezinárodní spolupráce

Projekt NICER zabezpečil činnost národních kontaktů (dále NCP) pro oblasti 6. RP a návazně 7. RP. V průběhu řešení projektu (2006 – 2009) došlo k některým obměnám v personálním obsazení týmu NCP (odchody na mateřskou dovolenou či na jiná pracoviště) a také k jeho posílení (zejména v oblasti financování a právních aspektů 7. RP, kterým se nyní věnují tři kvalifikované manažerky). Přehled NCP k datu 31. 12. 2009 dle jednotlivých aktivit 7. RP je uveden v tabulce č. 1.

NCP spolupracovali s odborem 32 MŠMT (Mezinárodní spolupráce ve výzkumu a vývoji) a s dalšími orgány státní správy a s EK při koordinaci účasti ČR v 7. RP, se zúčastňovali akcí Evropské komise pořádaných pro síť národních kontaktů a získané informace předávali zdejší komunitě výzkumu a vývoje formou informačních a konzultačních aktivit a spolupracovali s ostatními mediátory. Mnozí NCP se účastnili i jednání programových výborů (PV) jako nominovaní experti a spolupracovali s delegáty při šíření zpracovaných informací z jednání, při přípravě podkladů pro jednání a v získávání zpětné vazby k návrhům pracovních programů z pracovišť VaV. NCP se za dobu řešení projektu účastnili celkem 86 schůzek NCP a 113 jednání PV.

**Tab. č. 1:** Přehled NCP (SP označuje „specifický program“ a JRC je zkratka pro Společné výzkumné centrum EK (Joint Research Centre EC)).

NCP	Aktivita 7. RP	Jméno
NCP koordinátor	Koordinace aktivit NCP	RNDr. Vladimír Albrecht, CSc.
	Spolupráce – Nově vznikající potřeby politik, Technologické platformy a Společné technologické iniciativy, ERA-NET, ERA-NET+, Článek 169	Ing. Lenka Havlíčková
NCP Zdraví	SP Spolupráce – Zdraví	RNDr. Judita Kinkorová, CSc.
NCP Bio	SP Spolupráce – Zemědělství, potraviny a biotechnologie	Ing. Naďa Koníčková
NCP ICT	SP Spolupráce – Informační a komunikační technologie	Ing. Eva Hillerová

NCP	Aktivita 7. RP	Jméno
NCP NMP	SP Spolupráce – Nanovědy, nanotechnologie, materiály a nové výrobní technologie	Ing. Gabriela Zadražilová
NCP Energetika	SP Spolupráce – Energetika	Ing. Zdeňka Šustáková
NCP Životní prostředí	SP Spolupráce – Životní prostředí včetně klimatických změn	Ing. Zdeňka Šustáková
NCP Doprava	SP Spolupráce – Doprava	Ing. Martin Škarka
NCP Socio-ekonomické a humanitní vědy	SP Spolupráce – Socio-ekonomické a humanitní vědy	Mgr. Michal Pacvoň
NCP Bezpečnost	SP Spolupráce – Bezpečnost	Ing. E. Hillerová
NCP Letectví a kosmický výzkum	SP Spolupráce – Letectví, Kosmický výzkum	Mgr. Ondřej Mirovský
		Kosmický výzkum Ing. Martin Škarka letectví
NCP Myšlenky	SP Myšlenky	Ing. Emil Kraemer, CSc.
NCP Mobility	SP Lidé	Ing. Emil Kraemer, CSc.
NCP Regiony	SP Kapacity – Výzkumný potenciál, Regiony znalostí, Koherentní rozvoj politik	Ing. Lenka Havlíčková
NCP MSP	SP Kapacity – Výzkum ve prospěch MSP	Ing. Martin Škarka
NCP INCO	SP Kapacity – Aktivity mezinárodní spolupráce (INCO)	Mgr. Michal Pacvoň
NCP Infrastruktury	SP Kapacity – výzkumné infrastruktury	Ing. Lenka Havlíčková
NCP Věda ve společnosti	SP Kapacity – Věda ve společnosti	Mgr. Michal Pacvoň
NCP JRC	JRC –Společné výzkumné středisko	Ing. Naďa Koničková
NCP Finanční a právní záležitosti	Financování projektů RP	Ing. Lenka Lepičová
NCP Finanční a právní záležitosti	Financování projektů RP	Ing. Kateřina Slavíková
NCP Finanční a právní záležitosti	Legislativa a IPR v projektech RP	Mgr. Jana Vaňová

Tým však zajišťoval i „informační tok“ opačným směrem, když informoval Evropskou komisi o důležitých aktivitách a setkáních konaných v ČR a zodpovídal specifické dotazy Evropské komise a zval její pracovníky na vybraná setkání (viz dále).

Jelikož veškeré akce mezinárodního charakteru jsou podrobně referovány v průběžných zprávách o řešení projektu NICER II, zmiňujeme zde pouze vybraná setkání, jejichž uspořádání předpokládalo intenzivní spolupráci skupiny NCP s Evropskou komisí, resp. s dalšími zahraničními institucemi:

- Seminář **Czech Republic – Your Partner in the Agrobiotechnology Research** (Brusel 22. 11. 2007), který představil český přístup k biotechnologiím v zemědělství a potravinářství a nastínil možnosti zapojení ČR do společných VaV projektů v tomto sektoru.

- Mezinárodní informační den programu ICT – **priorita FET** (Praha 22. 1. 2008) se zabýval možnostmi zapojení do projektů této priority, v doprovodné posterové sekci některé české instituce představily aktivity a výzkumné výsledky v této oblasti.
- **Konference Open Day JRC – Czech Republic**, která se konala jako doprovodná akce v rámci zasedání Správní rady JRC EK (Praha 27. 6. 2008), na níž zástupci JRC ( Společné výzkumné středisko EK) představili jeho roli při tvorbě politik EU a nastínili možnosti spolupráce s českými subjekty ve společných projektech.

V prvním pololetí roku 2009 se tým NICER II zapojil i do mnoha **akcí souvisejících s českým předsednictvím** v Radě EU, jmenovat lze např. konferenci **Research Connection 2009** (7. – 8. 5. 2009), pořádanou Evropskou komisí jako hlavní konference pro oblast výzkumu v období českého předsednictví, které se zúčastnilo téměř 1 300 účastníků z 53 zemí. Členové týmu NICER II zajistili přípravu a realizaci jednoho diskusního fóra konference, které bylo zaměřeno na aktuální problematiku vykazování úplných nákladů (tzv. Full cost).

Mezinárodní spolupráce zahrnuje i účast na konferencích, které Evropská komise, organizace NCP v zahraničí či jiné evropské orgány pořádaly, a jichž se členové týmu účastnili zvanými příspěvky - - v období trvání projektu jich bylo více než 40.

Tým se podílel též na práci specializovaných evropských institucí a expertních uskupení, která jsou orientována na analytické studie o evropském výzkumu. Šlo zejména o spolupráci s Evropským účetním dvorem a o zapojení do Evropské sítě pro hodnocení.

### 3.2 Informační, školicí a metodická činnost na národní úrovni

Projekt NICER II zprostředkovával informace o 6. a návazně 7. RP jak dalším mediátorům v ČR, tak i přímo potenciálním účastníkům projektů, a to prostřednictvím dvou typů informačních aktivit – jedná se o:

- **hromadné informační aktivity** (konference, semináře, workshopy, školicí akce, informace dostupné prostřednictvím specializovaných webových stránek, publikační aktivity);
- **individuální informační aktivity** (individuální konzultace o rámcových programech, horká linka (rychlé vyřizování zejména telefonických a e-mailových dotazů), speciální konzultace k přípravě konkrétních projektů, pomoc s vyhledáváním partnerů atd.).

#### 3.2.1 Hromadné informační a školicí akce

○ **Národní konference České dny pro evropský výzkum („CZEDER“)**  
Během předchozího projektu NICER (OK 448) vznikla tradice národní konference „České dny pro evropský výzkum“ (CZEch Days for European Research – CZEDER), které se konají pravidelně v posledním říjnovém týdnu. Konferencí CZEDER, které byly organizovány vždy ve spolupráci s odborem mezinárodní spolupráce ve VaV MŠMT, se účastní významní představitelé českého VaV (předsedkyně AV ČR, předseda GA ČR, zástupci MŠMT, zástupci Rady pro VaV, Svazu průmyslu a dopravy, vládní zmocněnec pro evropský výzkum, delegáti programových výborů pro rámcové programy atd.) a zástupci Evropské komise (ředitelé oddělení a odborní pracovníci DG Research) a další pracovníci evropských institucí, zejména NCP z okolních zemí. CZEDER tak skýtá posluchačům seznámit se jak s názory zdejších představitelů na účast ČR v evropském výzkumu, tak i s autentickými výklady pracovníků Evropské komise k obecným i speciálním otázkám. Současně měli posluchači vždy příležitost se seznámit se zevrubným rozbohem účasti ČR v RP, zejména v porovnání s ostatními členskými státy EU. V období trvání projektu NICER II byly uspořádány tři konference (5, 6. a 7. CZEDER; 4. konference CZEDER byla uspořádána ještě v rámci projektu NICER – OK 448). Konference CZEDER tak představují ojedinělé fórum, jehož prostřednictvím se mohou česká pracoviště VaV seznámit se všemi zásadními problémy evropského výzkumu, a tím konference přispívá k tomu, aby si instituce budovaly vlastní strategii své účasti v evropském výzkumu. Je zřejmé, že v souvislosti se stále intenzivnější tendencí k propojování národních aktivit VaV se instituce bez takové strategie obejdou jen stěží, a proto je žádoucí v započaté tradici „podzimních konferencí CZEDER“ pokračovat i v budoucnosti.

### ○ **Ostatní významné konference a semináře**

NICER pořádal k jednotlivým výzvám na předkládání projektů „národní informační dny“, a to jak samostatně, tak i ve spolupráci s ostatními (regionálními a oborovými) kontaktními organizacemi, resp. s jednotlivými univerzitami či výzkumnými pracovišti, často na tato setkání zval přednášející z Evropské komise. Příslušná setkání jsou podrobně uvedena v průběžných zprávách o řešení projektu NICER II. Kromě tradice konference CZEDER (zavedené již v předchozím projektu OK 448), byla založena „tradice“ konání letní a podzimní **série seminářů k problematice financování rámcových programů**.

Dále se pracovníci týmu podíleli na školicích aktivitách pořádaných pro studenty doktorského studia – jednalo se o kurzy pořádané AV ČR a GA ČR a členové NICER přednášeli o možnostech zapojení do evropského výzkumu prostřednictvím RP a problematice související s řízením projektů (financování atd.). V průběhu let 2006 – 2009 se jednalo o 30 přednášek, kterou vyslechlo téměř 960 doktorandů.

### **Shrnutí**

Celkově projekt přispěl v období 1. 3. 2006 - 31. 12. 2009 k organizaci 131 setkání na národní úrovni, kterých se zúčastnilo přibližně 12 300 posluchačů. Pracovníci týmu přednesli příspěvky, které tematicky pokrývaly celé spektrum problematiky evropského výzkumu, resp. RP (tematické priority, problematika financování a duševního vlastnictví, semináře „pro začátečníky“, základní informace pro navrhovatele projektů, smluvní záležitosti problematika řízení projektů, možnosti poskytované serverem CORDIS atd.). Ve spolupráci se zahraničními partnery bylo zorganizováno 19 mezinárodních akcí (konferencí, seminářů a informačních dnů). Na pozvání organizátorů přednesli NCP příspěvky na 131 setkáních.

### **3.2.2 Metodická pomoc ostatním mediátorům informací o RP**

Projekt systematicky poskytoval metodickou pomoc organizacím zapojeným do sítě regionálních (RKO) a oborových (OKO) kontaktních organizací sdružených v síti NINET. Více než 30 % výše zmíněných setkání bylo organizováno ve spolupráci s těmito pracovišti.

V průběhu řešení projektu NICER bylo ve spolupráci s MŠMT organizováno pravidelné jarní setkání členů sítě NINET se zástupci ČR v programových výběrech (s výjimkou v r. 2009, důvodem bylo maximální vytížení všech zúčastněných při přípravě a realizaci akcí českého předsednictví).

### **3.2.3 Vydávání tištěných informačních materiálů**

#### ○ **Časopis ECHO**

Pokračovalo vydávání časopisu ECHO, jehož první číslo vyšlo v roce 2004 v průběhu řešení projektu NICER – OK 448.

Časopis ECHO je koncipován jako dvouměsíčník (6 čísel/rok) s rozsahem 12 - 20 tiskových stran a 3 tiskové strany na „informační obálce“. Hlavním posláním časopisu je podnítit zdejší diskusi o evropském výzkumu. Časopis je zaměřen na následné okruhy:

- a. Diskuse o Evropském výzkumném prostoru,
- b. Rozbory a statistiky evropského výzkumu a zejména české účasti,
- c. Informace o zdrojích a programech evropského výzkumu,
- d. Informace o příležitostech (výzvách) evropského výzkumu, zejména rámcového programu,
- e. Představení významných projektů evropského výzkumu, rozhovory s českými účastníky,
- f. Aktuální informace o dění v evropském výzkumu,
- g. Představení českých pracovišť zapojených do evropského výzkumu,
- i. Speciální problematika evropského výzkumu (např. informační zdroje pro danou výzkumnou oblast, problematika financování, IPR, auditování atd.).

Redakční rada časopisu ECHO byla ustavena ve složení:

Ing. Karel Aim, CSc., AV ČR

RNDr. Vladimír Albrecht, CSc., TC AV ČR (předseda)

Ing. Miloš Hayer, CSc., Grantová Agentura ČR  
Ing. František Hronek, CSc., nezávislý konzultant  
RNDr. Miloš Chvojka, CSc., MŠMT  
prof. RNDr. Josef Jančář, CSc., VUT Brno  
Ing. Miroslav Janeček, CSc., Asociace výzkumných organizací  
Ing. Karel Klusáček, CSc., MBA, TC AV ČR

Členové Redakční rady pracují bezplatně.

Technickým redaktorem ECHA (s pracovním úvazkem 0,5) je Ing. Břetislav Koč.  
Časopis ECHO převádí do tiskové podoby a tiskne studio ART-D.

ECHO je bezplatně rozesíláno podle adresáře TC na všechny fakulty vysokých škol (a na řadu kateder), do všech ústavů AV ČR a do ostatních výzkumných ústavů, řadě malých a středních podniků, vybraná média (Ekonom, Hospodářské noviny, a další časopisy) a významné instituce (Poslanecká sněmovna, všechna ministerstva, Kancelář AV ČR, rektoráty všech státních VŠ, Rada vysokých škol atd.), na krajská zastupitelstva, do knihoven) a řadě jednotlivců – přibl. na 1200 adres. Echo vychází pod ISSN 1214-7982 v tištěné podobě v nákladu 1500 kusů a v PDF formátu je pod ISSN 1214-8229 na webových stránkách dostupných pod portálem [www.tc.cz](http://www.tc.cz) a [fp7.cz](http://fp7.cz).

Během trvání projektu NICER II celkově vyšlo 14 čísel a dvě dvojčísla časopisu. Čtyři čísla měla zvýrazněné téma (financování, oblast zemědělství a potravinářství, energetiku a dopravní výzkum), součástí dvojčísel (která vyšla před konferencí CZEDER 6, resp. CZEDER 7), byla rozsáhlá příloha o účasti ČR v rámcových programech.

Obsahy jednotlivých ročníků jsou podrobně referovány v průběžných zprávách.

ECHO skýtá státní administrativě ojedinělou příležitost seznámit se analýzou účasti ČR v evropském výzkumu. (ECHO referuje nejen o rámcových programech, ale i dalších evropských aktivitách, např. COST a EUREKA.)

ECHO je jediný časopis zabývající se evropským výzkumem a zkušenosti z projektu NICER II vedou k závěru, že vydávání tohoto časopisu by mělo pokračovat i v navazujícím projektu, resp. během 7. RP, neboť jiná média o evropském výzkumu prakticky neinformují.

#### ○ **Edice Vademecum 7. RP**

V projektu NICER pokračoval řešitelský tým ve vydávání edice brožur edice Vademecum, které bylo zahájeno již v předchozích projektech (OK 417 a OK 448). Jde o stručné brožurky, jejichž obsah má usnadnit českému zájemci o účast v projektech rámcového programu orientaci v základních dokumentech, směrnicích, termínech apod. Vydávání jednotlivých brožur umožňuje jednak pružně reagovat na to, jaké dokumenty vydává Evropská komise k RP, jednak umožňuje vydávat ve vyšším nákladu brožury, u kterých lze předpokládat větší zájem ze strany výzkumné obce.

Edice byla vydávána z prostředků projektu a brožury byly k dispozici účastníkům informačních akcí, na jejichž organizaci se NICER podílel, ve větším množství byla rozesílána vybraným pracovištím VaV v ČR. Všechny brožury jsou dostupné i v elektronické verzi na stránkách [www.tc.cz](http://www.tc.cz), resp. [fp7.cz](http://fp7.cz). V průběhu řešení projektu NICER II byly vydány následující brožury:

- Akce Marie Curie. Specifický program "LIDÉ" (ISBN 80-86794-20-2)
- "Výzkum pro malé a střední podniky" a další příležitosti pro MSP (ISBN- 80-86794-23-7)
- Pravidla financování projektů 7. RP (pro specifické programy Spolupráce a Kapacity) ISBN- 80-86794-22-9.
- Akce Marie Curie. Specifický program "LIDÉ" (ISBN 978-80-86794-25-9; druhá aktualizace a doplnění stejnojmenné brožury z r. 2007)
- Výkladový slovník vybraných pojmů 7. RP (ISBN 987-80-86794-26-6)
- Regiony a 7. RP – Podpora VaV v regionech ze 7. RP (ISBN 978-80-86794-27-3)
- Akce Marie Curie. Specifický program "LIDÉ" (ISBN 978-80-86794-29-7; třetí aktualizace a doplnění stejnojmenné brožury z r. 2007 a 2008)

- Průvodce 7. RP (ISBN 978-80-86794-30-3)
- Práva k duševnímu vlastnictví v projektech 7. RP (ISBN 978-80-86794-31-0)

- **Další publikace**

Během celého projektu se na výzvu RVV, resp. RVVI, tým podílel na přípravě kapitoly do publikace, **Analýza stavu výzkumu, vývoje a inovací v ČR a jejich srovnání se zahraničím**, vydávané každoročně Úřadem vlády ČR (kapitola se věnuje analýze účasti ČR v rámcových programech EU postupně v r. 2007, 2008 a 2009).

Pracovníci týmu přispívali do mnoha dalších oborově zaměřených periodik a sborníků konferencí, projekt měl i několik mediálních výstupů v rozhlasovém a televizním vysílání.

### 3.2.4 Webové stránky

Webové stránky lze považovat za další nástroj sloužící pro hromadné informace o evropském výzkumu. Projekt NICER II celkově přispěl k portálu [www.tc.cz](http://www.tc.cz), tedy stránek příjemce dotace (Technologického centra), který přináší informace o hlavních aktivitách Technologického centra a současně odkazuje na ostatní webové stránky, které TC spravuje. V prvním roce řešení projektu NICER II byly plně funkční stránky [www.6RP.cz](http://www.6RP.cz), které byly postupně nahrazeny stránkami [www.fp7.cz](http://www.fp7.cz), které přinášely (a přinášejí) aktuální informace o 7. RP a další informace o evropském VaV. Postupně byly stránky doplněné o specializované sekce (*Financování, Partneri do projektů* a v závěru roku 2009 *Více o IPR*). Nedílnou součástí webových stránek jsou i prezentace z akcí, které pořádali či spolupořádali členové týmu NICER II. Stránky mají vysokou návštěvnost – průměrně 20 tis. návštěv ročně za dobu řešení projektu (pro porovnání: v posledním roce řešení předchozího projektu OK 448 (r. 2005) dosáhly stránky [www.6RP.cz](http://www.6RP.cz) 12 900 návštěv, v posledním roce řešení NICER II (2009) jich bylo 37 759).

### 3.3 Komplexní podpora individuálním předkladatelům projektů

Projekt poskytoval informační podporu individuálním zájemcům o účast v projektech rámcových programů zejména tím, že:

- zabezpečil chod informační „horké linky“ pro zodpovídání individuálních dotazů;
- NCP poskytovali všeobecné konzultace k přípravě jednotlivých projektů;
- NCP aktivně pomáhali individuálním předkladatelům s přípravou projektů a to jak při formulaci návrhu projektu, tak při organizaci přípravných jednání se vznikajícím konsorciem;
- NCP vyhledávali partnery pro projekty navrhované českými pracovišti, resp. české partnery pro zahraniční navrhovatele projektů;
- pracovníci týmu NICER podávali kvalifikovaná stanoviska k problematice konsorciálních smluv, modelových kontraktů a k otázkám administrace a řízení projektů.

Přehled těchto aktivit za období 2007 – 2009 je uveden v tab. č. 2

**Tab. č. 2:** Časová dynamika struktury kontaktů s jednotlivými klienty

	2007	2008	2009	Celkem
<b>info servis („horká linka“)</b>	1605	1428	1648	4681
<b>individuální konzultace</b>	410	463	166	1039
<b>vyhledání partnerů pro řešitelské týmy</b>	307	178	101	586
<b>aktivní podíl na přípravě projektu</b>	59	67	39	165
<b>Celkem</b>	2381	2126	1954	6461

(Pozn.: Za rok 2006 byly sledované aktivity ještě součástí činností projektu OK 448)

S výjimkou „horké linky“ je patrný pokles zájmu o ostatní konzultační služby. Jednotlivé účastnické instituce už získaly vlastní zkušenosti se zapojováním do projektů a ty předávají interně přímo vlastním týmům. Proto klesají jak individuální konzultace (těch je vždy více v počátcích RP, kdy se pracoviště s novým RP teprve seznamují), tak i potřeba týmů, aby se NICER podílel aktivně na přípravě konkrétních projektů. Pokud jde vyhledávání partnerů, lze konstatovat, že v průběhu 7. RP české týmy čím dál častěji spolupracují na přípravě projektů se špičkovými evropskými týmy, což jednoznačně ukazuje, že partnerství pro evropské projekty vzniká z předchozí spolupráce, a nikoliv jen na základě podnětu výzvy, kdy týmy vytvářejí pouze ad hoc konsorcia.

### **3.4 Spolupráce se státní správou a s institucemi financujícími národní projekty VaV**

- Řešitelský tým úzce spolupracoval s poskytovatelem dotace, tj. s MŠMT a s dalšími orgány státní správy a institucemi.
- Navržení NCP 7. RP byli vždy akceptováni MŠMT a do evropských sítí byli nakonec nominováni Stálým zastoupením ČR při EU v Bruselu. Zajištění pozic NCP vyžadovalo ze strany týmu NCP organizovat časově náročná výběrová řízení. NCP spolupracovali se zástupci ČR v programových výborech 7. RP a v letech 2007 a 2008 byla uspořádána jejich setkání.
- Tým NICER II podle požadavků MŠMT monitoroval účast ČR v 6. RP, resp. 7. RP. Každoročně tak byla vypracována zpráva o účasti ČR v tomto programu, kterou následně projednala vláda.
- NICER spolupracoval s Radou pro výzkum a vývoj v otázkách analýzy účasti ČR v 6. a 7. RP a jejího srovnání se zahraničím.
- Ve spolupráci s MŠMT byla uspořádána dvě setkání zaměřená na projekty ERA-NET, které jsou zaměřeny na propojování národních zdrojů pro VaV. Tým NICER se na pozvání GA ČR účastnil každoroční schůzky grantových agentur, kde podal informace o rámcových programech a možnostech zapojování ČR do Evropského výzkumného prostoru.
- Tým NICER II systematicky spolupracoval se sítí NINET, zejména při společném organizování školicích akcí, účastnil se průběžných oponentur pracovišť sítě.
- NICER II spolupracoval s též v otázkách souvisejících s legislativou regulující použití veřejných prostředků při spolufinancování účasti českých týmů v 7. RP. Účastnil se jednání s Ministerstvem financí zaměřeného na problematiku DPH v projektech rámcových programů a poskytl centrálním pracovištím (např. předsednictvu AV ČR) rozbor této problematiky.
- NICER spolupracoval v otázkách mezinárodní spolupráce ve VaV kromě MŠMT i s dalšími resortními ministerstvy (MZe, MV, MŽP, MO, MZd).
- Byly vypracovány tematické analýzy mezinárodní spolupráce ČR ve VaV a v inovacích, které byly publikovány v časopise ECHO.
- NICER podnikl dotazníkové šetření zaměřené na analýzu zkušeností řešitelů a výsledků řešených projektů v 6. RP. Výsledky byly zahrnuty do publikace o účasti ČR v 6. RP, která vyšla v roce 2009.

### **3.5 Podpora malých a středních podniků a využití výsledků evropských projektů ve znalostní ekonomice**

Podíl malých a středních podniků (MSP) na řešení projektů rámcových programů v 7. RP vzrostl a Evropská komise zvyšuje v rozpočtu RP podíl, jímž podporuje účast MSP v projektech. MSP se při zapojování do konkrétních projektů potýkají s jinými problémy než akademické instituce, zpravidla jim chybí personální kapacita pro přípravu návrhu projektu a zároveň mají velký zájem na následném praktickém využití výsledků. Řešitelský tým proto využíval svých znalostí a zkušeností, které získal v součinnosti s dalšími řešenými projekty na pracovišti nositele, které byly zaměřené na podporu MSP. Jednalo se zejména o součinnost s projektem CIRC III (ukončen 31. 3. 2008) - Czech Innovation Relay Centre, který byl částečně financován Evropskou komisí, a návazným projektem BISONET (od 1. 1. 2008). Projekt CIRC III byl zaměřen převážně na podporu mezinárodního transferu technologií (v libovolném oboru), projekt BISONET je zaměřen na podporu a poradenství inovačním MSP. Spolupráce s projekty CIRC III a BISONET se týkala převážně oblasti poradenství

pro MSP, tj. úzká spolupráce zejména s NCP pro MSP, ale řešitelský tým se zaměřoval i na další okruhy, např. na oblast ochrany práv k duševnímu vlastnictví a poradenství při vytváření licenčních a konsorciálních smluv pro účastníky projektů RP, aktivity podnikatelských a výzkumných subjektů v souvislosti s komerčním využitím jejich výsledků či s jejich účastí v evropských projektech ve výzkumu a vývoji.

### 3.6 Systém na podporu přípravy projektů

Z pověření MŠMT tým NICER II zajistil administraci Systému na podporu přípravy projektů. (Systém), který byl poprvé spuštěn v roce 2004. Cílem Systému bylo podpořit účast českých řešitelů, resp. koordinátorů projektů RP, poskytnutím finančního příspěvku českým týmům, které se podílejí na přípravě návrhů vybraných typů projektů. Ve spolupráci s MŠMT byla vypracována kritéria pro distribuci podpory. NICER vybavil systém elektronickou žádostí, které klade na žadatele jen minimální administrativní nárok. V rozpočtu projektu NICER alokovalo MŠMT každoročně částku, jejíž distribuci na návrh týmu NICER schvalovalo MŠMT. V období tří let trvání projektu (2007, 2008 a 2009) byla přidělena celková podpora ve výši 1 850 486 Kč na přípravu 48 projektů.

## 4. Využití dotace projektu za celou dobu řešení

Celkové náklady za celou dobu řešení projektu NICER II činily 65 348,27 tis. Kč; čerpání v jednotlivých letech je uvedeno v tab. č. 3. Nevyužitá prostředky byly každoročně vráceny do státního rozpočtu dle dispozic poskytovatele dotace (MŠMT).

Tab. č. 3: Čerpání dotace v letech 2006 - 2009

Rok	Čerpání v tis. Kč
2006	506,81
2007	20 780,14
2008	21 935,51
2009	22 125,81
<b>Celkem čerpání 2006 - 2009</b>	<b>65 348,27</b>
<b>Celkem plán 2006 - 2009</b>	<b>66 793,00</b>

## 5. Závěr

Projekt navázal na zkušenosti řešitelského pracoviště získané během 6. RP. Řešitelské pracoviště kompletně zajistilo činnost národních kontaktních bodů pro 6. RP a návazně pro i pro 7. RP. Činnost vyvíjená v projektu NICER II byla každoročně podrobena nestrannému oponentnímu řízení, které posoudilo, zda průběh projektu koresponduje se schváleným plánem pro daný rok a jeho aktivity přispívají k co nejefektivnějšímu zapojení ČR do rámcového programu.

Řešitelský tým spolupracoval centrálními orgány ČR v otázkách zapojení českých týmů do evropského výzkumu a rozvinul účinnou spolupráci s příslušnými orgány Evropské komise, zejména v době přípravy a průběhu českého předsednictví v Radě EU.

V rámci projektu byla pravidelně monitorována účast ČR v rámcových programech (6. RP a 7. RP) a příslušné analytické studie byly přijaty centrálními orgány České republiky jako výchozí zdroj informací při rozhodování o zapojení ČR do Evropského výzkumného prostoru.

Řešitelský tým projektu NICER II přispěl k vysokému povědomí o rámcovém programu v širokém spektru českých institucí a organizací, které zahrnovalo výzkumná, vývojová, výuková a realizační pracoviště, podniky nejrůznějších kategorií, koncové uživatele a řadu dalších. Počet účastníků na akcích pořádaných v rámci projektu svědčí o tom, že řešitelské pracoviště získalo potřebnou autoritu, aby mohlo účinně o evropském výzkumu informovat jak jednotlivé výzkumníky, tak i vrcholové představitele institucí a činitele zodpovědné za VaV v ČR.

K významným výsledkům projektu NICER II patří pořádání každoroční konference CZEDER, které dosti zřetelně překračuje obvyklý rozsah činností národních kontaktních bodů v řadě členských států EU, vydávání časopisu Echo a specializovaných brožur edice Vademecum a v neposlední řadě i přínos k úspěšnému průběhu českého předsednictví v oblasti VaV. Tým NICER II osvědčil svou kvalitu i v tom, že se zapojil do celé řady projektů řešených pracovišti evropské sítě národních kontaktních bodů a do různých expertních sítí, a konečně v několika případech byl vyzván evropskými institucemi, aby se podílel na jejich studiích o evropském výzkumu.

V Praze 18. 1. 2010

Ing. Nad'a Koničková

## **Příloha ke smlouvě s MŠMT o řešení projektu OK 468**

### **Příloha č. 1: Cíle Projektu a jeho předpokládané výsledky, způsob jejich dosažení a ověření jejich dosažení**

#### **Hlavní cíle a předmět řešení projektu dle smlouvy s MŠMT**

#### **I. Údaje o projektu za celou dobu řešení**

##### **I.1. Cíle projektu**

Hlavním cílem projektu Národní informační centrum pro evropský výzkum -II (National Information Centre for European Research – II, zkratka NICER II) je přispět k úspěšné účasti ČR v Sedmém rámcovém programu EU pro výzkum a technologický vývoj ( 7. RP). Projekt bude dále zaměřen na systematické hodnocení dopadů účasti České republiky v rámcových programech.

Podle návrhu Evropské komise ze dne 6. dubna 2005 má 7. RP běžet v období 2006 – 2013, jeho rozpočet má dosáhnout 72,7 miliard €. Bude-li tento záměr prosazen, pak průměrný roční rozpočet 7. RP bude dvojnásobný ve srovnání se stávajícím 6. RP. Vzhledem k tomu, že projekty rámcových programů jsou financovány nejen ze zdrojů Evropské komise (EK), ale i ze zdrojů národních (typicky EK přispívá 50 % k nákladům na řešení projektu, zbylých 50 % hradí sami účastníci řešitelských konsorcií), lze očekávat, že zmíněné rasantní zvýšení rozpočtu 7. RP podstatně změní dynamiku národních účelových prostředků na VaV. EK spoléhá na tento „pákový efekt“ a aktualizovaná Lisabonská strategie (Working together for growth and jobs – A New start for the Lisbon Strategy - COM (2005) 24) spatřuje ve výzkumu a vývoji jeden z hlavních faktorů, které mohou podnítit hospodářský růst a vytvářet nové pracovní příležitosti v Evropě. Možnost účastnit se aktivit a projektů 7. RP tak představuje pro česká pracoviště patrně nejvýznamnější příležitost k zapojení do evropské spolupráce v oblasti výzkumu a vývoje, a tím i k posilování znalostní ekonomiky u nás. Projekt NICER naváže na předchozí (stejnomený) projekt OK 448 , který je řešen na pracovišti předkladatele tohoto návrhu. Právě zevrubné mezinárodní statistické komparativní analýzy prováděné v projektu OK448 naznačují, že ČR musí hledat v RP nové cesty, které povedou k intenzivnějšímu zapojení zdejších pracovišť do projektů rámcových programů a k vyššímu uplatnění výsledků těchto projektů a celého spektra inovačních aktivit v evropské znalostní ekonomice.

Projekt NICER proto bude zaměřen na **dvě oblasti**:

3. podpora účasti českých týmů v evropském výzkumu, zejména v 7. rámcovém programu,
4. podpora konkurenceschopnosti a inovačních aktivit českých pracovišť, zejména podpora mezinárodního využití výsledků VaV a mezinárodního transferu technologií.

Samotná **oblast sub 1 bude mít dvě fáze**:

- 1.1. První fáze bude zaměřena na hodnocení průběhu a dopadů 6. rámcového programu.
- 1.2. V druhé fázi bude řešitelský tým sestávat z národních kontaktních bodů (NCP), kteří prostřednictvím širokého spektra aktivit budou napomáhat účasti českých týmů v 7. rámcovém programu. NCP budou spolupracovat s Evropskou komisí a budou součástí evropské sítě národních kontaktních bodů. Na domácí půdě budou spolupracovat se zástupci ČR v programových výborech 7. RP a podle potřeb MŠMT budou monitorovat a analyzovat účast ČR v 7. RP a budou pro orgány státní správy připravovat podklady pro stanoviska ČR k procesům v Evropském výzkumném prostoru.

Zatímco první fáze bude zahájena v březnu 2006, náběh druhé fáze bude záviset na okamžiku, kdy Evropské společenství vyhlásí zahájení 7. RP a jeho první výzvy k předkládání projektů. Oblast sub 2 bude zaměřena na zapojení části řešitelského týmu do evropských projektů, které budou zaměřeny na zvýšení účasti průmyslu a zejména malých a středních podniků v 7. RP a na posílení mezinárodního transferu technologií. Půjde především o využití možností, které

skýtají projekty sítě IRC (Innovation Relay Centres), jejímž členem je Technologické centrum od r. 1997.

## **I.2. Předmět řešení**

V r. 2006 projekt NICER II naváže na výsledky statistických analýz odvozených v projektu OK 448, který dosud řeší pracoviště předkladatele. V souběžném období obou projektů budou vyloučeny duplicitní aktivity a duplicitní financování.

**Předmětem řešení první fáze první oblasti** bude navrzení a realizace metodik

- **analýzy bariér** účasti českých týmů v RP. Půjde zejména o problematiku financování účasti v projektech rámcových programů, otázky legislativní a další včetně návrhů postupů snížení či dokonce odstranění těchto bariér. Základním nástrojem budou dotazníkové akce (cílová skupina: řešitelé projektů 6. RP) a řízená interview s představiteli vybraných institucí (s cílem analyzovat též názory předkladatelů těch projektů, které nezískaly podporu EK, nejsou tedy nikde evidovány a unikají tak systematickým analýzám). Analýzy bariér účasti jsou velmi důležité už jen z toho důvodu, že podle statistik EK má ČR trvale nižší úspěšnost svých týmů než většina zemí EU-15, a dokonce i nižší úspěšnost než řada nových členských států.
- **porovnání** zapojení zdejších týmů do projektů národního výzkumu a do projektů 6. RP. Tato komparace by měla vést k vytváření takových vazeb mezi systémy “národních a evropských grantů”, aby relativně malá kapacita výzkumných pracovišť (v ČR připadá 35 výzkumných pracovníků na 1000 zaměstnanců, což je jeden z nejnižších poměrů mezi státy EU-25) byla využita optimálním způsobem.
- **monitorování** využití výsledků z ukončených projektů a hodnocení celkového dopadu 6. RP. I když EK pro hodnocení dopadu 6. RP analyzuje a vypisuje k tomuto cíli řadu tendrů, mají její studie omezené využití na národní úrovni, zejména lze postrádat mezinárodní komparaci využití výsledků projektů 6. RP.

**Předmětem řešení druhé fáze první oblasti** bude

- zabezpečit spolupráci s Evropskou komisí, zejména s DG-Research, a to v oblasti informací o aktivitách v 7. RP;
- zabezpečit činnost národních kontaktů pro 7. RP, které na výzvu EK nominuje MŠMT;
- zabezpečit informační činnost o 7. RP na národní úrovni tak, aby všichni potenciální účastníci projektů 7. RP měli vždy včas a v patřičné kvalitě veškeré potřebné informace jak k zapojení do projektů, tak i k jejich zdárnému průběhu;
- spolupracovat s MŠMT při metodickém vedení regionálních a oborových kontaktních organizací národní informační sítě NINET;
- působit jako národní poradenské centrum pro potenciální účastníky evropských projektů;
- aktivně přispívat k tomu, aby výsledky evropských projektů VaV byly v ČR uváděny do praxe, a to zejména prostřednictvím zdejších malých a středních podniků;
- rozvíjet součinnost s ostatními projekty řešenými na pracovišti nositele projektu, které si kladou za cíl zvýšit mezinárodní spolupráci ČR ve VaV a v inovacích;
- aktivně spolupracovat se zahraničními pracovišti, která ve své národní a regionální působnosti přispívají k vytváření Evropského výzkumného prostoru.

***Předmětem řešení druhé oblasti bude***

v součinnosti s aktivitami rozvíjenými v projektu CIRC III, který koordinuje Technologické centrum, projekt NICER II podpořit vytvoření přímé nabídky vybraných technologií do průmyslu. Příspěvek projektu NICER II k dlouhodobě rozvíjeným aktivitám v oblasti

transferu perspektivních technologií lze tak považovat za dosud stále chybějící mezičlánek , který vede ke komerčním realizacím výsledků výzkumu.

### **I.3 Předpokládané výsledky**

#### **I.3.1 Spolupráce s Evropskou komisí**

Projekt NICER zabezpečí komplexně činnost národních kontaktů (dále NCP) pro tyto oblasti 7. RP:

Podskupina	NCP pro oblast	úvazek
	Národní koordinátor NCP – hlavní manažer projektu NICER	1
Spolupráce	Zdraví	1
	Potraviny, zemědělství, biotechnologie	1
	Informační a komunikační technologie	1
	Nanovědy, nanotechnologie, materiály a nové výrobní technologie	1
	Energie	0,5
	Životní prostředí (včetně klimatických změn)	0,5
	Doprava (včetně aeronautiky)	0,5
	Socio-ekonomické a humanitní vědy	0,5
	Bezpečnost a kosmický výzkum	0,3
	Koordinace výzkumných programů, které nespravuje Evropské společenství	0,4
	Společné technické iniciativy, užití evropských a národních finančních nástrojů pro podporu průmyslového výzkumu, návaznost na rámcový program pro konkurenceschopnost a inovace (vazba na rámcový program CIP)	0,7
Myšlenky	Základní – průlomový výzkum	1
Lidé	Rozvoj kariéry výzkumníka (mobilitní a výukové aktivity Marie Curie)	0,6
	Podpora vazeb průmyslu s universitními, akademickými a dalšími výzkumnými pracovišti	0,3
	Získávání zahraničních výzkumníků a další specifické akce včetně spolupráce s českým centrem mobility	0,2
Kapacity	Výzkumné infrastruktury	0,1
	Podpora inovačních kapacit MSP a jejich schopnosti využívat výsledky VaV	0,5
	Podpora a rozvoj „znalostních regionů“	0,3
	Problematika „věda a společnost“	0,4
	Horizontální aktivity podporující mezinárodní spolupráci EU s ostatními zeměmi	0,4
Podpora	Monitorování: Správa databází EK, vytváření vlastní databáze účasti ČR v RP, statistická analýza všech databází o účasti ČR v RP.	0,5
	Financování a řízení a auditování evropských projektů a vazby na národní legislativu související s VaV	1
	Práva k duševnímu a průmyslovému vlastnictví	0,5

	spolupráce se Společným výzkumným centrem Evropské komise	0,3
--	---	-----

Poznamenejme, že NCP ve skupinách „Spolupráce“, Lidé a Kapacity už mají své předchůdce v současném 6. RP, NCP ze skupiny „Podpora“ má už řada zemí, přičemž je třeba připomenout, že v r. 2004 vyzvala EK národní koordinátory k ustavení NCP pro financování. Současná diskuse mezi národními koordinátory ukazuje na stále rostoucí potřebu analyzovat účast pro potřeby národní administrativy VaV. Takové analýzy by měly vycházet ze shodných vstupních údajů a měly by i mít společné metodické jádro, a proto lze předpokládat, že vznikne i pozice „NCP pro monitorování“. Současně je jasné, že bude vytvořena síť NCP pro základní výzkum, tedy pro skupinu „Myšlenky“. Lze tedy oprávněně předpokládat, že Evropská komise doporučí ustavení velké většiny uvedených NCP a současně dlouhodobá zkušenost ukazuje, že nelze snížit jejich kapacitu pod úroveň indikovanou v tabulce.

Navržená struktura a kapacity NCP předpokládají velmi intenzivní spolupráci v týmu NCP, např. NCP pro financování a právní záležitosti budou poskytovat spíše konzultace NCP ze skupiny „Spolupráce“ a jen omezeně budou konzultovat s klienty. Pracovníci realizující činnost budou nominováni MŠMT a budou součástí evropské sítě národních kontaktů. Evropská komise uveřejní spojení na tyto pracovníky na webových stránkách serveru CORDIS.

Souhrnná kapacita všech NCP dosáhne 14 plných úvazků, přičemž součinnost všech NCP bude zajišťovat hlavní řešitel projektu NICER, který současně bude vystupovat v roli národního koordinátora NCP.

Činnosti NCP bude v souladu s doporučeními Evropské komise pro tuto mezinárodní síť a bude též vycházet z potřeb zdejších pracovišť, která usilují o zapojení do Evropského výzkumného prostoru. Tomu odpovídá plánovaná činnost NICER II uvedená v dalších odstavcích. Evropská komise uspořádá školení a schůzky pro NCP a projekt NICER II zajistí, aby takto získané informace byly vhodnou formou předány jak přímo potenciálním předkladatelům projektů, tak i dalším mediačním a konzultačním organizacím. Projekt NICER II dále zajistí, aby Evropská komise byla informována o všech důležitých aktivitách a setkáních konaných v ČR, a ve spolupráci s MŠMT bude zvat pracovníky Komise na vybraná setkání.

### **I.3.2 Informační, školicí a metodická činnost na národní úrovni**

Projekt NICER II zajistí, aby informace o 7. RP byly vhodnou a účinnou formou předány jak dalším mediátorům v ČR, tak i přímo potenciálním účastníkům projektů 7. RP. Půjde zejména o tyto aktivity:

#### **Hromadná informační a školicí setkání**

- hromadná (národní) informační setkání budou organizována v návaznosti na vývoj 7. RP (např. při vydání nové výzvy k předkládání projektů či nové verze pracovního programu), minimálně však jednou ročně;
- hromadné školicí aktivity v těchto tematických modulech:
  - modul určený pro výzkumníky („Základní informace o 7. RP pro navrhovatele projektů“, „školení o informačních zdrojích pro 6. RP“). Tento modul bude (s patřičnými úpravami) též určen pro využití v kursech pro doktorandy.
  - modul určený pro manažery projektů („Řízení a financování projektů, modelový kontrakt“, minimálně jednou ročně);

- modul určený pro doktorandy a začínající vědecké pracovníky („Co jsou to rámcové programy a hlavní charakteristiky evropských projektů).
- ve vybraných tematických prioritách budou organizovány na pracovišti řešitele „kulaté (diskusní) stoly“ k aktuálním otázkám 7. RP
- projekt NICER II naváže na tradici založenou v projektu OK 448 a uspořádá pro nejširší veřejnost v posledním říjnovém týdnu let 2007, 2008 a 2009 „České dny pro evropský výzkum“. (V r. 2006 budou „Čtvrté české dny pro evropský výzkum“ organizovány z prostředků projektu OK 448.)

### **Metodická pomoc ostatním mediátorům informací o 7. RP**

- komplexní metodická pomoc organizacím zapojeným do sítě regionálních kontaktních organizací NINET ;
- projekt NICER II naváže na tradici „jarních“ setkání sítě NINET s českými delegáty v programových výborech 7. RP. Setkání budou zaměřena na zvýšení efektivity sítě NINET a koordinaci společných aktivit;
- podle požadavků MŠMT se pracovníci projektu NICER účastní hodnocení jednotlivých organizací sítě NINET;
- školení, semináře a instruktáže pracovníků regionálních a oborových a institucionálních kontaktních organizací.

### **Vydávání tištěných informačních materiálů**

- Bude pokračovat vydávání **časopisu ECHO**, které bylo zahájeno v předchozím projektu NICER v červenci r. 2004. Časopis se věnuje všem otázkám evropského výzkumu a inovacím, není omezen jen na informace o rámcovém programu. V zásadě jde o dvouměsíčník s rozsahem mezi 16 – 24 tiskovými stranami. Jak data vydání, tak i rozsah jsou flexibilně přizpůsobovány důležitým událostem v evropském výzkumu. Základním záměrem ECHA je poskytnout solidní informační zdroj a současně platformu pro výměnu zkušeností z účasti v projektech evropského výzkumu či v inovacích. ECHO se systematicky věnuje přehledům účasti ČR jak v komunitárních, tak i ostatních evropských programech výzkumu a vývoje, a slouží tak jako zdroj relevantních informací, které jsou jinak pracovištím výzkumu a vývoje i orgánům administrativy VaV nedostupné. ECHO vychází v nákladu 1500 výtisků, je bezplatně distribuováno na cca 1000 adres, zbytek nákladu je využit při pořádání informačních akcí.  
Časopis ECHO je řízen redakční radou, která pracuje bez nároku na odměnu. Technická redakce bude zajišťována pracovní kapacitou o velikosti 0,5 úvazku, tisk a distribuce časopisu budou subkontrahovány profesionálními firmám.
- publikace v celostátních odborných médiích informující o výzvách na předkládání projektů;
- Projekt NICER II bude pokračovat ve vydávání **edice „Vademecum“**, která vznikla v předchozím projektu. Brožury této publikace jsou koncipovány jako stručný průvodce předkladatele projektu do rámcových programů hlavními okruhy problémů evropských projektů (příručky pro předkladatele projektů, často kladené otázky, výkladový slovník pojmů rámcových programů, přehledy schémat a modelů financování projektů atd.). Edice Vademecum bude rozesílána nejen na pracoviště VaV, nýbrž opět i do relevantních knihoven, aby tak byla zajištěna co nejširší informovanost o problematice RP.

### **Šíření informací prostřednictvím internetu**

- V projektu budou vytvořeny webové stránky specializované na informace o 7. RP. Jejich cílem bude zpřístupnit rychle všechny relevantní informace o vývoji 7. RP zdejším pracovištím. Stránky budou vedeny v češtině.
- Projekt bude mít vlastní domovské stránky [www.nicer.cz](http://www.nicer.cz), které budou sloužit též jako elektronické diskusní fórum pro otázky evropského výzkumu a současně poskytnou médium pro elektronické dotazníkové akce, jejichž výsledky mohou využít např. orgány administrativy VaV na státní, krajské či institucionální úrovni.
- V projektu bude nově vypracován internetový portál, který bude odkazovat na internetové informační zdroje o hlavních příležitostech k mezinárodní spolupráci ve VaV.

### **Komplexní podpora individuálním předkladatelům projektů**

- zabezpečení chodu informační „horké linky“ pro zodpovídání individuálních dotazů;
- všeobecné konzultace k přípravě jednotlivých projektů;
- aktivní pomoc individuálním předkladatelům s přípravou projektů, a to jak při formulaci návrhu projektu, tak při organizaci přípravných jednání se vznikajícím konsorciem;
- systematické zabezpečení možnosti publikovat zamýšlené návrhy projektů („expression of interest“) prostřednictvím celoevropsky dostupných médií, zejména prostřednictvím internetu (databáze CORDIS a [www.czechtrd.info](http://www.czechtrd.info));
- vyhledávání partnerů pro projekty navrhované českými pracovišti;
- řešitelský tým projektu NICER bude podávat kvalifikovaná stanoviska k problematice konsorciálních smluv, modelových kontraktů a k otázkám administrace a řízení projektů.

### **Systém na podporu přípravy projektů**

- Podle požadavku MŠMT zajistí projekt NICER II další chod systému na podporu přípravy projektů rámcových programů, který byl navržen v projektu OK 448. Příprava velkých projektů rámcových programů je finančně velmi náročná a s ohledem na všeobecně nízkou úspěšnost návrhů tak velmi roste riziko že, instituce vydá značné náklady na jejich přípravu, aniž nakonec získá příspěvek Evropské komise na financování projektu. Účelem systému je poskytnout finanční příspěvek na přípravu projektu a snížit riziko, že přípravné náklady budou vynaloženy marně. Příspěvek nezískávají všichni předkladatelé projektů, nýbrž je alokovan pokud předkladatel splní předem stanovená kritéria  
Systém bude financován z dotace MŠMT stanovené pro každý rok zvlášť, přičemž jsou současně vyhlášena kritéria pro udělení příspěvku. Finanční náklady na chod systému (osobní náklady na administrativu systému (cca 0,2 úvazku a režijní náklady) bude pokryt z prostředků projektu NICER II.

### **I.3.3 SPOLUPRÁCE SE STÁTNÍ SPRÁVOU A S INSTITUCEMI FINANCUJÍCÍMI NÁRODNÍ PROJEKTY VAV**

Úzká spolupráce s MŠMT a dalšími ministerstvy a národními a regionálními orgány ovlivní rozhodujícím způsobem řešení navrhovaného projektu. Půjde zejména o vypracování kvalifikovaných studií o průběhu rámcového programu na základě požadavku MŠMT. Současně projekt NICER II bude vycházet z toho, že je třeba systematicky vytvářet vazby mezi systémy národního a evropského výzkumu. Jde nejen o aktivní inicializaci projektu typu

ERA-NET, nýbrž i o vytváření možností dalšího využití vysoce hodnotných návrhů projektů 7. RP, které však nezískaly podporu Evropské komise. V projektu budou postupně budovány vazby na ostatní evropské programy a též na národní agentury podporující projekty VaV. Rozvinutí spolupráce s národními grantovými agenturami bude velmi důležité zejména s ohledem na zcela novou možnost financování projektů základního (hraničního) výzkumu, která bude otevřena v 7. RP.

- Projekt NICER II zajistí včasné návrhy konkrétních pracovníků, aby MŠMT mohlo nominovat patřičné NCP podle doporučení a požadavků Evropské komise.
- NCP budou spolupracovat se zástupci ČR v programových výborech 7. RP. Podle pokynů MŠMT bude každoročně uspořádáno minimálně jedno setkání NCP s těmito zástupci.
- Monitorování a analýza účasti ČR v 7. RP, zejména zpracování mezinárodních statistických komparací účasti českých týmů vycházející z databázi Evropské komise.
- Podle pokynů MŠMT zorganizuje setkání informující ministerstva, poradní a pracovní orgány vlády, představitele regionální správy, zástupce organizací VaV o procesu zapojování ČR do Evropského výzkumného prostoru.
- Organizační zajištění mezinárodní prezentace VaV ČR podle potřeb MŠMT. V souladu s pokyny MŠMT projekt NICER II zajistí a zorganizuje účast ČR na předpokládané konferenci k zahájení 7. RP. Konference je obvykle spojena s rozsáhlou výstavou zaměřenou na výzkum a vývoj v účastnických státech.
- Spolupráce s MŠMT při řízení, metodickém vedení a hodnocení národní informační sítě pro rámcové programy EU.
- Projekt NICER II se účastní či samostatně uspořádá setkání informující o průběhu 7. RP pro Grantovou agenturu ČR, Národní agenturu zemědělského výzkumu, Interní grantovou agenturu Ministerstva zdravotnictví a ostatní instituce, které organizují a financují národní projekty výzkumu a vývoje.

#### **I.3.4 Rozvíjení mezinárodní spolupráce**

S budováním Evropského výzkumného prostoru narůstá význam sítí, které napomáhají účasti pracovišť VaV v evropských projektech. Evropská komise vypisuje celou řadu projektů, jimiž je činnost takových sítí buď částečně, nebo dokonce plně podporována. V souladu se stanoviskem České republiky k přípravě 7. RP bude projekt NICER II usilovat o vhodnou formu evropského projektu, který bude zaměřen na mezinárodní komparaci užití výsledků projektů rámcových programů. Projekt bude dále dbát o:

- Aktivní a pravidelné výměny informací s organizacemi NCP v členských státech EU a ve státech kandidátských a v zemích asociovaných k 7. RP. Pořádání setkání s těmito partnerskými organizacemi, účast na jimi pořádaných akcích, resp. jejich zvaní na akce tohoto typu organizované v ČR .
- Spolupráce s evropskou sítí národních kontaktů pro 7. RP při přípravě projektů. Zdejší NCP budou systematicky napomáhat vyhledávání partnerů pro projekty 7. RP, a to jak podle podnětů přicházejících prostřednictvím této sítě ze zahraničí, tak i podle požadavků zdejších předkladatelů projektů.
- Pořádání partnerských dnů zaměřených na podporu vzniku výzkumných konsorcií, zejména pro velké projekty, tj. pro sítě excelence a integrované projekty.
- Synergické využití zapojení nositele (Technologického centra) do projektů, které budou zaměřeny na zvyšování kvalifikace NCP a prohlubování mezinárodní spolupráce sítě NCP.

- Poskytování informací zahraničním zájemcům o spolupráci ve VaV s českými týmy. Bude zevrubně inovován portál [www.CzechRTD.info](http://www.CzechRTD.info), který zahraničním zájemcům o spolupráci s týmy ČR poskytne jak všeobecné informace o českých institucích VaV, tak i o jejich konkrétních aktivitách v oblasti výzkumu a vývoje. Portál bude též odkazovat na stránky jednotlivých pracovišť sítě NINET a dalších regionálních pracovišť, která zprostředkovávají nabídky českých institucí na spolupráci v mezinárodních projektech VaV.

Zatímco dosavadní koncepce portálu předpokládala, že česká pracoviště VaV vypracují sdělení o svých aktivitách ve speciálním formátu, nový portál využije technologii současných internetových vyhledávačů a budou automaticky odkazovat zájemce na aktuální webové stránky, které výzkumné týmy zřizují bez ohledu na portál [www.CzechRTD.info](http://www.CzechRTD.info).

### **I.3.5 Podpora malých a středních podniků a využití výsledků evropských projektů VAV ve znalostní ekonomii**

Podíl malých a středních podniků na řešení projektů rámcových programů neustále roste a Evropská komise systematicky zvyšuje v rozpočtu rámcových programů podíl, jímž podporuje účast MSP v projektech. Problematika zapojení MSP do konkrétních projektů má výrazně jiný charakter, než je tomu u univerzitních a akademických výzkumných pracovišť. MSP zpravidla nemají adekvátní kapacitu pro kompilaci návrhu své účasti v projektu, formulace návrhu pak většinou vyžaduje realizovat mnohem více konzultačních a podpůrných akcí než v případě zapojení akademických výzkumných týmů. Současně MSP mají mnohem vyšší zájem na praktickém využití výsledků projektů než samotné výzkumné týmy. Proto bude projekt NICER II vytvářet a využívat znalosti a zkušenosti s MSP, které byly získány v dalších projektech, kterých se předkladatel účastní a které jsou speciálně zaměřené na podporu MSP. Součinnost projektu NICER s jinými projekty bude zaměřena na pořádání hromadných akcí (informační setkání a partnerské dny), a zejména na hodnocení např. inovačního potenciálu podniku a schopnosti zapojit se do konkrétních projektů. Půjde zde předně o podporu aktivit rozvíjených v rámci projektu Czech Innovation Relay Centre (CIRC III), který je částečně financován Evropskou komisí. Projekt je zaměřen na mezinárodní transfer technologií a na přenos výsledků z výzkumných institucí až do jejich komerční realizace.

- Podpora využití výsledků projektů v 6. a 7. RP v evropském měřítku. Půjde zejména o aktivity související s transferem znalostí a technologií odvozených v projektech rámcových programů a v ostatních evropských programech VaV.
- Systematická účast v aktivitách evropské sítě Innovation Relay Centres (jejímž členem je nositel projektu, tj. Technologické centrum AV ČR) a s dalšími sítěmi pro výměnu technologií a znalostí, které budou vznikat během 7. RP v Evropském výzkumném prostoru.
- Pořádání partnerských dnů pro malé a střední podniky zaměřených na vznik nových projektů 7. RP, či využití výsledků běžících projektů.
- Pořádání informačních akcí pro asociace MSP a podpora jejich zapojení do projektů kolektivního výzkumu.
- Pracoviště předkladatele projektu je zapojeno do celé řady dalších projektů, které jsou zaměřeny na posílení pozice malých a středních podniků v evropské znalostní ekonomice. Aktivita bude též zaměřena na vyhledávání MSP s potenciálem účastnit se konkrétních projektů 7. RP.

- Malým a středním podnikům budou poskytovány systematicky informace i o ostatních celoevropských programech v oblasti výzkumu a inovací, jako je např. EUREKA a COST.

Aktivita související s podporou MSP budou vyžadovat pracovní kapacitu na úrovni 3,5 úvazků.

#### **I.4 Způsob ověření předpokládaných výsledků**

Činnost vyvíjená v projektu NICER II bude každoročně podrobena oponentnímu řízení. To posoudí, zda průběh projektu koresponduje se schváleným plánem pro daný rok a zda projekt přispívá k co nejefektivnějšímu využití prostředků, jimiž se ČR jako členský stát EU podílí na nákladech, které Evropská komise vynakládá na 7. RP a na další aktivity související s rozvojem Evropského výzkumného prostoru.

Nejdůležitějším výsledkem projektu je ovšem dosáhnout vysoké kvality informačních a konzultačních služeb pro česká pracoviště VaV a dosažení takového výsledku může posoudit právě tato cílová skupina. Tým projektu NICER II využije veškeré dostupné informace, aby vstoupil do kontaktu s týmy, které jsou součástí běžících velkých projektů (sítí excelence a integrovaných projektů) a prostřednictvím jak statisticky orientovaných, tak i případových studií bude zjišťovat efektivitu poskytovaných služeb.

K posouzení poskytovaných služeb dochází průběžně už z toho důvodu, že v projektu je každoročně zorganizováno několik desítek veřejných setkání, jejichž návštěvnost nepochybně indikuje kvalitu všech služeb poskytovaných v rámci NICER II a současně tato setkání skýtají příležitost nastolit a diskutovat otázky efektivity aktivit vyvíjených v projektu. Takovou příležitost mají poskytnout i „kulaté stoly“, jejichž organizování zahájí Technologické centrum ještě v projektu OK448. V neposlední řadě časopis ECHO je autorsky otevřen všem zájemcům o účast v evropském výzkumu a skýtá tak velkou příležitost celému sektoru výzkumu a vývoje posoudit činnost vyvíjenou v projektu NICER II.

