

NMP PPP projekty

výzva na rok 2013
uzávierka 4. decembra 2012

Peter Lobotka, delegát pre NMP

Bratislava, 23. augusta 2012



EERP

(European Economy Recovery Plan) Nov. 2008:

„... Komisia navrhuje začať 3 významné partnerstvá medzi verejným a súkromným sektorom...“

Exkomisár pre vedu Janez Potočnik:

...Ak sa teraz vlády v Európe rozhodnú šetriť na výskume, tak táto kríza bude hlbšia a dlhšia“

+ zvýšiť financovanie R&D pomocou RSFF (Risk Shearing Finance Facility)

Prečo PPP ?

Lebo stačí 3 z 5 bodov
v klasických projektoch treba 4/5

Úspešnosť 30 – 50%

PPP = Prierezové výzvy :

1. **Factories of the Future (FoF)** Fabriky budúcnosti
2. **Energy-efficient buildings (EeB)** Energeticky úsporné budovy
3. **Green Cars (GC)** Ekologické autá





NMP – PPP: 2010 – 2013 – Rozpočet [M€]




	2010	2011	2012	2013
SPOLU*	327.5	450	514.5	628.2
NMP Calls	198	306**	~ 310**	~ 314**
PPP FoF	60	80	100	160
PPP EeB	30	40	70	110
PPP Green cars	10	10	20	20
JTI FCH	9.6	9.6		
Metrológia	9.9	7.0		
Iné NMP aktivity	4.1	5.3		
FP7 aktivity	4.1	11.358		

* Nie je zahrnutý príspevok „Tretích“ krajín a krajín EFTA

** Vrátane iných NMP a 7. RP aktivít

5.1 “Factories of the Future” (FoF) – Spoločná výzva NMP & ICT

Výzvy FoF.NMP.2013 -

1. Improved use of **renewable resources** at factory level 
2. Innovative **re-use of modular equipment** based on integrated factory design 
3. **Workplaces** of the future: the new people-centred production site 
4. Innovative methodologies addressing **social sustainability** in manufacturing 
5. Innovative design of **personalised product-services** and of their production processes based on collaborative environments 
6. **Mini-factories** for customised products using local flexible production 

5.1 “Factories of the Future” (FoF) – Spoločná výzva NMP & ICT

Výzvy FoF.NMP.2013 -

7. New hybrid production systems in advanced factory environments based on **new human-robot interactive cooperation** LARGE
8. Innovation strategies for renovation and **repair** in manufacturing systems LARGE
9. Advanced concepts for **technology-based business** approaches addressing product-services and their manufacturing in globalised markets (IMS) SMALL
10. Manufacturing processes for **products made of composites or engineered metallic materials** SMALL
11. Manufacturing of highly **miniaturised components** SME

5.2 “Energy-efficient buildings“ (EeB) – Spoločná výzva NMP, ICT, ENERGY a ENV

Výzvy EeB.NMP.2013 -

1. Nanotechnology for multifunctional **lightweight construction materials** and components 
2. Safe, energy-efficient and affordable new eco-innovative **materials for building envelopes** and/or partitions to provide a healthier indoor environment 
3. Integration of technologies for energy-efficient solutions in the **renovation of public buildings** 
4. Integrated control systems and methodologies to monitor and improve **building energy performance** 
5. Optimised **design methodologies** for energy-efficient buildings integrated in the neighbourhood energy systems 
6. Achieving high efficiency by **deep retrofitting** in the case of **commercial buildings** 

5.3 “Green Cars” (GC) – Společná výzva NMP, ICT, ENV a TRANSPORT

Výzvy GC.NMP.2013 -

1. Improved materials for innovative ageing-resistant batteries

LARGE

Ešte raz vd'aka za pozornosť

Peter.Lobotka@savba.sk

Kontakt:

RNDr. Dušan Janičkovič, NCP pre NMP

janickovic@fp7.sk



- Priemysel potrebuje hrať rozhodujúcu úlohu v definovaní priorít pre R&D a podieľať sa na implementácii programu – na báze *Strategic Research Agendas* – vypracované: *Ad-Hoc Industrial Advisory Group (European Technology Platforms) + EK*
- Dlhodobý integrovaný Work Programme s definovaným rozpočtom → kontinuita v plánovaní výskumných stratégií, dlhodobé investičné plány: *Multiannual Road Maps*
- Aktivity od základného a aplikovaného výskumu až po „*large-scale demonstration*“
Zdôraznený impakt
- Zvýšený podiel SME-orientovaných výskumných nástrojov
- Využitie ďalších výziev a možností pre dlhodobé plánovanie/projekty: napr. „*Joint Technology Initiatives*“

Motivácia:

- Aké nové materiály a technológie sa vyvíjajú dnes v laboratóriách a preniknú v ďalších desaťročiach do nášho biznisu?
- Aké spoločenské a technické trendy sa presadia v ďalších rokoch?
- Aké alternatívy na uspokojenie zákazníkov prichádzajú z iných oborov podnikania?
- Ake sú sny, túžby a nenaplnené potreby našich zákazníkov?
- Kde existujú oblasti pre vytvorenie úplne nových oblastí podnikania, nové trhy s novými zákazníkmi?
- Aké trendy môžu ohroziť alebo úplne zmeniť náš súčasný biznis v ďalších rokoch?
- Uvádzate v súčasnosti na trh inovácie, ktoré do 3 rokov vytvoria 50% vašich tržieb?
- Máte pripravené na schválenie inovačné projekty, ktoré do 4 rokov prinesú rast tržieb o 50%?
- Máte premyslené inovačné nápady, ktoré do 5 rokov prinesú rast tržieb o 50%?

©Ján Košturiak: Hore hlavu! e-trend: <http://blog.etrend.sk/jan-kosturiak/2012/04/16/hore-hlavu/>



Ďalšie informácie – všeobecné :

Public-private partnerships (PPPs) in research

http://ec.europa.eu/research/industrial_technologies/ppp-in-research_en.html

FP7 Research Themes and Call information - Participant Portal

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/page/cooperation>

Joint Statement on the three PPPs and press package of March 2009

<http://ec.europa.eu/research/index.cfm?pg=newsalert&lg=en&year=2009&na=ppp-310309>

Risk-Sharing Finance Facility

<http://www.eib.org/products/loans/special/rsff/?lang=en>

Multi-annual Roadmap Factories of the Future

http://ec.europa.eu/research/industrial_technologies/pdf/ppp-factories-of-the-future-strategic-multiannual-roadmap-info-day_en.pdf

Multi-annual Roadmap Energy-efficient Buildings

http://ec.europa.eu/research/industrial_technologies/pdf/ppp-energy-efficient-building-strategic-multiannual-roadmap-info-day_en.pdf

Multi-annual Roadmap European Green Cars Initiative

http://www.green-cars-initiative.eu/public/documents/EGCI%20Roadmap.pdf/at_download/file

Interim Assessment of the Research PPPs in the European Economic Recovery Plan

http://ec.europa.eu/research/industrial_technologies/useful-documents_en.html



Ďalšie informácie – externé zdroje:

Factories of the Future

European Factories of the Future Research Association (EFFRA) www.effra.eu

Manufuture Technology Platform www.manufuture.org

Energy-efficient Buildings

Energy-Efficient Buildings Association (E2BA) www.e2b-jti.eu

European Construction Technology Platform www.ectp.org

European Green Cars Initiative

ECGI – European Green Cars Initiative www.green-cars-initiative.eu

ERTRAC – Road Transport Technology Platform www.ertrac.org

EPoSS – European Technology Platform on Smart Systems Integration
www.smart-systems-integration.org

SmartGrids – European Technology Platform for the Electricity Networks of the Future
www.smartgrids.eu

EIRAC – European Intermodal Research Advisory Council www.eirac.eu

