



Program a pravidlá účasti v 7. RP - ich dopad na účasť výskumu a priemyslu

Konferencia: 7. RP a perspektíva účasti SR
Košice, 17.januára 2007

P.Ondrejček, APVV, A.Lavrin, TU Košice



7. RP



Základné novosti 7. RP

Trvanie 2007- 2013

Vyšší rozpočet

Administratívne zjednodušenie

Pridanie základného výskumu- riadený mimo EK

Väčšia podpora výskumnej infraštruktúry
a regionálneho rozvoja

Technologické platformy

Spoločné technologické iniciatívy



7. RP



Špecifické programy – základná schéma 7. RP

Spolupráca

Nápady

L'udia

Kapacity

+ JRC + EURATOM



SPOLUPRÁCA **Tematické priority**

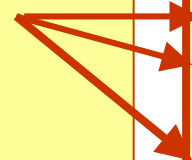


FP6

1. Vedy o živote
2. Informačné technológie
3. Nano., mat., procesy
4. Letectvo a kozmický priestor
5. Kvalita a bezpečnosť potravín
6. Udržateľný rozvoj
globálne zmeny a ekosystémy
7. Občania a spoločnosť

FP7

1. Zdravie
2. Potraviny, poľnohospodárstvo
a biotechnológie
3. Informačné a komunikačné tech.
4. Nano., mat., procesy
5. Energia
6. Životné prostredie a
klimatické zmeny
7. Doprava a letectvo
8. Socio-ekonomické vedy
9. Bezpečnosť (nové)
10. Kozmický priestor



Vysoká miera kontinuity medzi 6. A 7. RP



7. RP



Realizácia SPOLUPRÁCE prostredníctvom



Spoločného výskumu

Kolaboratívne projekty, siete excelentnosti,
podporné a koordinačné akcie

+

TP a JTI

+

ERA – NET, článok § 169

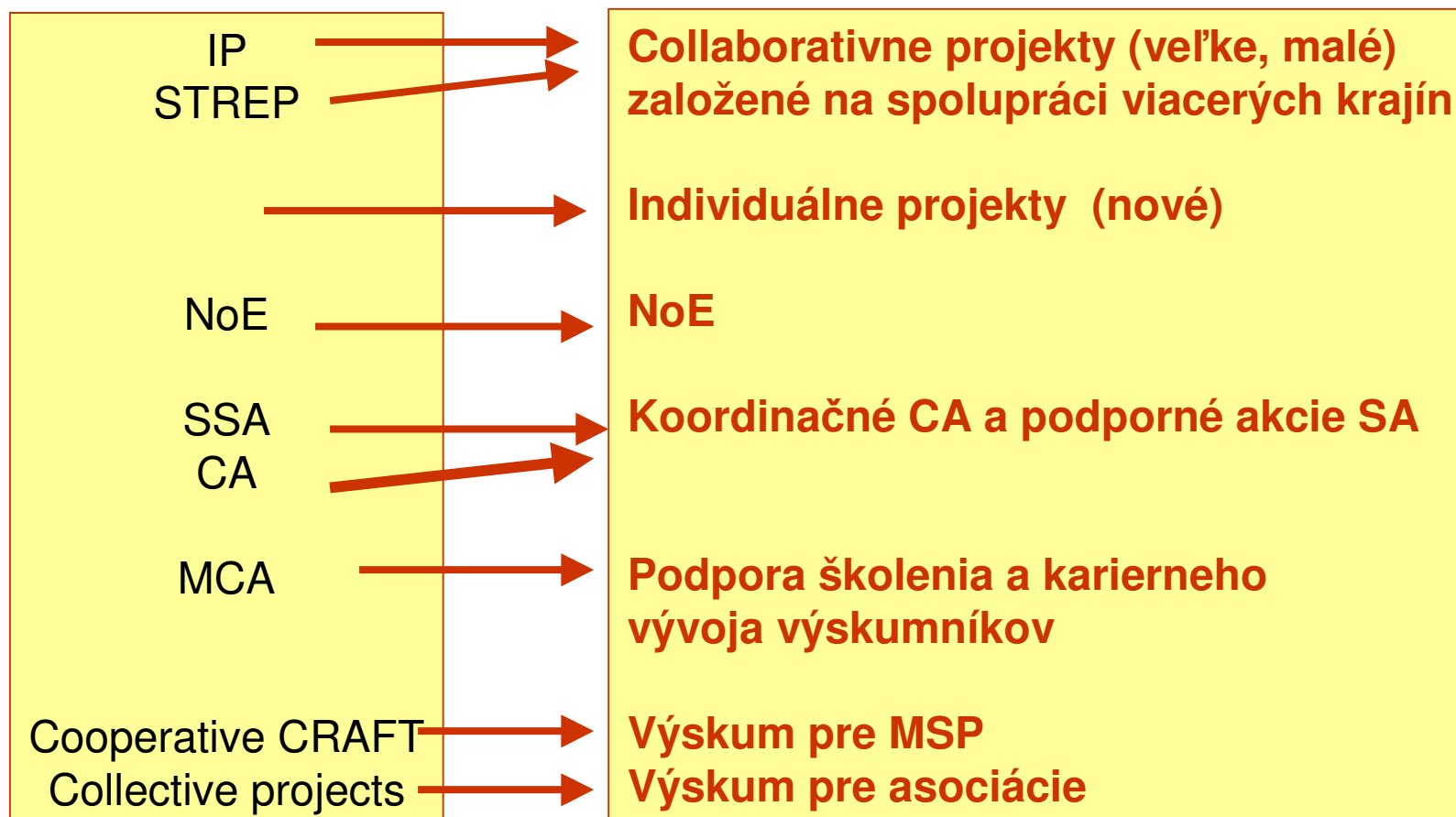


Nástroje (Schémy financovania)



FP6

FP7

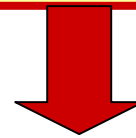




7. RP



SPOLUPRÁCA



Návrhy spoločných výskumných projektov musia spĺňať nasledovné podmienky:

- **podielové financovanie**
- **vychádzať z priorít**
- **medzinárodné zloženie konzorcia**
- **novosť v európskom merítku**
- **predpísanú formu, časť A, B**



7. RP



NÁPADY



Bádateľský výskum na hraniciach súčasného poznania vo všetkých oblastiach vedy a techniky

Žiadne priority, jediným hodnotením bude výnimočnosť vedeckého nápadu

Podporovať najlepšie myšlienky a ľudí, ich nezávislosť, vytvárať podmienky

Iné pravidlá účasti, v projekte stačí jedno pracovisko, alebo 1 vedecký pracovník. Neúspešný projekt sa môže opakovane podať len raz, po úspešnom projekte , ďalší až za rok.

Riadenie Vedeckou výskumnou radou



7. RP



L'UDIA

Školenie výskumníkov, MC
Dlhodobý tréning a rozvoj vedeckej kariéry
Spolupráca priemysel – akadémia
Rozvoj medzinárodnej spolupráce
Špecifické akcie



7. RP





Rozpočet



FP6

17 500 mil euro

FP7

**54 582 mil. euro
v bežných cenách**

**Rozpočet nebude dvojnásobný
40 % priemerné zvýšenie oproti 6. RP**

Spolupráca	32 365 mil. euro
Myšlienky	7 460 mil euro
Ľudia	4 728 mil. euro
Kapacity	4 217 mil. euro
JRC	1 751 mil. euro
Euratom	2 751 mil. euro



7. RP



Zvýšenie rozpočtu ide

2/3 na nové aktivity

1/3 na doterajšie

SPOLOUPRÁCA **30 %** viacej

ERC nové

ĽUDIA **50 %** viacej

Kapacity MSP **50 %** viacej

V+S **30 %** viacej



7. RP



Základné zmeny terminológie

Contract	Grant agreement
Proposer	Applicant
Instrument	Funding scheme
Financial	Financial Rules
Guidelines	
INCO	ICPC
Audit Certificates	Certificate on the financial statements



7. RP



Pravidlá účasti 1

Účast' : min. 3 účastníci z 3 ČK alebo AK (Spolupráca, Kapacity)

Výnimky: min. 1 účastník v Myšlienky, JRC, výnimočne SSA.

min. 4 účastníci v programe ICPC

min. 5 účastníkov v projektoch pre MSP

min. 5 účastníkov v projektoch pre asociácie,
2 národné asociácie a 1 medzinárodná
asociácia

Nezávislé subjekty, keď je závislý, neráta sa do min. počtu



7. RP



Pravidlá účasti 2

Spôsobilosť pre financovanie (účast'):

- Akýkoľvek právny subjekt ČK a AK
(aj fyzická osoba, záujmová organizácia..)
- Akákoľvek medzinárodná organizácia
- Akýkoľvek právny subjekt v partnerskej
organizácii ICPC

(Výnimky určujú zvláštne predpisy)



7. RP



Pravidlá účasti 3

Režimy financovania sa líšia u jednotlivých projektov

- kooperatívnych projektov
- sietí excelentnosti,
- koordinačných a podporných akcií, u
- podpory odbornej prípravy a profesného rozvoja výskumníkov
- výskumu v prospech konkrétnych skupín.



7. RP



Pravidlá účasti 4

Bez modelov financovania !!!

(Financovanie podľa typu organizácií a špecifického programu)

- 75 % zdôvodniteľných nákladov neziskových výskumných organizácií
- 75 % stredné a vysoké školy
- 75 % ústredné orgány (public bodies)
- 75 % u MSP
- 50 % u ziskových výskumných organizácií
- 50 % demonštračné aktivity
- 100 % hraničný výskum
- 100 % koordinačné a podporné akcie
- 100 % Akcie podporujúce tréning a karierny rast výskumníkov
- 100 % Riadenie konzorcia



7. RP



Pravidlá účasti 5

Ďalšie finančné pravidlá pre nepriame náklady, teda **REŽIA**
Preferuje sa vykazovanie skutočných nákladov (bývalý FC), ak to
nejde tak:

Paušálna výška réžie sa vypočíta:

$(PN - \text{subkontrakt}) \times (0,2 \text{ resp. } 0,6 \text{ resp. } 0,4, \text{ resp } 0,07)$

Výskumné projekty:

A/ **60 %** pre neziskové verejné organizácie, univerzity, neziskové
výskumné organizácie a MSP do konca roku 2009, potom **40 %**

B/ u ostatných účastníkov **20 %** priamych nákladov,

Nevýskumné projekty

C/ **7 %** pre podporné projekty CA, SA



7. RP



Pre UN, neziskový výskum, MSP je rozhodujúce

Max výška grantu 75 %

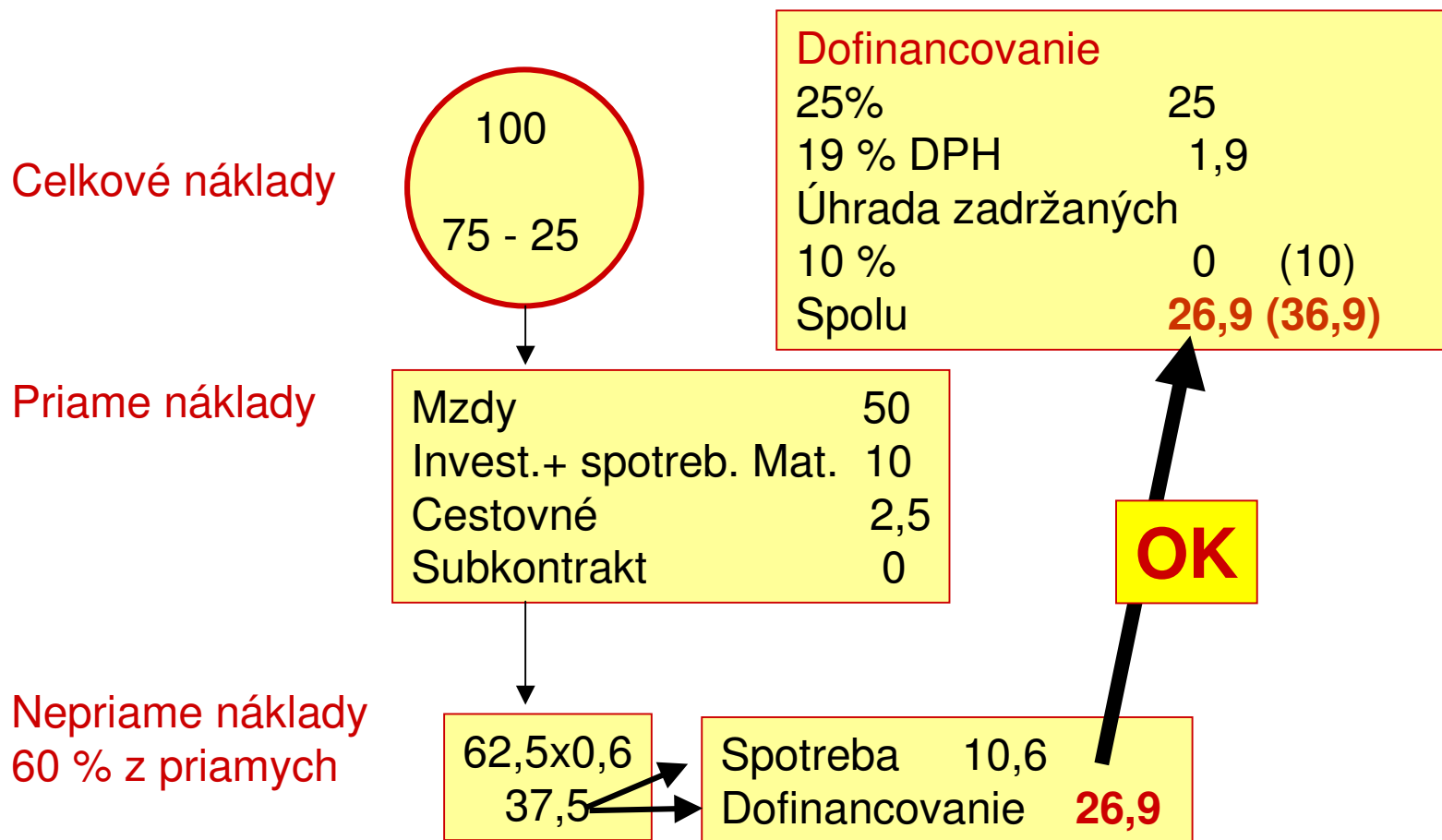
Max. réžia 60 %



7. RP



Dofinancovanie z réžie 1variant

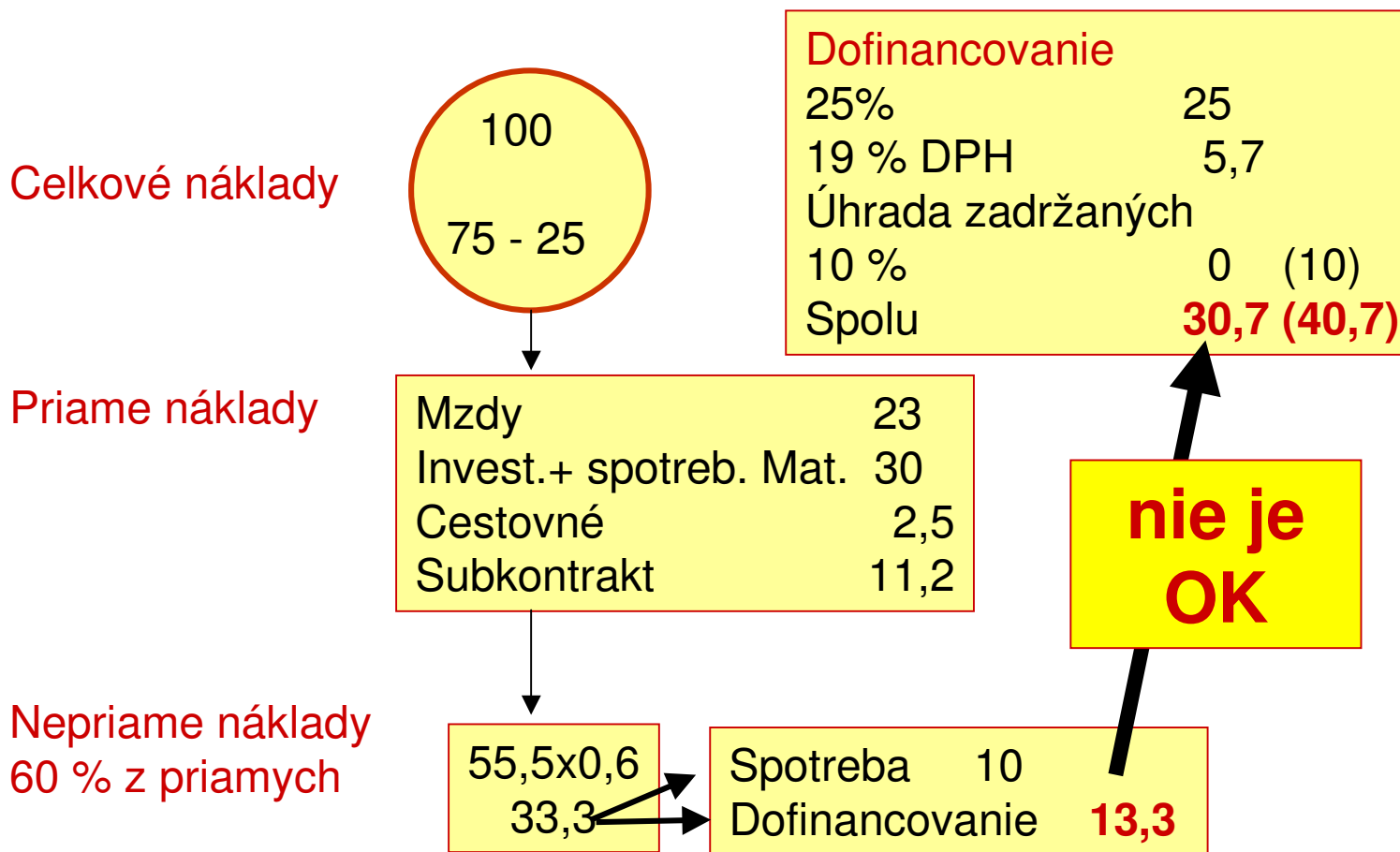




7. RP



Dofinancovanie z réžie 2 variant





7. RP



DO KONCA ROKA 2009 pre UN, SAV, MSP

Je možné dofinancovať projekt z réžie ak

Mzdové náklady sú relatívne vysoké

Investičné náklady a spotrebný materiál je relatívne nízky

Subkontrakt je veľmi malý alebo žiadny

Riešiteľ si predfinancuje EK zadržaných 10 %

Je potrebné mať vlastné zdroje ak

Mzdové náklady sú relatívne nízke

Investičné náklady a spotrebný materiál je relatívne vysoký

Subkontrakt je malý alebo vysoký



7. RP



Výhoda je, že oproti 6. RP bude možné plánovať mzdové náklady bez tých obmedzení, ktoré platili v 6. RP pri použití modelu AC

**MZDOVÉ NÁKLADY
sa nesmú významne líšiť od skutočných.
Budú definície**



7. RP



Pravidlá účasti 5

Financovanie Siete exelentnosti (NoE)

Zásady:

- **Jednorázový grant (Lamp sum)**
- **Výpočet podľa počtu výskumníkov**
- **23.500 euro/rok/výskumníka**
- **Max.počet výskumníkov je určený v pracovnom programe**
- **Platby budú uhrádzané na základe zhodnotenia výsledkov**



7. RP



Pravidlá účasti 5

Financovanie podporných projektov CA a SA:

100 % úhrada nákladov projektu

7 % z priamych nákladov je réžia

100 % riadenie konzorcia

100 % tréning



7. RP



Pravidlá účasti 5

Finančný audit

Stále menej.

**Ak sú náklady > 375.000 euro audit je povinnosť každé
obdobie riešenia**

Ak sú náklady za 1. periódu < 375.000 euro bez auditu

Vždy jeden audit pre každého účastníka počas riešenia.



7. RP



Pravidlá účasti 6

Kontrakt nahradí grant agreement

Spoločná technická zodpovednosť zostane

Nebude spoločná finančná zodpovednosť

spoluzodpovednosť preberá EK

Zriadenie účastnícky záručný fond – bez finančných rizík, možnosť prijať slabšieho partnera

- odpadá požiadavka finančných záruk od MSP

Zvýšená autonómia konzorcia - ako spravovať projekt, zmeny účastníkov

Dohoda konzorcia bude nezmenená



7. RP



Pravidlá účasti 6

Podanie projektu

širšie uplatňovanie 2 stupňového podávania projektov

Nové: (Pri uvedení nesprávnych údajov vylúčenie na 10 rokov)



7. RP



Ďalšie zmeny

- a/ Vylúčenie podávanie projektov v papierovej forme
- b Potvrdenie o finančnej situácii bude treba podať len raz
- c/ Pracovné programy by mali dať jasný návod na písanie projektov
- d/ Jasne požadovaná dokumentácia
- e/ Jednoduchšie formuláre pre návrhy projektov
- f/ EK bude žiadať finančné informácie od jednej organizácie len raz.



7. RP



EURATOM – European Atomic Energy Community
podľa zmluvy z 1957

Členské krajiny podliehajú
pod zmluvu EÚ aj zmluvu o Euratom

7.RP Euratom – **priame akcie JRC**
(Nakladanie s rádioaktívnym odpadom, dopad na ŽP)
– **nepriame akcie** – jaderná syntéza
– jaderné štepenie a radiačná ochrana



7. RP



Technologické platformy

**Definujú spoločný výskumný program,
ktorý by mobilizoval národný a Európsky potenciál
– verejný a súkromný**

**Je to výber tém a činností, ktoré by mali zabezpečiť trvalý
rozvoj priemyslu**

Vízie na 30 rokov

Plány realizácie na 10, 20 rokov



7. RP



Technologické platformy

Oblasti, kde EÚ
chce byť svetový líder

Vodík, palivové články
Nanoelektronika
Biotechnológie a
genomika rastlín

Oblasti, kde EÚ
môže byť konkurencie
schopná

Aeronautika
Vnorené systémy

Trvalo udržateľné oblasti

Fotovoltaická premena
Dodávky vody

Sociálne platformy

Inovatívna medicína

Tradičné sektory

Výroba, oceľ, textil,
stavebníctvo, lesníctvo



7. RP



Spojené európske technologické iniciatívy - JTI

vychádzajú z prác vypracovaných v TP

Financovanie JTI =

**= verejné + súkromné financie,
národné + EU (7.RP +EIB)**

**Kľúčové témy pre 7. RP
navrhuje Komisia**



7. RP



Technologické platformy + + 7. RP + Spojené technologické iniciatívy

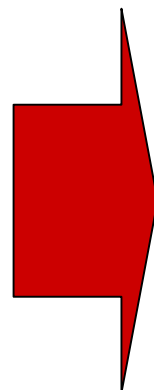
TP

Voda

Stavebníctvo

Fotovolt

Výroba



Výskumné
priority
7. RP

Koop. projekty
NoE,
SA, CA

Vodík pal. články

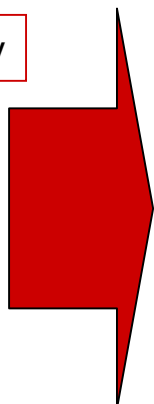
Medicína

Letectvo

Nanoel.

Monitor

Vnorené systémy



Spojená európska
tech. iniciatíva

Článok
171



7. RP



Rámcový program pre konkurencie schopnosť a inovácie - CIP

Plniť Lisabonský cieľ do roku 2010 –
konkurencie schopnosť srdce politickej agendy

- Podnikanie a program inovácií zameraný na MSP
(financie pri zahájení podnikania, spolupráca MSP, kultúra podnikavosti, prierezové služby, analýzy...)
- ICT v obchode, administratívne, a verejnom sektore
(jednotný informačný priestor, inovácie cez IKT,
- Program inteligentnej energie
(energetická účinnosť, nové, obnoviteľné zdroje, energia v doprave)

4,21 mil. euro



7. RP



Európsky technologický ústav EIT

niekoľko sídiel, združuje najlepšie tímy a univerzitné oddelenia a firmy zo strategických odborov v Európe. V centre len 60 ľudí.

- Vzdelávanie – výskum – inovácie
- Integrovať najlepších
- Výskum a využívanie výsledkov
- Vzdelávanie študentov a doktorandov
- Pôsobenie v strategických oblastiach výskumu a inovácií
- Šírenie skúseností medzi univerzitami

Financie

EÚ + členské štáty + súkromný sektor



7. RP



Štruktúra: <http://cordis.europa.eu/fp7/home.html>

Spolupráca <http://cordis.europa.eu/fp7/cooperation.htm>

Nápady: http://erc.europa.eu/index_en.cfm

Ľudia: <http://cordis.europa.eu/fp7/people.htm>

Kapacity: <http://cordis.europa.eu/fp7/capacities.htm>

TP. http://cordis.europa.eu/technology-platforms/home_en.html
http://cordis.europa.eu/technology-platforms/individual_en.html

EIT: <http://cordis.europa.eu/fp7/eit.htm>

CIP: <http://cordis.europa.eu/fp7/cip.htm>

Euratom: <http://cordis.europa.eu/fp7/euratom.htm>



7. RP



Záver 1

Pozitívne zmeny pre výskum

Všeobecne vyššie financie

Žiadne finančné modely

Možnosť plánovať mzdové prostriedky aj u kmeňových zamestnancov

Väčší dôraz na obsah ako na formu

Vyššie režijné náklady, ktoré pri istej skladbe nákladov umožnia dofinancovať chýbajúcich 25 %



7. RP



Záver 2

Negatívne zmeny pre výskum

Nutnosť dofinancovať chýbajúcich 25 %

Len čiastočná možnosť pokryť rozdiel z réžie

Nutnosť použiť vlastné zdroje, alebo

žiadať o dofinancovanie MŠ SR, čo bude
nutné hlavne u väčších projektov z vyššími
investičnými nákladmi a so subkonraktami



7. RP



Záver 3

Pozitívne zmeny pre výrobné orientované MSP

Zvýšenie grantu na projekt z 50% na 75%

V niektorých prípadoch možnosť dofinancovania rozdielu do 100 % zo zvýšenej réžie

Vynechanie predkladania bankových záruk

Uľahčenie vstupu do výskumných konzorcií tým, že sa odstráni kolektívna finančná zodpovednosť



7. RP



Záver 4

**Pozitívne zmeny pre priemysel a
výrobne orientované MSP**

**Zaradenie TP, STI a CIP
do 7. RP**



7. RP



Ďakujem za pozornosť



7. RP



Doc.Ing. Peter Ondrejček, DrSc.
Agentúra na podporu výskumu a vývoja
Bratislava

Mail:
ondrejcek@apvv.sk

Tel: 02 574 04 563
www.apvv.sk
www.slovakfp6.sk