



7. rámcový program EU (2007-2013) struktura, zaměření

Nad'a Koníčková

Technologické centrum AV ČR

Praha, 20.5.2008

Z historie rámcových programů

- 1983 1.RP...
- 1994 4.RP - rozpočet 13,3 mld. €. ČR: 243 projekty. ČR se účastnila prostřednictvím programu INCO
- 1998 5.RP - rozpočet 14,96 mld.€. ČR 701 projektů „účast pod dohledem týmů EU“
- 2002 6.RP - rozpočet 17,5 mld.€
rovnoprávná účast kandidátských zemí
nové nástroje: sítě excellence (NoE), integrované projekty (IP) ČR 1012 účastníků v 830 projektech
- 2007 Nárůst rozpočtu: 54 mld € (původně 72,7 mld €)
ERC: evropské financování základního výzkumu

Strukturální fondy a výzkum a vývoj a inovace

	SF	RP
poslání	Podpora hospodářské a sociální soudržnosti uvnitř EU	Podpora globální konkurenceschopnosti EU
podpora projektů	Národní operační programy	Evropská komise (DG-Research), ERC
„CO“	Infrastruktury a jejich vybavení, lidské zdroje	Výzkum, vývoj, demonstrace, inovace, sítě
Hodnocení	„národní hodnotitelé“	„světoví hodnotitelé“ (peer review)

struktura 7RP

COOPERATION	Health	6050 M€
	Food, Agri and Biotech	1935 M€
	ICT	9110 M€
	Nano	3500 M€
	Energy	2300 M€
	Envi	1900 M€
	Transport	4180 M€
	Humanities	610 M€
	Space	1430 M€
	Security	1350 M€
IDEAS		7460 M€
PEOPLE		4728 M€
CAPACITIES	Research Infrastructures	1850 M€
	Research for the benefit of SMEs	1336 M€
	Regions of Knowledge	126 M€
	Research Potential	370 M€
	Development of research policies	70 M€
	Science in Society	280 M€
	INCO	185 M€
JRC		1751 M€

Minimální podmínky účasti

- minimálně 3 různí účastníci ze **3** různých členských **nebo asociovaných zemí**, **u některých typů projektů 1 účastník**, při splnění min. podmínky i další země
- možnost účasti fyzických osob
- výzkumné organizace, univerzity, veřejné instituce, MSP, velké průmyslové firmy...
- účast JRC a dalších mezinárodních institucí rovnocenná účasti partnera z MS nebo AS
- **hraniční výzkum (program IDEAS – ERC) – nejméně 1 účastník z členské nebo asociované země**
- koordinační a podpůrné akce – nejméně 1 účastník z členské nebo asociované země (kromě výhradně koordinačních akcí)
- projekty s účastí INCO (nyní pod názvem ICPC) zemí – minimálně 4 účastníci – 2 z členské nebo asociované země, 2 z INCO země
- při splnění minimálních podmínek možná účast dalších INCO partnerů nebo mezinárodních organizací

Hlavní typy projektů (funding schemes)

- **projekty spolupráce** (nahrazují IP/STREP), v pracovních programech je indikována max. výše příspěvku EK, 24-60 měsíců
- **sítě excellence**, 48-60 měsíců
- **koordinační a podpůrné akce** (dříve CA/SSA), max.48 měsíců
- **granty programu IDEAS**
- **specifické projekty pro MSP** (včetně jejich asociací, dříve projekty CRAFT a kolektivní výzkum)
- **akce Marie Curie** (mobility)

Nové rysy, hlavní rozdíly oproti 6.RP

Financování

- Formy grantu:
 - proplacení uznatelných nákladů (osobní, cestovní, materiálové, investice, subkontrakty...)
 - pevná sazba (flat rate) – nejčastěji procentem (např. režie)
 - úhrnná jednorázová částka (lump sum)
- princip kofinancování, neziskovosti
- příspěvek EK na výzkumné aktivity – až 75% (pro veřejné instituce, vzdělávací instituce, neziskové výzkumné organizace a MSP), demonstrační aktivity 50%, školicí a koordinační a podpůrné aktivity a aktivity pod programem IDEAS (hraniční výzkum), řízení projektu - až 100 %
- v pracovních programech určena maximální výše příspěvku EK na projekt – nesmí být v návrzích překročena !!
- Risk sharing finance facility – úvěry na projekt (prostředky EIB a EK na krytí úvěrového rizika), zejména pro soukromý sektor

Co zvážit před přípravou projektu

- RP – prostředek pro rozvoj vlastního VaV, nové kontakty, vazby pro další aktivity, přístup ke špičkovým výsledkům, nejen peněžní hledisko
- soulad mezi výzkumnou strategií účastníka a cíli výzkumu, který chce financovat EK
- riziko ztrát
- příprava návrhu a budování řešitelského konsorcia začíná již PŘED vyhlášením výzvy
- budovat základ řešitelského konsorcia na existujících kontaktech a vazbách
- špičkový koordinátor s vědeckou reputací, renomovaná organizace, schopnost řídit evropský projekt
- seznámit se s pracovním programem a výzvou
- seznámit se s kritérii hodnocení návrhů a projekt připravit s ohledem na to, co v něm musí hodnotitelé najít a na jaké otázky musí odpovědět
- realistický rozpočet
- konzultace s NCP

I. Cooperation - Spolupráce

- Témata, která chce Evropa řešit – jsou popsána v tzv **pracovních programech** k výzvam jednotlivých tematických priorit – nutno splnit zadání, tak jak je popsáno
- **10 tematických priorit** – návaznost na tematické priority 6.RP:
 - Health - Zdraví
 - Food, Agriculture and Biotechnology – Zemědělství, potraviny a biotechnologie
 - Information and Communication Technologies – Informační a komunikační technologie
 - Nanosciences, Nanotechnologies, Materials and new Production Technologies - Nanovědy
 - Energy - Energetika
 - Environment (including Climatic Change) – Životní prostředí
 - Transport (including Aeronautics) – Doprava včetně letecké
 - Socio-economic Sciences and the Humanities – Sociálně-ekonomické vědy a humanitní vědy
 - **Security** – bezpečnostní výzkum
 - Space – kosmický výzkum
- napříč tematických priorit budou podporovány
 - collaborative research (kolaborativní projekty, sítě excellence, koordinační a podpurné akce)
 - **Joint Technology Initiatives**
 - Co-ordination of research programmes (ERANET, EUREKA, COST)
 - International co-operation (INCO) – spolupráce se zeměmi mimo EU

II. Ideas - Myšlenky

- podpora **základního výzkumu**, zejména hraničního výzkumu
- témata volí výzkumníci – bez oborového omezení, hraniční výzkum, mimo tématických oblastí 7.RP
- hodnocení na základě vědecké excelence
- klíčová role **Evropské rady pro výzkum**, vědecký výbor – strategie programu, implementační agentura

III. People - Lidé

- navazuje na Akce Marie Curie ze 6.RP – podpora mobility výzkumníků
- zvýšení zájmu o povolání výzkumníka
- zvýšit přitažlivost Evropy pro nejlepší výzkumníky a zamezit odlivu evropských vědců
 - celoživotní vzdělávání a profesní rozvoj
 - školicí sítě pro mladé výzkumníky
 - **výzkumná partnerství mezi akademickými a průmyslovými organizacemi**
 - podpora vytvoření evropského trhu práce pro výzkumníky a odstraňování překážek mobility

IV. Kapacity

- posílení využití a rozvoj **evropských výzkumných infrastruktur**
- **podpora inovačních kapacit MSP**
- podpora **rozvoje regionálních výzkumných uskupení** (regiony znalostí, vytváření přeshraničních výzkumných klastrů sdružujících veřejný a soukromý sektor)
- **využití výzkumného potenciálu v méně rozvinutých (konvergenčních) regionech** (nadmístní dvoustranné výměny výzkumných pracovníků, podpora center excelence v získávání zkušených výzkumníků z jiných zemí, rozvoj výzkumného vybavení, pracovní setkání a konference pro přenos znalostí, nezávislé mezinárodní odborné hodnocení kvality výzkumu a infrastruktur)
- **zlepšení integrace vědy a techniky do společnosti** (posílení veřejné debaty o výzkumné politice, zapojení mediálních odborníků pro zlepšení komunikace mezi vědeckým světem a širší veřejností, rovné příležitosti...)
- **podpora mezinárodní spolupráce (INCO)** – v 10 tématických prioritách i napříč dalších programů. Posílení výzkumných kapacit kandidátských a sousedních zemí, spolupráce s rozvojovými zeměmi a zeměmi s transformujícím se hospodářstvím
- **podpora a rozvoj politik výzkumu** (monitorování, analýza veřejných politik výzkumu a průmyslových strategií a jejich dopadů, vývoj ukazatelů, posílení dobrovolné koordinace politik výzkumu na národní i regionální úrovni...)

Kapacity - Podpora inovačních kapacit MSP

- Projekty podporující spolupráci výzkumu a firem (dříve projekty CRAFT)
- Projekty na jakékoliv výzkumné téma (není omezení jako v tématických prioritách programu „Spolupráce“)
- Určeno hi-tech firmám ale i firmám, které mají nedostatečné nebo žádné vlastní výzkumné kapacity a potřebují vyvinout nebo inovovat produkt, technologii nebo službu a spolupracujícím výzkumným organizacím (univerzita, výzkumný ústav, firma)
- Podpora EK je využita na financování výzkumu, jehož výsledky pak vlastní firmy

Informační podpora a konzultace

- **Technologické centrum AV ČR** – národní kontaktní organizace 7. rámcový program EU
 - Rozvojová 135, 165 02 Praha 6, tel: 234 006 126, techno@tc.cz, www.tc.cz
- Pomoc při vyhledávání partnerů
- Podpora při přípravě a řízení projektů
- Informační akce zaměřené obecně, specificky na jednotlivé součásti RP nebo na specifickou problematiku RP – např. financování, IPR
- Podpora mezinárodního transferu technologií

Informační zdroje k 7.RP

- <http://www.cordis.lu/fp7/>
- <http://www.fp7.cz>
- <http://www.tc.cz>
- <http://www.czelo.cz>
- <http://www.ninet.cz>
- <http://www.cordis.lu/technology-platforms/home.html>