



**MOŽNOSTI FINANCOVÁNÍ PROJEKTŮ V OBLASTI ENERGETIKY**  
**PŘEHLED PRO OBDOBÍ 2011-2013**

Brožuru vydává Technologické centrum AV ČR. Vznikla s podporou projektů Národní informační centrum pro evropský výzkum III (OK09002) a Styčná kancelář ČR pro evropský výzkum II. (OK08005) podporovaných MŠMT z programu EUPRO.  
© Technologické centrum AV ČR  
2011

## Obsah

Obsah .....	3
Sedmý rámcový program Evropského společenství pro výzkum, technologický rozvoj a demonstrace .....	5
Sedmý rámcový program Evropského společenství pro atomovou energii v oblasti jaderného výzkumu a odborné přípravy .....	7
ALFA – program Technologické agentury ČR .....	9
BETA – program Technologické agentury ČR .....	11
COST - Evropská spolupráce v oblasti vědeckého a technického výzkumu .....	13
Ekoinovace.....	15
EUREKA – Evropská agentura pro koordinaci výzkumu.....	17
EUROSTARS.....	19
Fusion for Energy.....	21
Grantová agentura ČR .....	23
Inteligentní energie pro Evropu.....	25
NER300 .....	27
Operační program Nadnárodní spolupráce – Střední Evropa .....	29
Operační program Podnikání a inovace .....	31
Operační program Výzkum a vývoj pro inovace.....	33
Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost .....	35
Operační program Životní prostředí.....	37
Výzkumný fond uhlí a oceli.....	39
Další programy.....	41
Užitečné odkazy a dokumenty.....	44
Seznam zkratk.....	46
Vysvětlení pojmů.....	48
Tabulka – přehled programů/aktivity.....	49
Tabulka – přehled programů/účastníci.....	50
Tabulka – přehled programů/ procento příspěvku.....	51

Vážení čtenáři,

cílem této brožury je přinést zájemcům o výzkum, vývoj a inovační činnost v oblasti energetiky rámcový přehled o vybraných programech podporujících projekty v tomto odvětví.

Evropská unie sleduje v energetice tři vzájemně propojené strategické cíle: omezení růstu průměrné globální teploty, zajištění energetické bezpečnosti ekonomik zemí EU a zvýšení konkurenceschopnosti ekonomiky EU, zvláště ve vztahu k novým energetickým technologiím.

Pro naplnění výše uvedených priorit si EU stanovila jako cíl do roku 2020 zajistit 20% podíl energie z obnovitelných zdrojů na celkové spotřebě energie v EU, dosáhnout 20% úspory ve spotřebě energie a konečně snížení emisí skleníkových plynů v EU o 20 % ve srovnání s rokem 1990. Dosažení těchto ambiciózních cílů vyhlášených v roce 2007 se zdá v současné době málo pravděpodobné, EU se však snaží rozvíjet nástroje, které umožní nutné změny. To naznačuje i strategie „Energy 2020“ přijatá v listopadu 2010. Zlepšování energetické efektivity, snižování emisí CO<sub>2</sub> či vyšší míra obnovitelných zdrojů energie v energetickém mixu jsou dnes často skloňovanými tématy i v ČR. S touto problematikou úzce souvisí i podpora výzkumu, vývoje a inovací (VaVal) v oblasti energetiky.

Tato publikace, shrnující základní fakta o relevantních programech, může být využita jakýmkoli subjektem (zejména potenciálními žadateli o grant či příspěvek na realizaci projektu) pro prvotní orientaci a výběr vhodného dotačního titulu ze širokého spektra národních, evropských a mezinárodních programů podpory projektů v energetice. Brožura charakterizuje jednotlivé programy, udává podporované druhy aktivit a typy účastníků v projektech, včetně informací o obvyklém složení projektového týmu, délce trvání projektu a rozpočtu obvyklém pro daný typ programu a výši poskytovaného příspěvku. Pro většinu programů existují v ČR kontaktní osoby, či garantí programu, na které je zde možné také najít kontaktní údaje.

V samostatných přehledových tabulkách mohou zájemci o problematiku VaVal v energetice nalézt rychle program podle typu účastníka, druhu aktivit či výše poskytovaného příspěvku.

Mgr. Jana Čejková  
Ing. Zdeňka Šustáková  
Mgr. Michala Vlčková

V červnu 2011

Technologické centrum AV ČR

Upozornění: Ačkoliv poskytovaným informacím věnujeme nejvyšší pozornost a využíváme všechny dostupné informační zdroje, mají údaje obsažené v brožurce pouze informativní charakter. Vzhledem k velkému objemu informací a často se měnícím detailům dotačních programů je vždy nutné údaje ověřit na příslušné webové stránce či kontaktní adrese. Technologické centrum AV ČR neodpovídá za důsledky spoléhání se na tyto informace ani za případnou škodu vzniklou v důsledku jejich použití.

## Sedmý rámcový program Evropského společenství pro výzkum, technologický rozvoj a demonstrace

**Název v AJ:** Seventh Framework Programme of the European Communities for research, technological development and demonstration activities

**Zkratka:** 7. RP

**Zkratka v AJ:** FP7

**Část programu věnovaná energetice:** Specifický program Spolupráce, téma Energie

**Trvání:** 2007–2013

**Rozpočet:** 50,5 mld. €

**Rozpočet pro energetiku:** 2,35 mld. €

**Poskytovatel:** Evropská komise (z rozpočtu EU)

### Charakteristika:

7. RP je hlavním nástrojem EU pro financování evropského výzkumu, technologického rozvoje a demonstrací. Skládá se ze čtyř specifických programů, které odpovídají hlavním cílům evropské výzkumné politiky: (i) mezinárodní spolupráce VaV projektů (program „Spolupráce“), (ii) základní výzkum bez omezení tematiky (program „Myšlenky“), (iii) rozvoj lidských zdrojů ve všech vědních oborech (program „Lidé“), (iv) tvorba nových a podpora existujících výzkumných kapacit a výzkum ve prospěch malých a středních podniků a NGO (program „Kapacity“). Problematika energetiky může být řešena v rámci různých témat ve všech čtyřech specifických programech.

Zvláštní pozornost je tématu energetiky věnována ve specifickém programu Spolupráce, v tematické prioritě Energie (využití OZE, technologie klasické uhelné energetiky – čisté spalování, CCS, inteligentní rozvodné sítě, energetické úspory, výzkum pro tvorbu energetických politik). Výzkum v oblasti vodíku a palivových článků je realizován prostřednictvím Společného podniku pro vodík a palivové články (FCH JTI - The Fuel Cells and Hydrogen Joint Technology Initiative - <http://ec.europa.eu/research/fch>).

**Program po roce 2013:** Program bude pokračovat, přesný název dosud není znám, podkladem pro diskusi o podobě programu je tzv. Zelená kniha o budoucím financování výzkumu a inovací v EU (CSFRI).

**Odkaz:** <http://www.fp7.cz/>, <http://cordis.europa.eu/fp7>

**Kontakt v ČR:** **Technologické centrum AV ČR**  
Ve Struhách 27, 160 00 Praha 6  
tel.: 234 006 115  
fax: 234 006 251  
e-mail: [energy-env-ncp@tc.cz](mailto:energy-env-ncp@tc.cz)  
web: [www.fp7.cz](http://www.fp7.cz), [www.tc.cz](http://www.tc.cz)

### Aktivita:

Demonstrace	✓	Vývoj	✓
Inovace	✓	Výzkum základní	✓
Komerzializace	x	Výzkum aplikovaný	✓
Podnikání	x	Komunikace	✓
Stáže a školení	✓		

Možnost pořízení investic: ano

### Typ účastníků (pro tučně vyznačené typy účastníků je program nejvhodnější):

Fyzické osoby	✓	<b>Podniky</b>	✓
<b>Mezinárodní organizace</b>	✓	Veřejná správa	✓
<b>Neziskové organizace</b>	✓	<b>Výzkumné organizace</b>	✓
<b>Oborová sdružení</b>	✓	<b>Vzdělávací instituce</b>	✓

**Způsob podání projektu:** Elektronicky EPSS (<https://www.epss-fp7.org/epss/>)(na základě vyhlášené výzvy (výzvy jsou vyhlášovány Evropskou komisí obvykle 1x ročně).

**Doba trvání projektu:** není stanoveno (obvykle 2–5 let)

**Minimální počet partnerů:** obvykle 3 partneři ze 3 různých zemí (výjimečně 1, v některých případech 4 partneři)

**Rozpočet projektu:** výše rozpočtu není obvykle omezena, pracovní programy mohou stanovovat výši max. příspěvku EU

**Procento příspěvku:** 50–100 % (podle typu projektu, aktivit a druhu účastníka)

**Doplňující informace:** V tématu Energie existují dva typy projektů – výzkumné projekty (témata jsou vyhlášována DG RTD, projekty mají dopad v dlouhodobém horizontu) a demonstrační projekty (témata jsou vyhlášována DG ENER, projekty přibližují nové technologie trhu).

Poslední výzva bude vyhlášena pravděpodobně v červenci 2012.

## Sedmý rámcový program Evropského společenství pro atomovou energii v oblasti jaderného výzkumu a odborné přípravy

**Název v AJ:** The Seventh Framework Programme of the European Atomic Energy Community for nuclear research and training activities

**Zkratka:** 7. RP Euratom

**Zkratka v AJ:** FP7 Euratom

**Trvání:** 2007–2011 (prodlouženo do 2013)

**Rozpočet:** 2,751 mld. €

**Poskytovatel:** Evropská komise (z rozpočtu Euratom)

### Charakteristika:

7. RP Euratom je programem stejnojmenného Evropského Společenství pro jadernou energii, podporuje jaderný výzkum, vývoj a inovace. Po právní stránce je Euratom oddělen od EU, nicméně jeho výzkumný program je řízen Evropskou komisí. 7. RP Euratom obsahuje dva specifické programy. První z nich je zaměřen na přímé akce v jaderném výzkumu a je spravován DG JRC Evropské komise (Společné výzkumné středisko), druhý se věnuje nepřímým akcím v oblastech energetické fúze, jaderného štěpení a ochrany před radiací. Nepřímé akce má na starost DG RTD Evropské komise. Cílem Euratomu je přispět k řešení hlavních otázek, které přináší jaderný výzkum a ke konsolidaci ERA (Evropský výzkumný prostor) v sektoru jaderné energetiky. Program podporuje činnost ve výzkumu, vývoji, mezinárodní spolupráci, odbornou přípravu a šíření získaných znalostí a informací. Část věnovaná jaderné fúzi zahrnuje zejména realizaci mezinárodní infrastruktury ITER (International Thermonuclear Experimental Reactor), která by měla být předstupněm komerčního využití termonukleární fúze v energetice. V oblasti fúze jsou nástrojem finanční podpory tzv. Smlouvy o přidružení k Euratomu.

**Program po roce 2013:** Program bude pravděpodobně pokračovat, podkladem pro diskusi o podobě programu je tzv. Zelená kniha o budoucím financování výzkumu a inovací v EU (CSFRI).

**Odkaz:** <http://www.fp7.cz/cz/7rp-Euratom/>; <http://cordis.europa.eu/fp7/Euratom/>

### Kontakt v ČR:

#### ÚJV Řež a.s. (jaderné štěpení)

Ing. Miroslav Hrehor, CSc.  
Husinec-Řež 130, 250 68  
tel.: 266 173 432  
fax: 266 173 464  
e-mail: [hre@ujv.vz](mailto:hre@ujv.vz)  
web: [www.ujv.cz](http://www.ujv.cz)

#### Ústav fyziky plazmatu AV ČR (jaderná fúze)

Ing. Pavol Pavlo, CSc.  
Za Slovankou 3, 182 00 Praha 8  
tel.: 286 890 450  
fax: 286 586 389  
e-mail: [pavlo@ipp.cas.cz](mailto:pavlo@ipp.cas.cz)  
web: [www.ipp.cas.cz](http://www.ipp.cas.cz)

### Aktivity:

Demonstrace	✓	Vývoj	✓
Inovace	✓	Výzkum základní	✓
Komerzializace	✗	Výzkum aplikovaný	✓
Podnikání	✗	Komunikace	✓
Stáže a školení	✓		

Možnost pořízení investic: ano

### Typ účastníků (pro tučně vyznačené typy účastníků je program nejvhodnější):

Fyzické osoby	✗	<b>Podniky</b>	✓
Mezinárodní organizace	✓	Veřejná správa	✓
Neziskové organizace	✓	<b>Výzkumné organizace</b>	✓
Oborová sdružení	✓	Vzdělávací instituce	✓

**Způsob podání projektu:** Projekty se podávají výhradně elektronicky do výzev vypisovaných Evropskou komisí.

**Doba trvání projektu:** není stanovena (obvykle 2–5 let)

**Minimální počet partnerů:** V konsorciích výzkumných projektů musí být min. 3 partneři ze 3 členských států EU nebo států asociovaných k 7. RP.

**Rozpočet projektu:** stanoven v příslušné výzvě

**Procento příspěvku:** 50–100 % (podle typu projektu, aktivit a typu účastníka)

## ALFA – program Technologické agentury ČR

**Zkratka:** ALFA

**Podprogram věnovaný energetice:** Energetické zdroje a ochrana a tvorba životního prostředí

**Trvání:** 2011–2016

**Rozpočet:** 11 628 mil. Kč

**Rozpočet pro energetiku:** není stanoven

**Poskytovatel:** Technologická agentura České republiky (z rozpočtu ČR)

**Charakteristika:** Program ALFA se zaměřuje na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje zejména v oblasti progresivních technologií, materiálů a systémů, energetických zdrojů a ochrany a tvorby životního prostředí a dále v oblasti udržitelného rozvoje dopravy. Získané poznatky, aplikované v podobě inovací, povedou k posílení výkonnosti ekonomických subjektů, růstu konkurenceschopnosti České republiky. Zvýší se tak kvalita života obyvatel a celková kvalita životního prostředí.

Program ALFA je rozdělen do 3 podprogramů: (i) Progresivní technologie, materiály a systémy, (ii) Energetické zdroje a ochrana a tvorba životního prostředí (nové zdroje energie – obnovitelné zdroje, recyklace, jaderná energie, úspory materiálů), (iii) Udržitelný rozvoj dopravy.

**Program po roce 2013:** Schválen až do roku 2016.

**Odkaz:** <http://www.tacr.cz/programy-ta-cr/program-alfa/>

**Kontakt v ČR:** **Technologická agentura ČR**  
Oddělení tvorby a implementace programů  
Lenka Pilátová, Mgr. Markéta Šulcová  
Evropská 2589/33b, 160 00 Praha 6  
tel.: 234 611 614, 234 611 613  
fax: 234 611 112  
e-mail: pilatova@tacr.cz, sulcova@tacr.cz  
web: [www.tacr.cz](http://www.tacr.cz)

### Aktivity:

Demonstrace	✗	Experimentální vývoj	✓
Inovace	✗	Výzkum základní	✗
Komericializace	✗	Výzkum aplikovaný	✓
Podnikání	✗	Komunikace	✗
Stáže a školení	✗		

Možnost pořízení investic: ano

**Typ účastníků** (pro tučně vyznačené typy účastníků je program nejvhodnější):

Fyzické osoby	✗	<b>Podniky</b>	✓
Mezinárodní organizace	✗	Veřejná správa	✗
Neziskové organizace	✓	<b>Výzkumné organizace</b>	✓
Oborová sdružení	✓	<b>Vzdělávací instituce</b>	✓

**Způsob podání projektu:** Projekty v listinné i elektronické podobě musí být doručeny přímo do sídla TA ČR před datem uzávěrky výzvy programu ALFA (výzvy jsou vyhlašovány 1x ročně: 2010, 2011, 2012).

**Doba trvání projektu:** 2-6 let (průměrně 3-4 roky)

**Minimální počet partnerů:** není stanoven, podporovány jsou zejména společné projekty podnikatelských subjektů a výzkumných organizací.

**Rozpočet projektu:** průměrně 15 mil. Kč, maximálně 75 mil. Kč

**Procento příspěvku:** max. 80 %

## BETA – program Technologické agentury ČR

**Zkratka:** BETA

**Trvání:** 2012–2016

**Rozpočet:** 640 mil. Kč

**Poskytovatel:** Technologická agentura České republiky (z rozpočtu ČR)

**Charakteristika:** Program je zaměřen na podporu výzkumu, vývoje a inovací (VaVal) určených pro potřeby orgánů státní správy, a to zejména pro potřeby těch správních úřadů, které nejsou poskytovateli podpory VaVal. Jedná se o program realizovaný formou veřejných zakázek, jejichž témata určují příslušné orgány státní správy, které si vyřešení konkrétního problému zadají prostřednictvím TA ČR. Konkrétně bude TA ČR zadávat veřejné zakázky pro potřeby následujících orgánů státní správy: Českého báňského úřadu; Českého úřadu zeměměřického a katastrálního; Ministerstva dopravy; Ministerstva práce a sociálních věcí; Ministerstva pro místní rozvoj; Ministerstva vnitra; Ministerstva zahraničních věcí; Ministerstva životního prostředí; Státního úřadu pro jadernou bezpečnost.

Energetiky se týká zejména výzkum možností využití čerpaných podzemních vod pro energetické účely, zaměřený na novelizaci stávajících právních norem v problematice čerpaných podzemních vod včetně vlivu na životní prostředí a na vypracování metodiky k využití čerpaných podzemních vod pro energetické účely; výzkum a vývoj v oblasti využívání surovinových zdrojů ČR, zejména energetických surovin; a jaderná energetika (zvyšování jaderné bezpečnosti jaderných zařízení; optimalizace radiační ochrany a na základě výzkumu různých typů ionizujícího záření a ozáření navrhnout opatření ke snížení vlivu záření na člověka a životní prostředí).

**Program po roce 2013:** Schválen až do roku 2016.

**Odkaz:** <http://www.tacr.cz/programy-ta-cr/program-beta/>

**Kontakt v ČR:** **Technologická agentura ČR**  
Oddělení tvorby a implementace programů  
Ing. Lucie Chroustová  
Evropská 2589/33b, 160 00 Praha 6  
tel.: 234 611 612  
fax: 234 611 112  
e-mail: [chroustova@tacr.cz](mailto:chroustova@tacr.cz)  
web: [www.tacr.cz](http://www.tacr.cz)

### Aktivity:

Demonstrace	✗	Experimentální vývoj	✓
Inovace	✗	Výzkum základní	✗
Komericializace	✗	Výzkum aplikovaný	✓
Podnikání	✗	Komunikace	✗
Stáže a školení	✗		

Možnost pořízení investic: ano

### Typ účastníků (pro tučně vyznačené typy účastníků je program nejvhodnější):

Fyzické osoby	✗	Podniky	✓
Mezinárodní organizace	✗	Veřejná správa	✗
Neziskové organizace	✗	<b>Výzkumné organizace</b>	✓
Oborová sdružení	✗	<b>Vzdělávací instituce</b>	✓

**Způsob podání projektu:** Veřejné zakázky budou vyhlašovány pro každé téma zvlášť, způsob podání se řídí zákonem 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách. Veřejné zakázky budou vyhlašovány každoročně.

**Doba trvání projektu:** 12-36 měsíců (prům. 24 měsíců)

**Minimální počet partnerů:** není stanoven

**Rozpočet projektu:** bez omezení (cca 2–5 mil. Kč)

**Procento příspěvku:** 100 %



## COST - Evropská spolupráce v oblasti vědeckého a technického výzkumu

**Název v AJ:** European Cooperation in Science and Technology

**Zkratka:** COST

**Zkratka v AJ:** COST

**Část programu věnovaná energetice:** Program je rozdělen do tzv. domén, pro energetiku jsou relevantní: MPNS - Materiály, fyzika a nanovědy, ICT - Informační a telekomunikační technologie, TUD - Doprava a rozvoj měst, Trans-domain.

**Trvání:** od roku 1971; nyní má COST na dobu trvání 7. RP uzavřenu dohodu o spolupráci s Evropskou vědeckou nadací – European Science Foundation (2007-13), která zabezpečuje chod kanceláře COSTu

**Rozpočet:** 250 mil. € (2007–2013)

**Rozpočet pro energetiku:** není stanoven

**Poskytovatel:** COST: Výbor vysokých představitelů COST (CSO); COST CZ: Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (z rozpočtu ČR)

### Charakteristika:

Mezivládní rámec pro evropskou spolupráci v oblasti vědecko-technického výzkumu. Umožňuje koordinaci národních projektů financovaných z národních zdrojů na evropské úrovni. COST poskytuje prostředí pro koordinaci národních projektů ve formě sladěných akcí (concerted actions, nové akce jsou navrhovány systémem „bottom-up“ – zdola nahoru, celkově probíhá přibližně 200 akcí). Z programu nejsou poskytovány žádné finanční prostředky na řešení výzkumných projektů, financovány jsou pouze koordinační aktivity (setkání, konference, workshopy, krátkodobá výměna výzkumných pracovníků, šíření výsledků výzkumu atd.). Výzkum je financován zásadně na národní úrovni, v ČR v rámci programu COST CZ.

COST má deset klíčových domén: biomedicína a molekulární biovědy; potraviny a zemědělství; lesy, jejich výrobky a služby; materiály, fyzika a nanovědy; chemie a molekulární vědy a technologie; vědy o Zemi a zacházení s životním prostředím, informační a komunikační technologie; doprava a rozvoj měst; jednotlivci, společnost, kultura a zdraví, multi- a interdisciplinární akce.

**Program po roce 2013:** COST CZ bude pokračovat nejméně do roku 2017.

**Odkaz:** <http://www.cost.esf.org>

**Kontakt v ČR:** **Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy**

RNDr. Josef Janda

Karmelitská 7, 118 12 Praha 1

tel.: 234 811 720

fax: 234 811 713

e-mail: [josef.janda@msmt.cz](mailto:josef.janda@msmt.cz)

web: <http://www.msmt.cz/mezinarodni-vztahy/vyzkum-a-vyvoj-1/cost-evropska-spoluprace-ve-vedeckem-a-technickem-vyzkumu>

### Aktivity:

Demonstrace	x	Vývoj	x
Inovace	x	Výzkum základní	✓
Komerzializace	x	Výzkum aplikovaný	x
Podnikání	x	Komunikace	✓
Stáže a školení	✓		
Možnost pořízení investic:	ne		

### Typ účastníků:

Fyzické osoby	✓	Podniky	✓
Mezinárodní organizace	✓	Veřejná správa	x
Neziskové organizace	✓	Výzkumné organizace	✓
Oborová sdružení	✓	Vzdělávací instituce	✓

**Způsob podání projektu:** Pro získání podpory ze zdrojů MŠMT na projekt COST CZ: podání projektu do akce COST, schválení řídicím výborem akce, následně podání projektu do veřejné soutěže vyhlášené MŠMT. V případě návrhu nové akce se náměty podávají elektronicky do otevřené výzvy dvoustupňově – nejprve je zaslán krátký návrh projektu (expression of interest) a na základě vyhodnocení a výběru plně znění projektu.

**Doba trvání projektu:** podle doby trvání akce (přibližně 4 roky)

**Minimální počet partnerů:** pro projekt COST CZ není stanoven; pro zřízení nové akce alespoň 5 partnerů z různých členských států (36 zemí) COST

**Rozpočet projektu:** max. 500 000 Kč /rok/projekt

**Procento příspěvku:** 100 %

**Doplňující informace:** Účast nečlenských států COST po souhlasu Výboru vysokých představitelů COST je možná.

## Ekoinovace

**Název v AJ:** Eco-innovation

**Trvání:** 2007–2013

**Rozpočet:** 200 mil. €

**Poskytovatel:** Výkonná agentura pro konkurenceschopnost a inovace (z rozpočtu EU)

### Charakteristika:

Iniciativa Ekoinovace je součástí Rámcového programu pro konkurenceschopnost a inovace (CIP), pilíře pro podnikání a inovace (EIP). Je určena především subjektům, které vyvinuly výrobek, službu nebo postup šetrný k životnímu prostředí, zatím ho ale nedokázaly uvést na trh. Projekty proto musí vykazat vysokou míru využití výsledků a jejich uplatnění na trhu. Iniciativa nepodporuje projekty výzkumu a vývoje, ale usiluje o překonání mezery mezi výzkumem a uplatněním výsledků na trhu. Je možné financovat omezené množství investic. Hlavní cílovou skupinou iniciativy jsou malé a střední podniky (a soukromý sektor obecně), jejichž inovační potenciál a konkurenceschopnost by měl program posilovat.

Hlavními prioritními oblastmi iniciativy jsou recyklace materiálů, udržitelné produkty a postupy ve stavebnictví, ekologičtější řešení pro potravinářský sektor a podnikání. Iniciativa Ekoinovace přispívá k implementaci Akčního plánu pro environmentální technologie (ETAP).

**Program po roce 2013:** Iniciativa bude pravděpodobně pokračovat, podkladem pro diskusi o její podobě je tzv. Zelená kniha o budoucím financování výzkumu a inovací v EU (CSFRI).

**Odkaz:** <http://ec.europa.eu/environment/eco-innovation/>

### Kontakt v ČR:

#### Technologické centrum AV ČR

Ing. Andrea Balázsová  
Ve Struhách 27, 160 00 Praha 6  
tel.: 234 006 140  
fax: 234 006 251  
e-mail: [balazsova@tc.cz](mailto:balazsova@tc.cz)  
web: [www.tc.cz](http://www.tc.cz), [www.enterprise-europe-network.cz](http://www.enterprise-europe-network.cz)

#### Ministerstvo životního prostředí

Ing. Evžen Ondráček  
oddělení ekonomických nástrojů  
Vršovická 1442/65  
100 10 Praha 10  
tel.: 267 122 831  
fax: 267 126 831  
e-mail: [evzen.ondracek@mzp.cz](mailto:evzen.ondracek@mzp.cz)  
web: [www.mzp.cz](http://www.mzp.cz)

### Aktivity:

Demonstrace	✓	Stáže a školení	✗
Inovace	✓	Vývoj	✗
Investice	✓	Výzkum základní	✗
Komerzializace	✓	Výzkum aplikovaný	✗
Podnikání	✗	Komunikace	✓

Možnost pořízení investic: ano

### Typ účastníků (pro tučně vyznačené typy účastníků je program nejvhodnější):

Fyzické osoby	✗	<b>Podniky</b>	✓
Mezinárodní organizace	✓	Veřejná správa	✓
Neziskové organizace	✓	Výzkumné organizace	✓
Oborová sdružení	✓	Vzdělávací instituce	✓

**Způsob podání projektu:** elektronicky, na základě vyhlášené výzvy (výzvy jsou vyhlašovány EACI 1x ročně)

**Doba trvání projektu:** max. 3 roky

**Minimální počet partnerů:** není stanoven

**Rozpočet projektu:** bez omezení, obvykle 0,5–2,5 mil. €

**Procento příspěvku:** max. 50 %



## EUREKA – Evropská agentura pro koordinaci výzkumu

**Název v AJ:** EUREKA - European Research Coordination Agency

**Zkratka:** EUREKA

**Zkratka v AJ:** EUREKA

**Část věnovaná energetice:** Energetika

**Trvání:** od roku 1985

**Rozpočet:** přibl. 120 mil. Kč/rok

**Rozpočet pro energetiku:** není stanoven

**Poskytovatel:** EUREKA CZ: Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (z rozpočtu ČR)

### Charakteristika:

EUREKA je mezivládní organizace, která vznikla v roce 1985 na podporu tržně orientovaného výzkumu, vývoje a inovací ve všech technologických sektorech. Průmysl, MSP, výzkumná centra a univerzity mohou s pomocí tohoto programu realizovat projekty, které vedou ke vzniku nových výrobků, postupů a služeb s cílem jejich komerčního využití. Program nevyhlašuje tematické výzvy, jeho přístup je tzv. „bottom-up“ (zdola nahoru) – účastníci tedy nejsou při přípravě projektu tematicky omezeni. Projekty EUREKA mohou být zaměřeny do těchto oblastí: informační technologie, nové materiály, životní prostředí, biotechnologie a medicínské technologie, robotika a automatizace, komunikační technologie, energetika, doprava, lasery.

Program EUREKA nevytváří společný finanční fond na podporu řešení projektů. Spolupráce v rámci EUREKA je ve většině členských zemí podporována státem. ČR podporuje účasti na řešení projektů EUREKA ze státního rozpočtu z programu EUREKA CZ.

Tematické sítě zaměřené na specifickou technologickou oblast či podnikatelský sektor jsou podporovány v rámci projektů typu „umbrella“. Jejich hlavním cílem je usnadnění vzniku projektů EUREKA v dané oblasti. EUREKA rovněž podporuje klastry, dlouhodobě a strategicky zaměřené na průmyslová partnerství, jejichž cílem je vývoj technologií klíčových pro evropskou konkurenceschopnost. V oblasti energetiky existuje klastr s názvem EUROGIA+.

**Program po roce 2013:** EUREKA není časově omezena, administrace české části EUREKA je zajištěna MŠMT programem EUREKA CZ (2011- 2017).

**Odkaz:** <http://www.eurekanetwork.org/>; <http://aplikace.msmt.cz/htm/JMEurekac10.html>

**Kontakt v ČR:**

**Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy**

Ing. Josef Martinec

Karmelitská 7, 118 12 Praha 1

tel.: 257 193 512

fax: 257 193 713

e-mail: [josef.martinec@msmt.cz](mailto:josef.martinec@msmt.cz)

web: <http://aplikace.msmt.cz/htm/JMEurekac10.html>

### Aktivity:

Demonstrace	✗	Vývoj	✓
Inovace	✓	Výzkum základní	✗
Komerzializace	✓	Výzkum aplikovaný	✓
Podnikání	✗	Komunikace	✓
Stáže a školení	✗		

Možnost pořízení investic: ne

**Typ účastníků** (pro tučně vyznačené typy účastníků je program nevhodnější):

Fyzické osoby	✗	<b>Podniky*</b>	✓
Mezinárodní organizace	✓	Veřejná správa	✗
Neziskové organizace	✗	<b>Výzkumné organizace</b>	✓
Oborová sdružení	✗	<b>Vzdělávací instituce</b>	✓

\*) vhodné pro MSP s VaV činností ve spolupráci s dalšími organizacemi a univerzitami

**Způsob podání projektu:** Návrhy projektu jsou v listinné a elektronické verzi podávány na MŠMT kdykoliv v průběhu roku (<http://aplikace.msmt.cz/htm/JMEurekac10.html>).

**Doba trvání projektu:** max. 4 roky

**Minimální počet partnerů:** min. 2 partneři z 2 členských zemí EUREKA

**Rozpočet projektu:** 4 až 6 mil. Kč/rok na projekt pro české účastníky

**Procento příspěvku:** V ČR je max. 50 % - záleží na pravidlech nastavených v konkrétní zemi (na národní nebo regionální úrovni).

## EUROSTARS

**Název v AJ:** EUROSTARS

**Zkratka:** EUROSTARS

**Zkratka v AJ:** EUROSTARS

**Část programu věnovaná energetice:** Energetika

**Trvání:** 2008–2013

**Rozpočet:** přibliž. 25 mil. Kč/rok

**Rozpočet pro energetiku:** není stanoven

**Poskytovatel:** Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (z rozpočtu ČR a EU)

### Charakteristika:

Program Eurostars je prvním evropským programem, který je specificky zaměřený na podporu malých a středních podniků, jež jsou aktivní ve výzkumu a vývoji. Eurostars je společnou iniciativou programů EUREKA a 7. RP, která byla vytvořena na základě článku 185 Smlouvy o fungování EU. Role MSP v programu je zdůrazněna faktem, že malá nebo střední firma musí být koordinátorem projektu. Podmínkou je rovněž, aby bylo min. 50 % rozpočtu na výzkumné aktivity projektu určeno pro MSP.

Program využívá „bottom-up“ přístup (zdola nahoru), neomezuje tedy výzkum na žádné technologické sektory – jedinou podmínkou je, aby se jednalo o výzkum pro civilní účely. Eurostars nevypisuje výzvy, pouze přibližně dvakrát do roka stanoví datum tzv. „cut-off date“ – uzávěrky. Napříč účastnicími se státy existuje síť národních projektových koordinátorů (NPC), kteří poskytují informace o programu, národních pravidlech financování projektů a jsou schopni pomoci v průběhu přípravy projektu.

**Program po roce 2013:** Bude pravděpodobně pokračovat.

**Odkaz:** <http://www.eurostars-eureka.eu> <http://aplikace.msmt.cz/htm/JMEurekac10.html>

**Kontakt v ČR:** **Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy**

Ing. Josef Martinec

Karmelitská 7, 118 12 Praha 1

tel.: 257 193 512

fax: 257 193 713

e-mail: [josef.martinec@msmt.cz](mailto:josef.martinec@msmt.cz)

web: <http://aplikace.msmt.cz/htm/JMEurekac10.html>

### Aktivity:

Demonstrace	✗	Vývoj	✓
Inovace	✓	Výzkum základní	✗
Komericializace	✓	Výzkum aplikovaný	✓
Podnikání	✗	Komunikace	✓
Stáže a školení	✗		
Možnost pořízení investic:	ne		

**Typ účastníků** (pro tučně vyznačené typy účastníků je program nejvhodnější):

Vhodné pro MSP s VaV činností ve spolupráci s dalšími organizacemi a univerzitami

Fyzické osoby	✗	<b>Podniky</b>	✓
Mezinárodní organizace	✓	Veřejná správa	✗
Neziskové organizace	✗	<b>Výzkumné organizace</b>	✓
Oborová sdružení	✗	<b>Vzdělávací instituce</b>	✓

**Způsob podání projektu:** Uzávěrky jsou obvykle dvakrát ročně, projekty jsou předkládány elektronicky na <https://www.eurostars-eureka.eu/sbmLogin.do>.

**Doba trvání projektu:** max. 3 roky

**Minimální počet partnerů:** min. 2 partneři ze 2 členských zemí EUREKA

**Rozpočet projektu:** nejvýše 8 mil. Kč/rok na projekt pro české účastníky

**Procento příspěvku:** V ČR je základní výše veřejné podpory stanovena do výše 50 %. V případě koordinace projektu lze získat bonus ve výši 10 %. Záleží na pravidlech nastavených v konkrétní zemi (na národní nebo regionální úrovni).

**Doplňující informace:** Program je určen pro podporu MSP, které vedle své hlavní činnosti provádějí také VaV činnost nejméně v 10 %; prokazatelně vyjádřeno buď počtem zaměstnanců ve sledovaném období posledního roku finanční uzávěrky, nebo nejméně 10 % ve finančním vyjádření ročního obrátu firmy.

## Fusion for Energy

**Zkratka:** F4E

**Trvání:** 2007–2042, (výstavba ITER 2007–2019, provoz 2019–2042)

**Rozpočet:** přibl. 4 mld. € na prvních 10 let

**Poskytovatel:** Společný podnik F4E (z rozpočtu EU)

### Charakteristika:

Společný podnik F4E (Fusion for Energy) sídlící v Barceloně byl založen v dubnu 2007 na dobu 35 let. Stará se o evropský vklad do mezinárodního projektu ITER zabývajícího se energetickým využitím jaderné syntézy. Spolupracuje s relevantními organizacemi s cílem vyvinout a poté vyrábět celou řadu technologicky náročných komponentů pro projekt ITER (partnery projektu ITER jsou EU, Rusko, Japonsko, Čína, Indie, Jižní Korea a USA).

Cíle:

- zajistit dodávky komponent a služeb k výstavbě reaktoru pro jadernou syntézu ITER ve francouzském výzkumném středisku Cadarache;
- realizovat spolupráci EU s Japonskem v oblasti jaderné syntézy (tzv. dohoda o širším přístupu);
- vést přípravné práce pro příští generaci demonstračních reaktorů pro jadernou syntézu (DEMO).

Účastní se 27 států EU, Euratom (zastoupený Evropskou komisí) a Švýcarsko.

V programu jsou používány dva smluvní mechanismy: [granty a tendry](#).

**Program po roce 2013:** Pokračuje do roku 2042.

**Odkaz:** <http://fusionforenergy.europa.eu/>

**Kontakt v ČR:** Ústav jaderného výzkumu Řež a.s.  
Ing. Karel Červenka – ITER Industrial Liaison Officer  
Husinec – Řež 130, 250 68  
tel.: 266 173 442  
e-mail: [cek@ujv.cz](mailto:cek@ujv.cz)  
web: [www.ujv.cz](http://www.ujv.cz)

### Aktivity:

Demonstrace	✓	Vývoj	✓
Inovace	✗	Výzkum základní	✗
Komericializace	✗	Výzkum aplikovaný	✓
Podnikání	✗	Komunikace	✓
Stáže a školení	✗		
Možnost pořízení investic:	ano		

**Typ účastníků** (pro tučně vyznačené typy účastníků je program nejvhodnější):

Fyzické osoby	✓	<b>Podniky</b>	✓
<b>Mezinárodní organizace</b>	✓	Veřejná správa	✗
Neziskové organizace	✗	<b>Výzkumné organizace</b>	✓
Oborová sdružení	✗	Vzdělávací instituce	✓

**Způsob podání projektu:** podle podmínek výzvy

**Doba trvání projektu:** podle podmínek výzvy

**Minimální počet partnerů:** není stanoven

**Rozpočet projektu:** stanoven v příslušné výzvě

**Procento příspěvku:** 40 % (výzkum, vývoj, demonstrace) až 100 % (management, koordinační a podpůrné aktivity)

## Granty Grantové agentury ČR

**Zkratka:** GA ČR

**Trvání:** od roku 1992

**Rozpočet:** 2,46 mld. Kč na rok 2011

**Poskytovatel:** Grantová agentura České republiky (z rozpočtu ČR)

**Charakteristika:** Grantová agentura České republiky podporuje základní výzkum v pěti základních oborech: technické vědy, přírodní vědy, lékařské vědy, společenské vědy a zemědělské vědy. Každý z těchto základních oborů se dále dělí na několik podoborů. GA ČR podporuje několik typů projektů základního výzkumu: standardní projekty; postdoktorské projekty; bilaterální projekty; projekty EUROCORES; projekty na podporu excelence v základním výzkumu. Témata těchto projektů si volí sami navrhovatelé.

Pro výzkum spojený s energetikou jsou relevantní zejména tyto oblasti: strojírenství, elektrotechnika a elektronika, atomová, jaderná a částicová fyzika, fyzika nízkých teplot, fyzika kondenzovaných látek a materiálů, biofyzika, makromolekulární fyzika, fyzika plazmatu a optika.

**Program po roce 2013:** Bude pokračovat.

**Odkaz:** <http://gacr.cz>

**Kontakt v ČR:** **Grantová agentura České republiky**  
Sekce technických věd: Ing. Hana Jirmanová  
Sekce věd o neživé přírodě: Mgr. Marie Pacáková  
Evropská 2589/33b, 160 00 Praha 6  
tel.: 227 088 811, 227 088 821  
fax: 227 088 801  
e-mail: [grantcr@gacr.cz](mailto:grantcr@gacr.cz), [hana.jirmanova@gacr.cz](mailto:hana.jirmanova@gacr.cz),  
[marie.pacakova@gacr.cz](mailto:marie.pacakova@gacr.cz)  
web: <http://gacr.cz>

### Aktivity:

Demonstrace	x	Vývoj	x
Inovace	x	Výzkum základní	✓
Komericializace	x	Výzkum aplikovaný	x
Podnikání	x	Komunikace	✓
Stáže a školení	x		

Možnost pořízení investic: ano

**Typ účastníků** (pro tučně vyznačené typy účastníků je program nevhodnější):

Fyzické osoby*	✓	Podniky*	✓
Mezinárodní organizace*	✓	Veřejná správa*	✓
Neziskové organizace*	✓	<b>Výzkumné organizace*</b>	✓
Oborová sdružení*	✓	<b>Vzdělávací instituce*</b>	✓

\* zabývající se výzkumem a vývojem (viz definice v z. č. 130/2002 Sb.)

**Způsob podání projektu:** Projekty se předkládají do veřejné soutěže, která je vyhlašována obvykle 1x ročně a doručují se v listinné podobě s vlastnoručním podpisem, elektronicky s elektronickým podpisem nebo v rámci informačního systému datových schránek.

**Doba trvání projektu:** standardní grantový projekt: 2–5 let; postdoktorský grantový projekt: 2–3 roky; bilaterální grantový projekt: 2–3 roky, projekty excelence: 7 let.

**Minimální počet partnerů:** pro standardní a postdoktorské projekty není stanoven, pro bilaterální projekty min. 1 český a 1 zahraniční partner, pro projekty excelence min. 2 partneři.

**Rozpočet projektu:** bez omezení, obvykle 1-5 mil. Kč

**Procento příspěvku:** 100 %

**Doplňující informace:** Navrhovatel nebo spolunavrhovatel může podat pouze jeden návrh projektu v jedné veřejné soutěži.

## Inteligentní energie pro Evropu

**Název v AJ:** Intelligent Energy Europe

**Zkratka:** IEE

**Zkratka v AJ:** IEE

**Trvání:** 2007–2013

**Rozpočet:** 727,3 mil. €

**Poskytovatel:** Výkonná agentura pro konkurenceschopnost a inovace (z rozpočtu EU)

### Charakteristika:

Program IEE je součástí Rámcového programu pro konkurenceschopnost a inovace (CIP). Zaměřuje se na projekty, jejichž cílem je praktické využití a šíření osvědčených inteligentních energetických řešení a metod, šíření know-how, školení a vzdělávání. Podporuje politiku EU v oblasti obnovitelných zdrojů energie a energetické účinnosti. Nelze z něj financovat výzkum a technologický vývoj v energetice ani investice do hmotného vybavení. IEE je rozdělen na čtyři hlavní prioritní oblasti – energetická účinnost (SAVE), energeticky účinná doprava (STEER), obnovitelné zdroje energie (ALTENER) a integrované iniciativy.

Kromě projektů IEE je z rozpočtu programu financován i nástroj EIB pro podporu projektů na místní a regionální úrovni (ELENA) a veřejné zakázky a podpůrné aktivity neobsažené ve výzvě.

**Program po roce 2013:** Program bude pravděpodobně pokračovat, podkladem pro diskusi o podobě programu je tzv. Zelená kniha o budoucím financování výzkumu a inovací v EU (CSFRI).

**Odkaz:** <http://ec.europa.eu/energy/intelligent/>

### Kontakt v ČR:

#### Technologické centrum AV ČR

Ing. Andrea Balázsová  
Ve Struhách 27, 160 00 Praha 6  
tel.: 234 006 140  
fax.: 234 006 251  
e-mail: [balazsova@tc.cz](mailto:balazsova@tc.cz)  
web: [www.tc.cz](http://www.tc.cz), [www.enterprise-europe-network.cz](http://www.enterprise-europe-network.cz)

#### Ministerstvo průmyslu a obchodu

Ing. Eva Procházková  
Na Františku 32, 110 15 Praha 1  
tel.: 224 853 414  
e-mail: [eva.prochazkova@mpo.cz](mailto:eva.prochazkova@mpo.cz)  
web: [www.mpo.cz](http://www.mpo.cz)

### Aktivity:

Demonstrace	✘	Vývoj	✘
Inovace	✘	Výzkum základní	✘
Komerzializace	✘	Výzkum aplikovaný	✘
Podnikání	✘	Komunikace	✓
Stáže a školení	✓		
Možnost pořízení investic:	ne		

### Typ účastníků (pro tučně vyznačené typy účastníků je program nejvhodnější):

Fyzické osoby	✘	<b>Podniky</b>	✓
Mezinárodní organizace	✓	Veřejná správa	✓
Neziskové organizace	✓	Výzkumné organizace	✓
Oborová sdružení	✓	Vzdělávací instituce	✓

**Způsob podání projektu:** elektronicky na základě vyhlášené výzvy (výzvy jsou vyhlášovány 1x ročně)

**Doba trvání projektu:** max. 3 roky

**Minimální počet partnerů:** obvykle 3 partneři ze 3 různých zemí, v průměru 8-9 partnerů

**Rozpočet projektu:** bez omezení

**Procento příspěvku:** ve většině případů max. 75 %

## NER300

**Název v AJ:** NER300

**Zkratka:** NER300

**Trvání:** 2010–2015

**Rozpočet:** 4,5 mld. € (v závislosti na tržní ceně emisních povolenek)

**Poskytovatel:** Evropská komise, zprostředkující subjekt: Evropská investiční banka

### Charakteristika:

NER300 je název finančního nástroje, který podporuje demonstrační projekty v oblasti CCS (zachycování a ukládání CO<sub>2</sub> – v této oblasti je plánována podpora min. 8 projektů) a v oblasti inovačních technologií pro obnovitelné zdroje energie (zde bude financováno min. 34 projektů). Program spravují dohromady Evropská komise, Evropská investiční banka a členské státy EU. Projekty budou financovány z plánovaného prodeje 300 mil. emisních povolenek, které systém EU pro obchodování s emisemi (EU ETS) uvolní z rezervy pro nové účastníky na trhu (New Entrants Reserve - NER). Nástroj má především pobídnout soukromé investory a členské státy, aby investovaly do komerčních demonstračních projektů CCS a inovativních technologií v oblasti OZE. Výrobní a provozní náklady takovýchto projektů budou z NER300 financovány až do výše 50 % a zbývající finanční prostředky musí poskytnout investoři projektů a členské státy. Projekty mohou být spolufinancovány s využitím např. kohezních a strukturálních fondů nebo nástroje EEPR (European Energy Programme for Recovery).

**Program po roce 2013:** Pokračuje do roku 2015.

**Odkaz:** <http://ec.europa.eu/clima/funding/ner300/>, <http://www.ner300.com>

**Kontakt v ČR:** **Ministerstvo životního prostředí**  
Odbor změny klimatu  
Ing. Helena Hůlová  
Vršovická 65, 100 00 Praha 10  
tel.: 267 122 438  
fax: 267 126 438  
e-mail: [Helena.Hulova@mzp.cz](mailto:Helena.Hulova@mzp.cz)  
web: [www.mzp.cz](http://www.mzp.cz)

### Aktivity:

Demonstrace	✓	Vývoj	✓
Inovace	✓	Výzkum základní	✗
Komerzializace	✓	Výzkum aplikovaný	✓
Podnikání	✗	Komunikace	✗
Stáže a školení	✗		

Možnost pořízení investic: ano

### Typ účastníků (pro tučně vyznačené typy účastníků je program nejvhodnější):

Fyzické osoby	✗	<b>Podniky</b>	✓
Mezinárodní organizace	✓	Veřejná správa	✓
Neziskové organizace	✓	Výzkumné organizace	✓
Oborová sdružení	✓	Vzdělávací instituce	✗

**Způsob podání projektu:** Evropská komise v programu NER300 počítá s vypsáním 2 výzev (1. výzva byla vypsána dne 9. 11. 2010, vypsání druhé výzvy se předpokládá v roce 2013). Žádosti na národní úrovni se předkládají na MŽP.

**Doba trvání projektu:** není stanovena

**Minimální počet partnerů:** není stanoven

**Rozpočet projektu:** bez omezení

**Procento příspěvku:** max. 50 %; výše příspěvku na jeden projekt může dosáhnout max. 15 % celkového rozpočtu NER300.

**Doplňující informace:** Program hradí pouze dodatečné investiční náklady, které u projektů vzniknou v důsledku používání inovativní technologie. Projektů se mohou účastnit subjekty ze členských zemí EU, v každém státě budou financovány 1–3 projekty.

## Operační program Nadnárodní spolupráce – Střední Evropa

**Název v AJ:** The Central Europe Programme

**Zkratka:** OP NS

**Zkratka v AJ:** OP CE

**Část programu věnovaná energetice:** Odpovědné užívání životního prostředí

**Trvání:** 2007–2013

**Rozpočet:** 231 mil. €, pro ČR 37,46 mil. €

**Rozpočet pro energetiku:** není stanoven

**Poskytovatel:** Amt der Wiener Landesregierung (z rozpočtu EU), koordinující orgán v ČR: Ministerstvo pro místní rozvoj ČR

### Charakteristika:

OP NS je rozdělen do několika zón, ČR patří do zóny Střední Evropa (ČR, Rakousko, Polsko, část Německa, Maďarsko, Slovinsko, Slovensko, část Itálie a část Ukrajiny).

Program je zaměřený na spolupráci mezi veřejnými orgány a soukromými institucemi s cílem výměny a přenosu zkušeností především v oblastech inovací, dopravní dostupnosti, životního prostředí a zvyšování atraktivity měst a regionů.

OP NS je rozdělen do 5 prioritních oblastí, které jsou dále upřesněny a členěny na tzv. oblasti intervence. Prioritní oblasti: (1 INNOVATION) *Usnadňování inovace ve Střední Evropě* (podpora šíření a využívání inovací a znalostí), (2 ACCESSIBILITY) *Zlepšování přístupnosti Střední Evropy* (propojení regionu střední Evropa, spolupráce v oblasti logistiky, podpora mobility a ICT), (3 ENVIRONMENT) *Odpovědné užívání životního prostředí* (management a ochrana přírodních zdrojů a dědictví, snižování rizik a dopadů katastrof, podpora OZE a zvyšování energetické účinnosti, podpora environmentálně šetrných technologií a aktivit), (4 COMPETITIVENESS) *Zvyšování konkurenceschopnosti a atraktivity měst a regionů* (rozvoj polycentrické sídelní struktury a regionální spolupráce, řešení demografických a sociálních změn), (5 TA) *Technická pomoc* (řízení OP NS).

**Program po roce 2013:** Momentálně předmětem diskusí.

**Odkaz:** <http://www.strukturalni-fondy.cz/Programy-2007-2013>, <http://www.central2013.eu>

**Kontakt:** Ministerstvo pro místní rozvoj ČR

Ing. arch. Stella Horváthová  
Staroměstské náměstí 6  
110 15 Praha 1  
pracoviště: Na Příkopě 3–5  
tel.: 234 154 414  
fax.: 234 154 007  
e-mail: [nadnarodni@mmr.cz](mailto:nadnarodni@mmr.cz)  
web: [www.mmr.cz](http://www.mmr.cz)

### Aktivity:

Demonstrace	✓	Vývoj	✓
Inovace	✓	Výzkum základní	✗
Komericializace	✗	Výzkum aplikovaný	✓
Podnikání	✓	Komunikace	✓
Stáže a školení	✓	Služby (podpora klastrů)	✓

**Možnost pořízení investic:** ano (jen na pilotní akce, v omezené míře)

### Typ účastníků:

Fyzické osoby	✗	Podniky	✓
Mezinárodní organizace	✓	Veřejná správa	✓
Neziskové organizace	✓	Výzkumné organizace	✓
Oborová sdružení	✓	Vzdělávací instituce	✓

**Způsob podání projektu:** listinná a elektronická verze, dle pravidel jednotlivě vyhlášených výzev (výzvy jsou vyhlášovány 1x ročně)

**Doba trvání projektu:** max. 4 roky (obvykle 2,5-3)

**Minimální počet partnerů:** min. 3 partneři ze 3 různých zemí, alespoň dva musí být z programovacího území zóny Střední Evropa

**Rozpočet projektu:** 1-5 mil. € (obvykle 2 mil. €)

**Procento příspěvku:** pro účastníky z ČR až 85 % – procento se liší v různých zemích zóny Střední Evropa.

**Doplňující informace:** Poslední – 4. výzva – s rozpočtem přibližně 20 mil. € potrvá od června do října 2011.



## Operační program Podnikání a inovace

**Zkratka:** OPPI

**Období:** 2007–2013

**Prioritní osa věnovaná energetice:** 3. Efektivní energie

**Rozpočet:** 3,58 mld. €

**Rozpočet pro energetiku:** 418 mil. €

**Poskytovatel:** Ministerstvo průmyslu a obchodu (z rozpočtu EU, ČR), zprostředkující subjekty: Agentura CzechInvest, Českomoravská záruční a rozvojová banka, a. s.

### Charakteristika:

OPPI podporuje rozvoj podnikatelské sféry a přenos výsledků výzkumu a vývoje do praxe. V projektech může být podpořen vznik nových a rozvoj existujících podniků, zvýšení jejich inovačního potenciálu, zavádění používání moderních technologií a obnovitelných zdrojů energie. Dále program umožňuje zlepšování infrastruktur a služeb dostupných a využívaných podnikatelskými subjekty, propojení a nastavení možné spolupráce mezi výzkumnou a aplikační (podnikatelskou) sférou. Program je rozdělen do 7 prioritních os: *Vznik firem, Rozvoj firem, Efektivní energie, Inovace, Prostředí pro podnikání a inovace, Služby pro rozvoj podnikání, Technická pomoc.*

Prioritní osa Efektivní energie si klade za cíl snižování energetické náročnosti výroby a vyšší využití obnovitelných a druhotných zdrojů energie. Podporuje např. výstavbu a rekonstrukce zařízení na výrobu a rozvod energie (elektrické i tepelné) z obnovitelných zdrojů, modernizace stávajících zařízení na výrobu energie vedoucí ke zvýšení jejich účinnosti, zavádění a modernizace systémů měření a regulace, zlepšení tepelně technických vlastností podnikatelských objektů.

**Program po roce 2013:** Momentálně předmětem diskusí.

**Odkaz:** <http://www.czechinvest.org/podnikani-a-inovace>, <http://www.cmzrb.cz/podpora-maleho-a-stredniho-podnikani>, <http://www.mpo-oppi.cz/uvodni-strana>

### Kontakt v ČR:

#### Agentura CzechInvest

Ing. Kateřina Brunnerová  
Štěpánská 15, 120 00 Praha 2  
tel.: 296 342 921  
e-mail: [katerina.brunnerova@czechinvest.org](mailto:katerina.brunnerova@czechinvest.org)  
web: [www.czechinvest.org](http://www.czechinvest.org), Regiony:  
<http://www.czechinvest.org/regionalni-kancelare>

Zelená informační linka o programech podpory podnikání  
po-pá 9–13 h., tel.: 800 800 777

### Aktivity:

Demonstrace	✗	Stáže a školení	✗
Inovace	✓	Vývoj	✗
Investice	✓	Výzkum základní	✗
Komerzializace	✓	Výzkum aplikovaný	✗
Podnikání	✓	Komunikace	✓

Možnost pořízení investic: ano

### Typ účastníků (pro tučně vyznačené typy účastníků je program nejvhodnější):

Fyzické osoby	✓	Veřejná správa	✓
Mezinárodní organizace	✗	Výzkumné organizace	✓
Neziskové organizace	✓	Vzdělávací instituce	✓
Oborová sdružení	✓	Jiné: družstva	✓

### Podniky

**Způsob podání projektu:** elektronicky (aplikace [eAccount](#))

**Doba trvání projektu:** stanovena v konkrétní výzvě

**Minimální počet partnerů:** není stanoven

**Rozpočet projektu:** bez omezení

**Procento příspěvku:** obvykle 30 – 60 %

## Operační program Výzkum a vývoj pro inovace

**Zkratka:** OP VaVpl

**Trvání:** 2007–2013

**Rozpočet:** 2,46 mld. €.

**Poskytovatel:** Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy ČR (z rozpočtu EU)

### Charakteristika:

Cílem OP VaVpl je posilování výzkumného, vývojového a inovačního potenciálu ČR. OP VaVpl je rozdělen do 5 prioritních os: (i) *Evropská centra excelence*, (dobře vybavených VaV center s moderní, často jedinečnou infrastrukturou a kritickou velikostí); (ii) *Regionální VaV centra* (vznik a rozvoj kvalitně vybavených VaV pracovišť zaměřených na aplikovaný výzkum a posílení jejich spolupráce s aplikační sférou podle potřeb regionu); (iii) *Komericializace a popularizace VaV* (podpora komercializaci výsledků VaV aktivit, zlepšení systému informovanosti o výsledcích VaV, dostupnosti vědeckých informací, příspěvní k propagaci a popularizaci VaV); (iv) *Infrastruktura pro výuku na vysokých školách spojenou s výzkumem a s přímým dopadem na nárůst lidských zdrojů pro výzkumné a vývojové aktivity* (rozvoj kvalitní infrastruktury vysokých škol, rozvoj kvantitativního i kvalitativního nárůstu v nabídce lidských zdrojů pro výzkum a inovace); (v) *Technická pomoc* (podpůrné aktivity).

**Program po roce 2013:** Momentálně předmětem diskusí.

**Odkaz:** <http://www.strukturalni-fondy.cz/Programy-2007-2013>,  
<http://www.msmt.cz/strukturalni-fondy>

**Kontakt v ČR:** **Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy**  
Odbor řízení OP Výzkum a vývoj pro inovace (O 45)  
Ing. Jan Kříž, ředitel O 45  
Karmelitská 7, 118 12 Praha 1  
tel.: 234 814 050  
e-mail: [jan.kriz@msmt.cz](mailto:jan.kriz@msmt.cz), [opvyzkum@msmt.cz](mailto:opvyzkum@msmt.cz)  
web: [www.msmt.cz](http://www.msmt.cz)

### Aktivity:

Demonstrace	x	Vývoj	✓
Inovace	✓	Výzkum základní	✓
Komericializace	✓	Výzkum aplikovaný	✓
Podnikání	x	Komunikace	✓
Stáže a školení	x		

Možnost pořízení investic: ano

**Typ účastníků** (pro tučně vyznačené typy účastníků je program nevhodnější):

Fyzické osoby	x	<b>Podniky</b>	✓
Mezinárodní organizace	x	Veřejná správa	x
<b>Neziskové organizace</b>	✓	<b>Výzkumné organizace</b>	✓
Oborová sdružení	✓	<b>Vzdělávací instituce</b>	✓

**Způsob podání projektu:** Žádost elektronicky v aplikaci [Benefit7](#) spolu se studií proveditelnosti a analýzou přínosů a nákladů (CBA) prostřednictvím aplikace [ESOP](#)

**Doba trvání projektu:** stanovena v konkrétní výzvě

**Minimální počet partnerů:** stanoven v konkrétní výzvě

**Rozpočet projektu:** stanoven v konkrétní výzvě

**Procento příspěvku:** 100 % (85 % ze zdrojů ERDF a 15 % ze státního rozpočtu ČR)

## Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost

**Zkratka:** OP VK

**Trvání:** 2007–2013

**Rozpočet:** 1,83 mld. €

**Poskytovatel:** Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (z rozpočtu EU, ČR)

**Charakteristika:** Cílem OP VK je posílit konkurenceschopnost ČR prostřednictvím modernizace systémů počátečního, terciárního a dalšího vzdělávání, jejich propojení do komplexního systému celoživotního učení a zlepšit podmínky ve výzkumu a vývoji.

Program je rozdělen do 5 prioritních os: (i) *Počáteční vzdělávání* (zlepšení kompetencí absolventů pro zvýšení jejich uplatnitelnosti na trhu práce a zvýšení motivace k dalšímu vzdělávání), (ii) *Terciární vzdělávání, výzkum a vývoj* (inovace v oblasti terciárního vzdělávání směrem k propojení s výzkumnou a vývojovou činností, větší flexibilitě a kreativité absolventů, k zatražování podmínek pro výzkum a vývoj a k vytvoření komplexních a efektivních nástrojů, které by podporovaly inovační proces jako celek), (iii) *Další vzdělávání* (posílení adaptability a flexibility lidských zdrojů prostřednictvím podpory dalšího vzdělávání), (iv) *Systémový rámec celoživotního učení* (vytvoření moderního, kvalitního a efektivního systému celoživotního učení prostřednictvím rozvoje systému počátečního, terciárního a dalšího vzdělávání včetně propojení těchto jednotlivých částí v systému celoživotního učení), (v) *Technická pomoc* (řízení, kontrola, monitorování a hodnocení programu, informovanost a publicita programu).

**Program po roce 2013:** Momentálně předmětem diskusí.

**Odkaz:** <http://www.strukturalni-fondy.cz/Programy-2007-2013> ,  
<http://www.msmt.cz/strukturalni-fondy>

**Kontakt v ČR:** **Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy ČR**  
Odbor řízení OP vzdělávání pro konkurenceschopnost  
Bc. Hana Podubecká  
Karmelitská 7, 118 12 Praha 1  
tel.: 234 814 011  
e-mail: [hana.podubecka@msmt.cz](mailto:hana.podubecka@msmt.cz), [opvzdelavani@msmt.cz](mailto:opvzdelavani@msmt.cz)  
web: [www.msmt.cz](http://www.msmt.cz)

### Aktivity:

Demonstrace	✗	Stáže a školení	✓
Inovace	✓	Vývoj	✓
Investice	✗	Výzkum základní	✗
Komerzializace	✗	Výzkum aplikovaný	✗
Podnikání	✗	Komunikace	✓

Možnost pořízení investic: ne

### Typ účastníků (pro tučně vyznačené typy účastníků je program nejvhodnější):

Fyzické osoby	✗	<b>Veřejná správa</b>	✓
Mezinárodní organizace	✗	Výzkumné organizace	✓
Neziskové organizace	✓	<b>Vzdělávací instituce</b>	✓
Oborová sdružení	✓	Zájmová sdružení fyzických osob	✓
Podniky	✓		

**Způsob podání projektu:** Elektronicky prostřednictvím aplikace [Benefit7](#), která je určena pro vyplňování a podávání elektronické žádosti o podporu projektu. Žádost se podává vždy na základě konkrétní výzvy.

**Doba trvání projektu:** stanovena v konkrétní výzvě (obvykle 3 roky)

**Minimální počet partnerů:** není stanoven

**Rozpočet projektu:** stanoven v konkrétní výzvě

**Procento příspěvku:** až 100 % (85 % ze zdrojů ESF a 15 % ze státního rozpočtu ČR)

## Operační program Životní prostředí

**Zkratka:** OP ŽP

**Část programu věnovaná energetice:** Zlepšování kvality ovzduší a snižování emisí, Udržitelné využívání zdrojů energie

**Trvání:** 2007–2013

**Rozpočet:** 5,79 mld. €

**Rozpočet pro energetiku:** není stanoven

**Poskyvatel:** Ministerstvo životního prostředí (z rozpočtu EU, ČR), zprostředkující orgán Státní fond životního prostředí

**Charakteristika:** Operační program Životní prostředí je zaměřený na zlepšování kvality životního prostředí, a tím i zdraví obyvatelstva. Přispívá ke zlepšování stavu ovzduší, vody i půdy, řeší problematiku odpadů a průmyslového znečištění, podporuje péči o krajinu a využívání obnovitelných zdrojů energie a budování infrastruktury pro environmentální osvětu.

Program je rozdělen do 8 prioritních os, z nichž dvě jsou velmi úzce spojené s problematikou energetiky: prioritní osa 2 *Zlepšování kvality ovzduší a snižování emisí* a 3 *Udržitelné využívání zdrojů energie*. Prioritní osa 2 podporuje projekty, které jsou zaměřeny na zlepšení nebo udržení kvality ovzduší a omezení emisí základních znečišťujících látek do ovzduší s důrazem na využití nových, šetrných způsobů výroby energie včetně obnovitelných zdrojů energie a energetických úspor. Prioritní osa 3 je zaměřená na podporu projektů řešících problematiku udržitelného využívání zdrojů energie, zejména obnovitelných zdrojů energie, a prosazování úspor energie; dlouhodobým cílem programu je zvýšit využití obnovitelných zdrojů energie při výrobě elektřiny a tepla a efektivnější využití odpadního tepla.

**Program po roce 2013:** Momentálně předmětem diskusí.

**Odkaz:** <http://www.opzp.cz/>

**Kontakt:** Ministerstvo životního prostředí ČR  
Odbor fondů EU  
Mgr. Alena Voláková  
Vršovická 65, 100 10 Praha  
tel.: 267 122 900, 800 260 500 (zelená linka)  
fax: 267 122 900  
e-mail: [Alena.Volakova@mzp.cz](mailto:Alena.Volakova@mzp.cz); [dotazy@sfpz.cz](mailto:dotazy@sfpz.cz)  
web: [www.opzp.cz](http://www.opzp.cz)

Pozn.: Konzultace nabízejí také pracovníci krajských pracovišť SFŽP - [kontakty na krajská pracoviště](#).

### Aktivity:

Demonstrace	✗	Vývoj	✗
Inovace	✓	Výzkum základní	✗
Komerzializace	✗	Výzkum aplikovaný	✗
Podnikání	✗	Komunikace	✗
Stáže a školení	✗		

Možnost pořízení investic: ano

**Typ účastníků** (pro tučně vyznačené typy účastníků je program nevhodnější):

Fyzické osoby	✓	<b>Podniky</b>	✓
Mezinárodní organizace	✗	<b>Veřejná správa</b>	✓
<b>Neziskové organizace</b>	✓	<b>Výzkumné organizace</b>	✓
Oborová sdružení	✓	<b>Vzdělávací instituce</b>	✓

**Způsob podání projektu:** Projekt je na základě vyhlášené výzvy nejprve zaslán v elektronické formě prostřednictvím internetové aplikace [BENE-FILL](#) a poté předložen v listinné formě na krajské pracoviště SFŽP ČR. Podacími místy pro potřeby doručení žádostí v rámci OPŽP pro Individuální projekty (tzn. projekty do 50 mil. €) jsou místně příslušná krajská pracoviště SFŽP ČR podle místa realizace projektu a pro Velké projekty (tzn. projekty nad 50 mil. €) je to podatelna centrály SFŽP ČR.

**Doba trvání projektu:** 2–4 roky

**Minimální počet partnerů:** není stanoven

**Rozpočet projektu:** bez omezení

**Procento příspěvku:** až 90 %

**Doplňující informace:** Na přípravu projektu i žádosti je poskytována podpora. Komunikace při realizaci projektu probíhá elektronicky prostřednictvím BENE-FILL.

## Výzkumný fond uhlí a oceli

**Název v AJ:** Research Fund for Coal and Steel

**Zkratka v AJ:** RFCS

**Část programu věnovaná energetice:** Zejména oblast „Uhlí“

**Trvání:** 2008–2014

**Rozpočet:** přibl. 55 mil. €/rok

**Rozpočet pro energetiku:** není stanoven

**Poskytovatel:** Evropská komise (z rozpočtu EU)

### Charakteristika:

Program podporuje výzkum a vývoj v oblasti uhlí a oceli, přičemž přibližně 73 % rozpočtu je určeno projektům výzkumu zaměřeným na ocel, zbylých 27 % projektům v oblasti uhlí. Projekty v oblasti uhlí se věnují především moderním technologiím využití uhelných zásob, využívání a konverzi zdrojů, bezpečnosti práce v oblasti těžby, ochraně životního prostředí a snižování emisí CO<sub>2</sub> při výrobě oceli a uhlí. RFCS uplatňuje tzv. „bottom-up“ přístup (zdola nahoru), což znamená, že konkrétní témata projektů nejsou předem dána a účastníci jsou tedy omezeni jen hlavními prioritami programu. Výzkumný fond uhlí a oceli vychází z původního Evropského společenství uhlí a oceli, které dalo základy dnešní Evropské unii. Pařížská smlouva, na jejímž základě Společenství vzniklo, vypršela v roce 2002, a toto Společenství bylo transformováno do Výzkumného fondu uhlí a oceli. Evropská komise ale spravuje zbyvající aktiva a úroky (generované na roční bázi) využívá k financování výzkumných projektů.

**Program po roce 2013:** Bude pravděpodobně pokračovat.

**Odkaz:** <http://cordis.europa.eu/coal-steel-rtd/>,  
[http://ec.europa.eu/energy/research/coal\\_en.htm](http://ec.europa.eu/energy/research/coal_en.htm)

**Kontakt v ČR:** **Výzkumný ústav pro hnědé uhlí a.s.**  
Ing. Marcela Šafářová, Ph.D. (členka Coal Advisory Group RFCS)  
Budovatelů 2830, 434 37 Most  
tel: 476 208 601  
fax: 476 706 948  
e-mail: [safarova@vuhu.cz](mailto:safarova@vuhu.cz)

**Kontakt:** **DG RTD, Evropská komise**  
Alan Haigh  
SDME 2/2, B-1049 Brusel - Belgie  
tel.: +32 2296 5749  
e-mail: [alan.haigh@ec.europa.eu](mailto:alan.haigh@ec.europa.eu)

### Aktivity:

Demonstrace	✓	Vývoj	✓
Inovace	✓	Výzkum základní	✓
Komerzializace	✗	Výzkum aplikovaný	✓
Podnikání	✗	Komunikace	✓
Stáže a školení	✗		

Možnost pořízení investic: ano

**Typ účastníků** (pro tučně vyznačené typy účastníků je program nejvhodnější):

Fyzické osoby	✗	<b>Podniky</b>	✓
Mezinárodní organizace	✓	Veřejná správa	✓
Neziskové organizace	✓	<b>Výzkumné organizace</b>	✓
Oborová sdružení	✓	<b>Vzdělávací instituce</b>	✓

**Způsob podání projektu:** Poštou, elektronicky nebo osobně. Nejsou vyhlášovány vyzvy, průběžná uzávěrka je každoročně 15. září.

**Doba trvání projektu:** není stanovena (obvykle 3–4 roky)

**Minimální počet partnerů:** není stanoven

**Rozpočet projektu:** bez omezení (přibl. 1–2 mil. €)

**Procento příspěvku:** max. 60 % u výzkumných projektů; max. 50 % u pilotních a demonstračních projektů; max. 60 % (výjimečně 100 %) u doprovodných opatření pro aktivity spojené s šířením výsledků

## Další programy

### MŠMT

**Dvoustranné spolupráce ve výzkumu a vývoji:** <http://www.msmt.cz/mezinarodni-vztahy/vyzkum-a-vyvoj-1/dvoustranne-spoluprace>

#### Izrael

- program GESHER/MOST
- podpora účasti českých podniků zabývajících se výzkumem a vývojem v projektech aplikovaného výzkumu nebo experimentálního vývoje
- informace: <http://www.msmt.cz/mezinarodni-vztahy/vyzkum-a-vyvoj-1/izrael>
- kontakt: [libor.danek@msmt.cz](mailto:libor.danek@msmt.cz)

#### USA

- podpora projektů základního a aplikovaného výzkumu
- <http://www.msmt.cz/mezinarodni-vztahy/vyzkum-a-vyvoj-1/usa>
- informace: <http://www.amvis.cz>
- [amvis@amvis.cz](mailto:amvis@amvis.cz)

Francie, Maďarsko, Německo, Rakousko, Řecko, Slovensko; v jednání Argentina, Polsko

- podpora mobility výzkumných pracovníků podílejících se na řešení společných projektů
- informace: <http://www.msmt-vyzkum.cz/cz/mobility/>
- kontakt: [libor.danek@msmt.cz](mailto:libor.danek@msmt.cz)

### INGO II

- podpora spolupráce českých výzkumných pracovišť s mezinárodními výzkumnými institucemi
- základní výzkum
- informace: <http://www.msmt.cz/mezinarodni-vztahy/vyzkum-a-vyvoj-1/program-ingo-ii-lg>
- kontakt: [lubos.matejka@msmt.cz](mailto:lubos.matejka@msmt.cz)

### KONTAKT II

- mezinárodní dvoustranná spolupráce zejména v základním (ale i aplikovaném výzkumu)
- státy mimo EU (zejména Rusko, Japonsko, Jižní Korea, Izrael, USA)
- informace: <http://www.msmt.cz/mezinarodni-vztahy/vyzkum-a-vyvoj-1/program-kontakt-ii-lh>
- kontakt: [svetlana.trojanova@msmt.cz](mailto:svetlana.trojanova@msmt.cz)

### MMR

#### Evropská územní spolupráce

OP přeshraniční spolupráce

- hraniční regiony NUTS III sousedící s regiony v jiném členském státu (pro ČR Polsko, Sasko, Bavorsko, Slovensko, Rakousko)
- <http://www.strukturalni-fondy.cz/Programy-2007-2013/Evropska-uzemni-spoluprace>

OP meziregionální spolupráce (INTERREG IVC)

- spolupráce mezi veřejnými orgány na regionální a místní úrovni s cílem zlepšení účinnosti politiky regionálního rozvoje (oblasti spolupráce: inovace a znalostní ekonomika, životní prostředí a ochrana před riziky)
- státy EU, Norsko, Švýcarsko
- národní kontaktní místo: [meziregionalni@mmr.cz](mailto:meziregionalni@mmr.cz)
- informace: <http://www.interreg4c.net/>, <http://www.strukturalni-fondy.cz/Programy-2007-2013/Evropska-uzemni-spoluprace/OP-Meziregionalni-spoluprace>

### MPO

#### TIP

- resortní program na podporu aplikovaného výzkumu a vývoje
- kontakt: [faltus@mipo.cz](mailto:faltus@mipo.cz)
- informace: <http://www.mpo.cz/cz/podpora-podnikani/vyzkum-a-vyvoj/>

### MŽP

#### Zelená úsporám

- podpora instalací zařízení na vytápění s využitím OZE a investic do energetických úspor při rekonstrukcích i v novostavbách
- v současné době pozastaveno přijímání žádostí o podporu, nutno sledovat aktuální stav na webových stránkách
- kontakt: [dotazy@zelenausporam.cz](mailto:dotazy@zelenausporam.cz)
- odkaz: <http://www.zelenausporam.cz>

### EU

#### ERA-NET

- podpora spolupráce a koordinace výzkumných aktivit prováděných na národní a regionální úrovni
- účastníci ERA-NET projektu mohou být pouze subjekty, které mohou vytvářet, řídit nebo financovat politiku/programy výzkumu a vývoje (např. ministerstva, grantové agentury apod.).
- vedle klasických projektů typu ERA-NET existují také projekty typu ERA-NET PLUS. V jejich případě poskytne ES dodatečnou finanční podporu účastníkům, kteří vytvoří společný fond za účelem financování společných výzev.
- příklady aktivních ERA-NET projektů v oblasti energetiky: Smart Grids - <http://www.eranet-smartgrids.eu/> ERA-NET BIOENERGY - <http://www.eranetbioenergy.net/>
- odkaz: <http://netwatch.jrc.ec.europa.eu/>

## Evropský inovační a technologický institut (EIT)

- iniciativa EU, která podporuje zavádění špičkových inovací prostřednictvím vytváření sítě znalostních a inovačních společenství (KIC). Aktuálně jsou realizována tři KIC - KIC InnoEnergy v oblasti udržitelné energie, KIC Climate pro řešení změny klimatu a EIT ICT Labs pro budoucí informační a komunikační společnost. Oblasti energetiky se přímo týkají KIC InnoEnergy a KIC Climate a zapojit se do těchto společenství mohou relevantní firmy, výzkumné instituce a univerzity. EIT financuje aktivity KIC ve výši 25 % formou ročních grantů, 75 % nákladů je na straně účastníků jednotlivých KIC. Je možné kombinované financování z dalších programů.
- kontakt: <http://eit.europa.eu/nc/metanavigation/contact.html>
- informace: <http://eit.europa.eu/>

## Užitečné odkazy a dokumenty

**Průvodce systémem veřejné podpory výzkumu a vývoje v České republice:** <http://www.avo.cz/dokument/pruvodce.pdf> (každoročně aktualizován)

**Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací:** <http://www.isvav.cz>

**Informace státní správy o výzkumu a vývoji v České republice:** <http://www.vyzkum.cz> (Informační server Rady pro výzkum, vývoj a inovace a Ministerstva školství mládeže a tělovýchovy)

**Evropa 2020:** [http://ec.europa.eu/europe2020/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/europe2020/index_en.htm)

Unie inovací: [http://ec.europa.eu/europe2020/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/europe2020/index_en.htm)

Energie 2020: [http://ec.europa.eu/energy/strategies/2010/2020\\_en.htm](http://ec.europa.eu/energy/strategies/2010/2020_en.htm)

Evropa účinněji využívající zdroje: [http://ec.europa.eu/resource-efficient-europe/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/resource-efficient-europe/index_en.htm)

Integrovaná průmyslová politika pro éru globalizace: [http://ec.europa.eu/enterprise/policies/industrial-competitiveness/industrial-policy/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/enterprise/policies/industrial-competitiveness/industrial-policy/index_en.htm)

**Zelená kniha o budoucím financování výzkumu a inovací v EU:** [http://ec.europa.eu/research/csfr/index\\_en.cfm?pg=documents](http://ec.europa.eu/research/csfr/index_en.cfm?pg=documents)

**Strategický plán pro energetické technologie (SET plan):** [http://ec.europa.eu/energy/technology/set\\_plan/set\\_plan\\_en.htm](http://ec.europa.eu/energy/technology/set_plan/set_plan_en.htm)

Evropské průmyslové iniciativy (EII – European Industry Initiatives): <http://setis.ec.europa.eu/activities/initiatives>

Společné programy EERA (European Energy Research Alliance): [http://www.eera-set.eu/Research\\_Fields](http://www.eera-set.eu/Research_Fields)

**Evropské technologické platformy (ETP):** <http://cordis.europa.eu/technology-platforms/>

European Biofuels Technology Platform (EBTP): <http://www.biofuelstp.eu/>

European Technology Platform for the Electricity Networks of the Future (SmartGrids): <http://www.smartgrids.eu/>

European Technology Platform for Wind Energy (TPWind): <http://www.windplatform.eu/>

European Photovoltaic Technology Platform: <http://www.eupvplatform.org/>

European Technology Platform for Zero Emission Fossil Fuel Power Plants (ZEP): <http://www.zeroemissionsplatform.eu/>



Sustainable Nuclear Energy Technology Platform (SNETP): <http://www.snetp.eu/>

European Technology Platform on Renewable Heating & Cooling (RHC-Platform): <http://www.rhc-platform.org/>

**Národní technologické platformy:** [http://www.fp7.cz/dokums\\_raw/tpweb0311\\_586.pdf](http://www.fp7.cz/dokums_raw/tpweb0311_586.pdf)

Česká vodíková technologická platforma: <http://www.hytep.cz/>

Platforma pasivních domů: <http://www.pasivnidomy.cz/platforma-pasivnich-domu/plaforma-pasivnich-domu-o-projektu.html>

Technologická platforma Bioplyn: <http://www.czba.cz/>

Technologická platforma Udržitelná energetika ČR: <http://www.tpue.cz/TPUE>

Technologická platforma pro trvale udržitelné vodní zdroje: <http://www.tpuvz.cz/>

**Společné technologické iniciativy (JTI):** <http://cordis.europa.eu/fp7/jtis/>

Fuel Cells and Hydrogen JTI: <http://www.fch-ju.eu/>, <http://www.nerghy.eu/>, [http://ec.europa.eu/research/energy/eu/research/fch/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/research/energy/eu/research/fch/index_en.htm)

Fusion for Energy: <http://fusionforenergy.europa.eu/>

**Výzkumné infrastruktury:**

V Evropě: <http://ec.europa.eu/research/infrastructures/>, <http://www.riportal.eu>

V ČR: <http://www.msmt.cz/vyzkum/velke-infrastruktury-vyzkumu>

## Seznam zkratek

7. RP – 7. rámcový program

AOPK ČR – Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky

CBA - Cost-Benefit Analysis (Analýza nákladů a přínosů)

CCS – Carbon capture and storage (zachycování a ukládání CO<sub>2</sub>)

CIP – Competitiveness and Innovation Framework Programme (Rámcový program pro konkurenceschopnost a inovace)

CSFRI – Common Strategic Framework for EU Research and Innovation Funding (Společný rámec financování evropského výzkumu a inovací)

DG ENER – Directorate-General for Energy (Generální ředitelství pro energetiku)

DG JRC – Directorate-General Joint Research Centre (Generální ředitelství pro Společné výzkumné středisko)

DG RTD – Directorate-General for Research and Innovation (Generální ředitelství pro výzkum a inovace)

EACI – Executive Agency for Competitiveness & Innovation (Výkonná agentura pro konkurenceschopnost a inovace)

EEPR – European Energy Programme for Recovery (Evropský energetický program pro hospodářské oživení)

EIB – European Investment Bank (Evropská investiční banka)

EIP – Entrepreneurship and Innovation Programme (Program pro podnikání a inovace)

EIT - European Institute of Innovation and Technology (Evropský inovační a technologický institut)

EPSS – Electronic Proposal Submission Service (služba pro elektronické podávání návrhů projektů)

ERA – European Research Area (Evropský výzkumný prostor)

ERDF – European Regional Development Fund (Evropský fond regionálního rozvoje)

ES – Evropské společenství

ESF – Evropský sociální fond

ESOP - aplikace pro přípravu zjednodušené studie proveditelnosti a analýzy nákladů a přínosů projektu

ETAP - Environmental Technologies Action Plan (Akční plán pro environmentální technologie)

EU – Evropská unie

Euratom – European Atomic Energy Community (Evropské společenství pro atomovou energii)

FCH JTI – Fuel Cells and Hydrogen Joint Technology Initiative (Společná technologická iniciativa pro palivové články a vodík)

FS – Fond soudržnosti

GA ČR – Grantová agentura České republiky

ICT – Information and Communication Technologies (Informační a komunikační technologie)

IEE – Intelligent Energy Europe (Inteligentní energie pro Evropu)

ITER – International Thermonuclear Experimental Reactor (Mezinárodní termonukleární experimentální reaktor)

KIC - Knowledge and Innovation Communities (znalostní a inovační společenství)

MSP – malý a střední podnik

MŠMT – Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy

MŽP – Ministerstvo životního prostředí

NER – New Entrants Reserve (rezervní fond pro nové účastníky)

NGO – non-governmental organization (nevládní organizace)

NPC – National Project Coordinator (národní projektový koordinátor)

NUTS - Nomenclature des Unites Territoriales Statistique (Klasifikace územních statistických jednotek)

OP CE – Operační program nadnárodní spolupráce

OP VaVpl – Operační program výzkum a vývoj pro inovace

OP VK – Operační program vzdělávání pro konkurenceschopnost

OP ŽP – Operační program životní prostředí

OZE – obnovitelné zdroje energie

RFCS – Research Fund for Coal and Steel (Výzkumný fond uhlí a oceli)

SFŽP – Státní fond životního prostředí

TA ČR – Technologická agentura České republiky

## Vysvětlení pojmů

Uvedené vysvětlivky jednotlivých pojmů jsou pouze orientační, přesné definice jsou obsaženy v oficiálních dokumentech (např. zadávací dokumentace, právní předpisy).

**Aplikovaný výzkum:** výzkum vedený k získání nových znalostí, který je zaměřen na specifický praktický cíl.

**Demonstrace:** činnost, na jejímž základě se ověřuje použitelnost nových technologií, které mají komerční potenciál, ale nemohou být přímo uvedeny na trh.

**Inovace:** významné vylepšení produktu, postupu nebo služby – z hlediska jejich technických vlastností, součástí, materiálů, použitelnosti a dalších funkčních charakteristik. Jedná se rovněž o zlepšení metod a postupů ve výrobě.

**Investice:** pořízení dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku (např. výstavba a nákup nemovitostí, nákup nových strojů, technologií).

**Komercializace:** (úspěšné) uvedení výrobku, technologie, postupu nebo služby na trh.

**Komunikace:** činnosti spojené např. s šířením výsledků, předáváním znalostí, výměnou „best practice“, „networking“ (vytváření sítí).

**Mezinárodní organizace:** mezivládní organizace, která má právní subjektivitu podle mezinárodního veřejného práva, jakož i specializované agentury takovou mezinárodní organizací zřízené (např. CERN, ESA).

**Podnikání:** soustavná samostatná činnost prováděná podnikatelem vlastním jménem a na vlastní odpovědnost za účelem dosažení zisku.

**Poskytovatel:** subjekt, který poskytuje finanční prostředky z národního nebo evropského rozpočtu, rozhoduje o poskytnutí podpory, nese odpovědnost za realizaci programu, sleduje, zda jsou dodržována pravidla programu, a zda je podpora poskytovaná správně a efektivně.

**Vývoj:** systematická činnost založená na již existujících znalostech získaných výzkumem, která vede k výrobě a vývoji nových materiálů, výrobků, přístrojů, výrobních procesů nebo služeb.

**Základní výzkum:** experimentální nebo teoretická činnost, která vede především k získání nových znalostí bez konkrétní aplikace v praxi.

**Zprostředkující orgán:** veřejný nebo soukromý subjekt, který je v praxi kontaktním místem předkladatelů projektů v konkrétním programu (existuje např. u OP NS, OP PI, OP ŽP, NER 300) zejména při komunikaci ohledně výběru a následné realizace projektu.

## Tabulka – přehled programů/aktivity

Program	Demonstrace	Inovace	Komericializace	Podnikání	Stáže a školení	Vývoj	Výzkum základní	Výzkum aplikovaný	Komunikace
7. RP	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓
7. RP Euratom	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓
Alfa						✓		✓	
Beta						✓		✓	
COST					✓		✓		✓
Ekoinovace	✓	✓	✓						✓
EUREKA		✓	✓			✓		✓	✓
EUROSTARS		✓	✓			✓	✓	✓	✓
F4E	✓					✓		✓	✓
GA ČR							✓		✓
IEE					✓				✓
NER300	✓	✓	✓			✓		✓	
OP NS	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓
OP PI		✓	✓	✓					✓
OP VaVpl		✓	✓						✓
OP VK		✓			✓	✓			✓
OP ŽP		✓							
RFCS	✓	✓				✓	✓	✓	✓

**Tabulka – přehled programů/účastníci**

<b>Program</b>	<b>Fyzické osoby</b>	<b>Mezinárodní organizace</b>	<b>Neziskové organizace</b>	<b>Oborová sdružení</b>	<b>Podniky</b>	<b>Veřejná správa</b>	<b>Výzkumné organizace</b>	<b>Vzdělávací instituce</b>
7. RP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7. RP Euratom		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Alfa			✓	✓	✓		✓	✓
Beta					✓		✓	✓
COST	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
Ekoinovace		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
EUREKA		✓			✓		✓	✓
EUROSTARS		✓			✓		✓	✓
F4E	✓	✓			✓		✓	✓
GA ČR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IEE		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NER300		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
OP NS		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
OP PI	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
OP VaVpl			✓	✓	✓		✓	✓
OP VK			✓	✓	✓	✓	✓	✓
OP ŽP	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
RFCS		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

## Tabulka – přehled programů/ procento příspěvku

Program	% příspěvku
7. RP	50-100 %
7. RP Euratom	50-100 %
Alfa	80 %
Beta	100 %
COST	100 %
Ekoinovace	50 %
EUREKA	50 %
EUROSTARS	50-60 %
F4E	40 - 100 %
GA ČR	100 %
IEE	75 %
NER300	50 %
OP NS	85 %
OP PI	30-60 %
OP VaVpl	100 %
OP VK	100 %
OP ŽP	90 %
RFCS	50-100 %