

6RP - struktura a základní pojmy



Věra Jenčová, Nad'a Koníčková
Technologické Centrum AVČR

Z historie rámcových programů

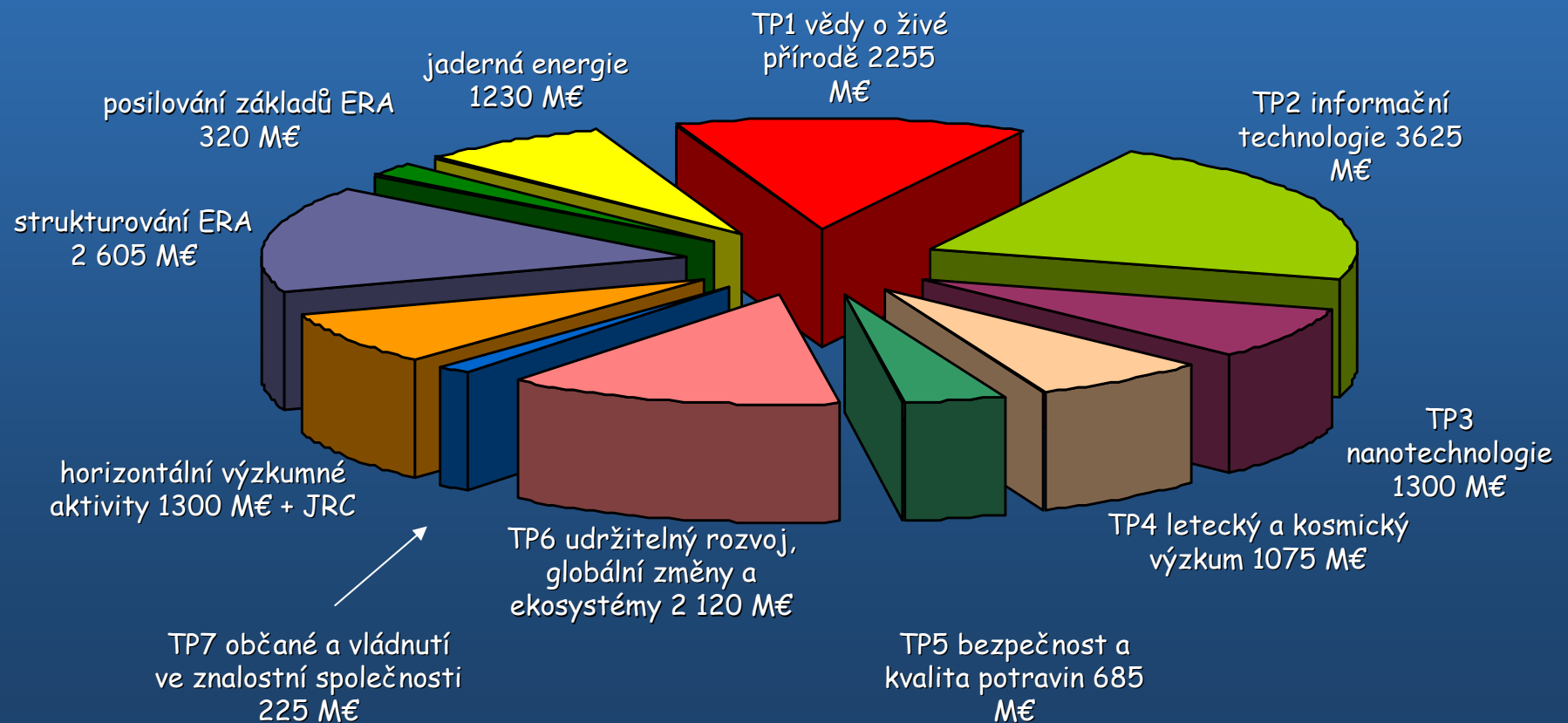
- 1983 1.RP...
- 1994 4.RP - rozpočet 13,3 mld. €. ČR: 243 projekty. ČR se účastnila prostřednictvím programu INCO
- 1998 5.RP - rozpočet 14,96 mld.€. ČR 661 projekt „účast po dohledem týmů EU“
- 2002 6.RP - rozpočet 17,5 mld.€
rovnoprávná účast kandidátských zemí
nové nástroje: síť excellence (NoE), integrované projekty (IP)
- 2006 - 2013 Skokový nárůst rozpočtu : 72 000 M€ ? (ERC: evropské financování základního výzkumu)

Vývoj charakteristik programů

Program	Rozpočet	RTD projektů	konsorcium	Rozpočet projektu
4RP	„na obory“	cca 9000	4 - 8 týmů	0,5 - 1,5 mil. €
5RP	„na klíčové akce“	cca 6000	6 - 12 týmů	1 - 3 mil.€
6RP	„na témata x nástroje“	„stovky“	10 < resp. „variabilní“	IP, NoE : 5 - 50 mil. €

6. Rámcový Program EU

celkový rozpočet: 17 500 M€



struktura 6RP

Zaměření a integrace výzkumu EU - 13 345 M€

Tematické priority 11285 M€

LifeSciHealth 2255

IST 3625

Nan.1300

Aero 1075

Food 685

Sustainable dev.2120

Citizens 225

horizontální aktivity 2160 M€

Policy support 220

NEST 235

SMEs 430

INCO 315

JRC 760

Strukturování Evropského výzkumného prostoru 2605 M€

Res. and Innov. 290

MC-mobility 1580

Infrastructures 655

Sci and Soc. 80

Posilování ERA 320 M€

ERA - NET 270

Coh. dev. of policies 50

nástroje 6RP

téma/nástroj

určeno pracovním programem aktuální výzvy

Nové nástroje

IP (integrovaný projekt)

NoE (sít' excellence)

Tradiční nástroje

STREP (specificky zaměřené výzkumné projekty)

CA (koordináční akce)

SSA (specifická podpůrná aktivita)

ostatní nástroje

Article 169

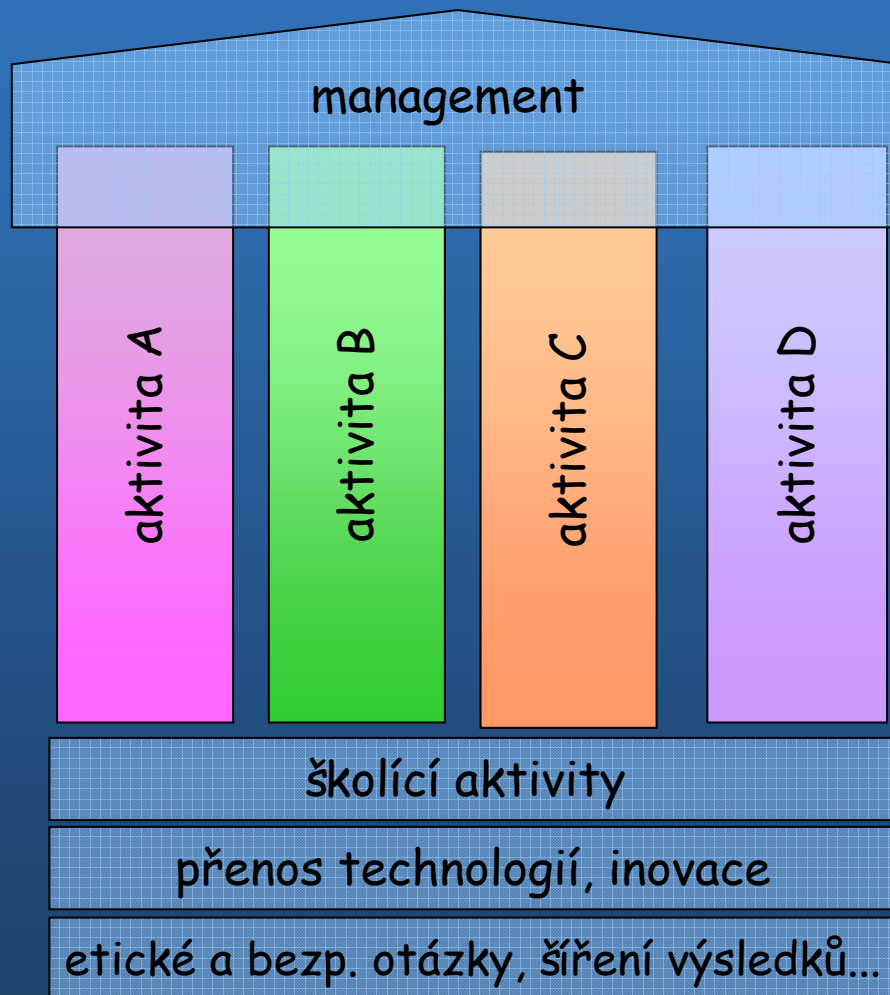
SME akce

Marie-Curie akce na podporu mobilit

Infrastruktury

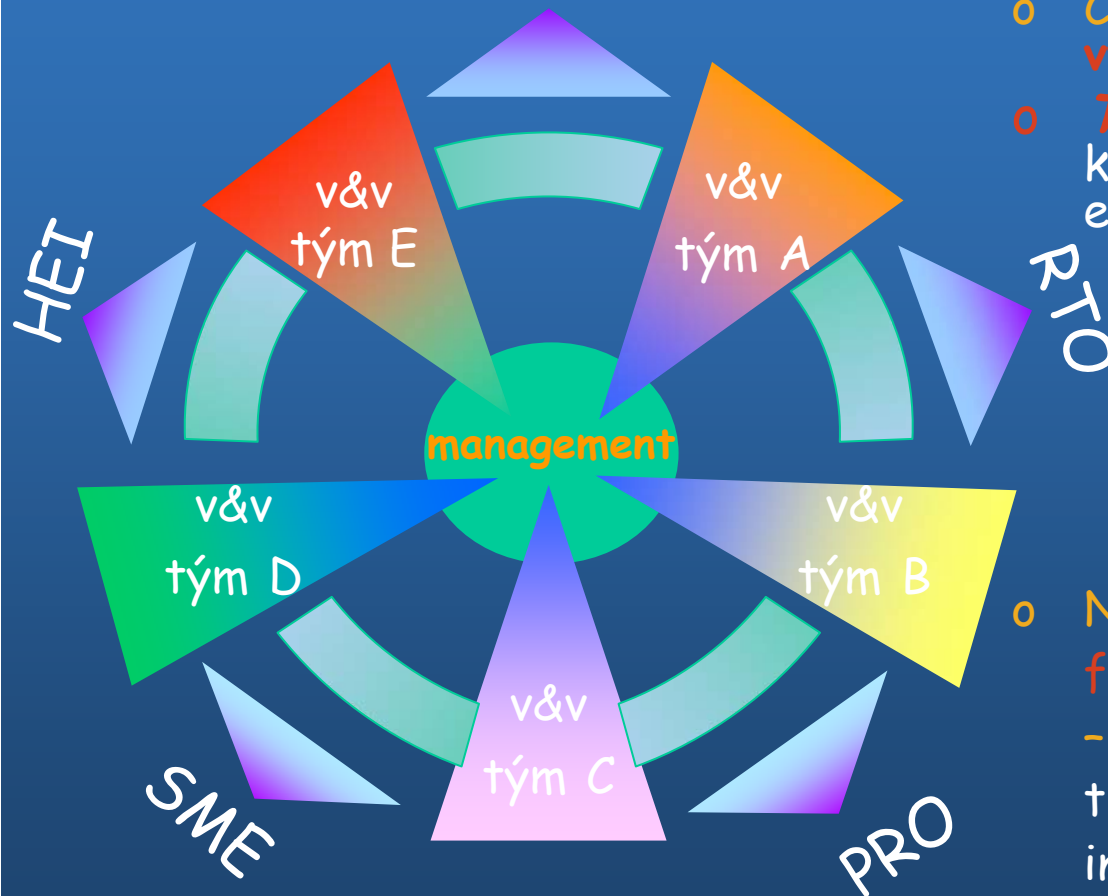
<http://www.cordis.lu/fp6/find-doc.htm#instruments>

Integrované projekty



- o Cíl - vytvořit *novou znalost* (DELIVERABLES)
 - o Dosáhnout *ambiciózních* a jasně definovaných vědeckých a technologických cílů
 - o *Multidisciplinární* projekty zahrnující výzkumné, vývojové, demonstrační, školicí aktivity, adekvátní řídicí struktura, využití znalostí
- o Nástroj pro podporu cílově orientovaného výzkumu „evropské dimenze“ - hlavním výstupem je znalost

Sítě excellence - NoE



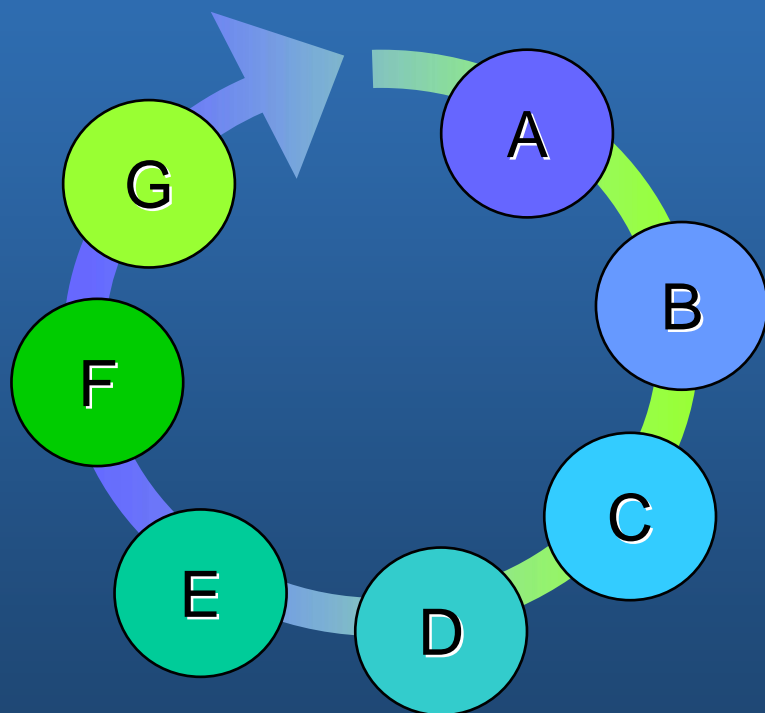
- o Cíl: posílit „excelenci“ evropského výzkumu v prioritních oblastech
- o **Trvale integrovat** výzkumné kapacity (virtuální centrum excellence)
 - *Společný* program aktivit
 - Dlouhodobé cíle *multidisciplinární* povahy
 - Vysoká úroveň *autonomie* řízení sítě
 - Postupná *integrace* pracovních programů
- o NoE - nástroj k překonání **fragmentace evropského výzkumu** - hlavním výstupem bude vytvoření trvalé struktury s vysokou mírou integrace výzkumných aktivit
- o **Důležitým úkolem je „šířit excelenci“ vně sítě**

Specificky zaměřené výzkumné projekty (STREP)



- o Cíl: **výzkum s jasně stanovenými cíli**
vývoj nebo zlepšení produktů, procesů, služeb,
demonstrace ověření životaschopnosti nových technologií

Koordinační akce (CA)

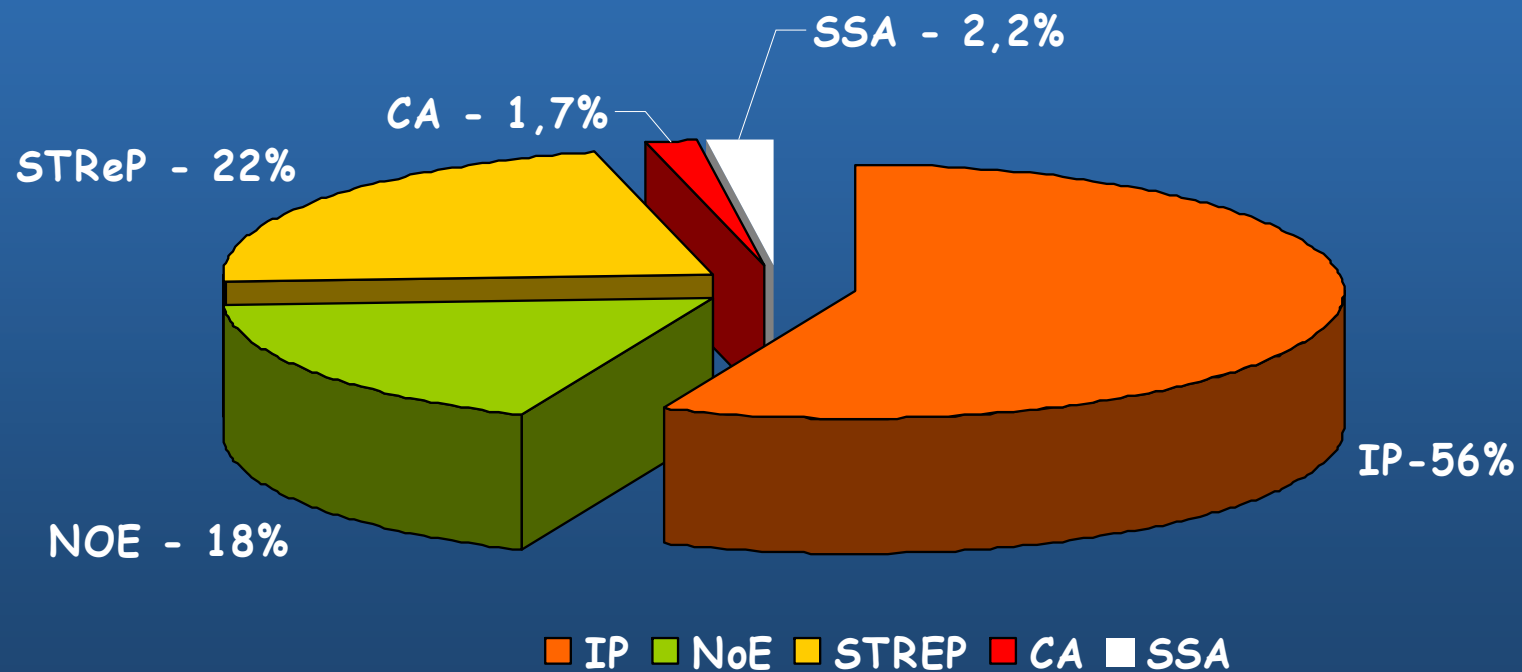


- o Pokračování tematických sítí z 5.RP
- o Cíl: podpora vytváření sítí a **koordinace** jejich **výzkumných a inovačních aktivit** s cílem zlepšení integrace (organizace a řízení společných aktivit, konference, meetingy, studie, školicí aktivity, expertní skupiny, ...)

Specifické podpůrné akce (SSA)

- o k podpoře implementace cílů RP (v tématických prioritách)
- o příprava budoucích výzkumných politik a aktivit (konference, semináře, soutěže a ceny, pracovní skupiny, informační a komunikační aktivity)
- o zapojení MSP, spolupráce s CC...
- o financování - grant k rozpočtu (až 100% nákladů akce)

rozdělení finančních prostředků na nástroje v úspěšných projektech



Specifické projekty pro MSP

o Projekty kooperativního výzkumu - CRAFT

spolupráce mezi SME a výzkumnými organizacemi (vyvinout novou technologii nebo produkt, který není komerčně dostupný, vyřešit technický problém, dokončit vývoj prototypu, nového výrobku)

MSP formulují a zadávají výzkumný úkol

výzkumné organizace provádí výzkum na základě zadání konsorcia

MSP

do 2 mil. EUR, 2 roky, více než 50% příspěvek EK

o Projekty kolektivního výzkumu

Výzkum prováděný výzkumnými organizacemi na základě požadavků evropských průmyslových asociací nebo národních asociací v zájmu určitého společenství (řešení společných problémů, pre-normativní výzkum posílení technologické báze daného sektoru(ů), technologický transfer)

2-5 mil. EUR, 2-3 roky

Akce Marie Curie - lidské zdroje a mobilita

školící místa

- výzkumné školící sítě
- školící místa pro začínající vědce
- školící místa pro výměnu znalostí
- konference a školení

individuální stáže

- evropské stáže pro evropské vědce
- evropské stáže pro vědce ze třetích zemí
- stáže ve třetích zemích pro evropské vědce

podpora a ocenění vynikající vědecké práce

- granty pro vynikající vědecké týmy
- ceny pro vynikající vědce
- profesury Marie Curie

reintegrační (návratové) granty

- evropské reintegrační granty
- mezinárodní reintegrační granty

téma/nástroj

určeno pracovním programem
aktuální výzvy (nelze podávat návrhy na
témata neuvedená v aktuální výzvě)

Molecular analysis of the circadian clock in different model organisms -
STREP: The focus should be on using functional genomics approaches in cells
and in different model organisms, including humans, in combination with
functional phenomics to decipher the molecular mechanisms controlling the
circadian clock

- o nutno splnit < 90% „abstraktu“ témat
- o nutno řídit se doporučeními komise
(zahrnutí SME, specifických třetích zemí...)
- o u IP a NoE je komise ochotna financovat pouze
jediný projekt/téma

<http://fp6.cordis.lu/fp6/calls.cfm>

konzorcium

konsorcium min.3 právní subjekty ze 3 států -EU, ACC, AC (VÚ, univerzity, průmysl včetně MSP, asociace, národní rozhodovací struktury)

- musí zajistit vzájemně se doplňující spektrum expertýz, disciplín, oblastí, zemí a lidských zdrojů
- industriální partneři
- nevhodná je kompetice mezi partnery, všichni se podílí
- předchozí zkušenost s projekty EU výhodou
- očekává se dlouhodobá/trvalá spolupráce

koordinátor : zkušenosti s evropskými projekty (u IP a NoE)

partneři : **osobní kontakty**, konference, publikace, síť NCP, služby „partner search“ <http://fp6.cordis.lu/fp6/partners.cfm>
databáze EoI http://eoi.cordis.lu/search_form.cfm
databáze projektů kontrahovaných v minulosti
http://dbs.cordis.lu/search/en/simple/EN_PROJ_simple.html
mezinárodní informační dny

příprava projektu - materiály, obecné zásady

projekty a evaluace z minulosti

dokumenty EU - řídit se radami a doporučeními

kontakt s EK - neformální

mítinky potenciálních partnerů - společná tvorba návrhu projektu

Předregistrace projektu na: <http://www.cordis.lu/fp6/notification>

Dokumenty potřebné k přípravě projektu (u každé výzvy)

- o Pracovní program k výzvě
- o Pravidla pro předkladatele projektu (obsahují formuláře)
- o Pravidla pro financování projektů
- o Pravidla pro hodnocení a výběr projektů
- o Manuál pro hodnotitele
- o Modelový kontrakt
- o Negociační pravidla

financování - nákladové modely

Nákladový model podle typu organizace a účetnictví
organizace má pro všechny projekty 6RP
jediný nákladový model

FC (full cost): celkové aktuální přímé a nepřímé náklady -
částečně financované (50%)

FCF (full cost flat rate): aktuální přímé náklady - částečně
financované (50%)
+ režie paušální částkou 20% celkových aktuálních
přímých nákladů (bez subkontraktů; pro všechny
typy projektů)

AC (additional cost): aktuální dodatečné náklady - plně
financované (100%)
+ paušální režie: 20% celkových aktuálních
dodatečných přímých nákladů (bez subkontraktů;
pro všechny typy projektů)

financování - náklady

Direct costs (přímé náklady)

Náklady přímo spojené s řešením projektu

Additional direct costs (dodatečné přímé náklady)

náklady, které jsou dodatečné k běžným, opakujícím se nákladům a nejsou pokryty jiným zdrojem

Indirect costs (nepřímé náklady)

náklady, které nepřímo s projektem souvisí (režie)
v FC: vynaložené v průběhu projektu (ověřitelné)
AC a FCF: 20% příspěvek na nepřímé náklady

Eligible costs (uznatelné náklady)

musí být vynaložené v průběhu trvání projektu nezbytné a ekonomické

uznatelné náklady

- o v souladu s kontraktem
- o ekonomické, potřebné, vynaložené během trvání projektu
- o v souladu s obvyklými účetními principy účastníků
- o zaznamenány v účetnictví (zdroje od „třetích stran“ také v jejich účetnictví)
- o bez nepřímých daní a s nulovým ziskem
- o řízení projektu - 100% refundace, omezení na 7% příspěvku EK

neuznatelné náklady

- o nepřímé daně
- o úroky
- o pojistné
- o ztráty spojené s výměnami
- o náklady hrazené z jiných zdrojů
- o dluhy
- o nadměrné náklady
- o náklady, které nejsou v souladu s definicemi pro uznatelné náklady

evaluační kritéria - STREP

Relevance (projekt naplňuje cíle WP)

Potenciální dopady (projekt je ambiciózní, vliv na posílení konkurenceschopnosti (vč. MSP), inovační aktivity, šíření výsledků, využití výsledků projektu)

S&T excellence (projekt má jasně definované cíle, jasně směřuje za hranice současné úrovně poznání)

Kvalita konsorcia (kvalitní konsorcium, účastníci se doplňují, profily partnerů jasně popsány, zahrnutí MSP)

Kvalita řízení projektu (organizační struktura, management, plán týkající se IPR a inovačních aktivit)

Mobilizace zdrojů (kritické množství zdrojů - personálních, finančních, zdroje jsou dobře integrované, finanční plán)

evaluace

jedno (LIFE) / dvou (FOOD) kroková
formální správnost
hodnotí nezávislí hodnotitelé (3-5)(peer review)
3 měsíce, kritéria dle nástroje
známky 0-5 (příp. váhy), prahové hodnoty, celková
hodnota - součet jednotlivých známek

možnost stát se evaluátorem!

http://www.cordis.lu/experts/fp6_candidature.htm



INFORMACE

<http://www.cordis.lu/fp6/>

<http://www.tc.cz/>

<http://www.czechrtd.info/>

jencova@tc.cas.cz