

***Kulatý stůl „Programové dokumenty ČR pro
období 2007–2013“
- Sekce Výzkum, vývoj, inovace „***

Ing. Radek NOVOTNÝ, PhD.

- 1. SWOT analýza oblasti "Výzkum, vývoj, inovace";**
- 2. Priority oblasti „Výzkum, vývoj, inovace“;**
- 3. Rozdělení finančních prostředků v rámci oblasti „Výzkum, vývoj, inovace“;**
- 4. Připomínky k strategii NRP v oblasti „Výzkum, vývoj, inovace“.**

I. Silné stránky

- **kvalitní vzdělanostní infrastruktura**
- **zvyšování zaměstnanosti v kvartérním sektoru v posledních letech znamenající růst poptávky po kvalifikované pracovní síle**
- **zvyšování využívání počítačů a připojení k internetu u malých a středních podniků a v domácnostech**
- **zvyšující se roční přírůstky výdajů na VaV oproti zemím EU-15**
- **relativně stejný podíl inovujících subjektů ve službách a ve zpracovatelském průmyslu**

II. Slabé stránky

- **velmi nízké výdaje na výzkum a vývoj ve srovnání s průměrnými výdaji v EU**
- **podprůměrný počet výzkumných a vývojových institucí ve srovnání s průměrem v EU a jejich rigidní struktura řízení málo otevřená k vnější výzkumné a inovační spolupráci**
- **nízký počet kvalifikovaných pracovníků a demotivující platové podmínky v odvětvích výzkumu a vývoje**
- **nízká mobilita vědeckých pracovníků mezi veřejným a soukromým sektorem k rychlejší realizaci VaV a inovačních projektů**

II. Slabé stránky

- zaostávání v počtu přihlášených i udělených patentů jak u národního, tak u mezinárodních úřadů
- značné regionální disparity ve výdajích na VaV
- nedostatečná podpora zájmu o spolupráci veřejného sektoru VaV a podniků
- nevyužití inovačních schopností, nejlepší praxe a know-how soukromého sektoru při zajišťování veřejných služeb
- nízká vybavenost informačními technologiemi a nízká míra internetizace ovlivněná také relativně drahým připojením kvalitního a rychlého internetu a nutného softwaru a hardwaru

III. Příležitosti

- možnost zapojení do mezinárodních struktur v oblasti VaV
- navýšení výdajů na vzdělávání, vědu a výzkum minimálně na průměrnou úroveň vyspělých zemí
- využití prostředků vyčleněných EU na VaV
- zavádění nepřímých nástrojů podpory VaV ústředními správními úřady
- rozvoj spolupráce vědeckovýzkumných institucí, škol a podniků, odstranění rigidity v řízení VaV
- navázání spolupráce s inovačními institucemi a s tím spojená možnost vytváření sítí inovačních center
- možnost využití moderních informačních a telekomunikačních technologií

III. Hrozby

- **nedostatek pracovišť s efektivně fungujícími systémy pro transfer výsledků VaV**
- **strnulá organizační struktura pracovišť VaV pomalu reagující na vznik nových oborů, směrů výzkumu a potřeby uživatelů výsledků VaV**
- **nedocení výzkumné a vývojové spolupráce v sítích a klastrech**
- **vysoké poplatky za zahraniční technologie a patenty**
- **výrazně nižší podíl inovujících podniků oproti zemím EU-15**
- **nedostatečná spolupráce mezi vysokými školami, vědeckými institucemi a soukromým sektorem v oblasti inovací**

NRP pro období 2007-2013 stanovuje investice především do:

- **podpory rozvoje kapacit ve VaV;**
- **podpory znalostí potřebných pro výzkum, vývoj a inovace;**
- **zakládání center a pólů excelence;**
- **vytváření technologických platforem;**
- **podpory „spin-off“ (oddělení) jednotek od univerzit a výzkumných institucí;**
- **podpory dostupnosti výsledků VaV pro malé a střední podniky;**
- **vzdělávání pracovníků vědy a výzkumu;**
- **podpory aplikovaného a průmyslového výzkumu a jeho přenosu do praxe;**
- **podpory VaV formou klastrových iniciativ;**
- **stimulace poptávky po výsledcích VaV a jejich komercializace – podpora přístupu podniků k výsledkům VaV;**
- **podpory inovačních aktivit podniků v průmyslu a službách včetně podpory lidských zdrojů ve vztahu k inovaci.**

Tab.2.5: Rozložení SF pro prioritu 5 v období 2007-13 (mil. EUR)

Priorita NRP		Veřejné zdroje financování						
		Veřejné zdroje celkem	Spolufinancování EU					Spolufin. ČR
			Váha	Celkem	ERDF	ESF	FS	
5.	Podpora VaV, inovací	2 129	6,0%	1 596	1 277	319	0	532

• **70% v OP „Výzkum, vývoj, inovace“,** jehož hlavní náplní je růst a vytváření pracovních míst v důsledku podpory činností založených na znalostech; tento operační program zahrnuje prostředky pro výdaje na infrastrukturní projekty spojené s vědou a výzkumem, což implikuje jeho financování z fondu ERDF;

• **20% v OP „Vzdělávání“,** který usiluje o vzdělávání pracovníků vědy a výzkumu v manažerských a podnikatelských činnostech a v otázkách duševního vlastnictví - prostřednictvím spolupráce regionálních institucí VaV s vysokými školami a podniky z praxe; tento operační program investuje do lidských zdrojů v oblasti VaV, především do manažerských a podnikatelských schopností řídicích vedoucích pracovníků v této oblasti, toto implikuje financování operačního programu z fondu ESF;

• **10% v OP „Podnikání a inovace“,** jehož vazba na VaV prochází přes snahu komercializovat výsledky VaV a napojit je na potřeby podnikání; investice v tomto operačním programu se opírají o financování infrastrukturních projektů na provázání VaV a soukromého sektoru; financování bude probíhat z fondu ERDF.

**Institut Svazu Průmyslu ČR uspořádal konferenci:
*Strukturální fondy dnes a zítra***

Sekce výzkum, vývoj, inovace

- rámcové programy podporují globální konkurenceschopnost
- rozvoj kapacit ve výzkumu a vývoji
- rozvoj infrastruktur pro výzkum a vývoj
- posilování spolupráce mezi podniky a výzkumem
- podpora činnosti MSP v oblasti výzkumu a vývoje
- podpora ekologických a netechnických inovací
- ustanovit samostatný operační program Výzkum, vývoj
v oddělené působnosti MPO a MŠMT

Moje osobní připomínky v návrhu NRP:

SWOT - Slabé stránky, Výzkum, vývoj, inovace

- zaostávání v počtu přihlášených i udělených patentů jak u národního, tak u mezinárodních úřadů,
- nedostatečná podpora zájmu o spolupráci veřejného sektoru VaV a podniků.

Hrozby, Výzkum, vývoj, inovace

- výrazně nižší podíl inovujících podniků oproti zemím EU-15

Přesto v definicích priorit jde naprosto převažující část podpory do podpory výzkumných institucí a ne do podpory inovačních podniků.

Logicky i rozdělení finančních prostředků kopíruje toto směřování podpor. **70%** do výstavby a zařízení výzkumných center, **20 %** na vzdělávání vědců v manažerských dovednostech **a pouze 10%** (a to ještě v OP podnikání) na „napojení výsledků VaV na potřeby podnikání!“

Hrozí tak porušení principu Adicionality.

DĚKUJI VÁM ZA POZORNOST

Ing. Radek Novotný, PhD. r_novotny@volny.cz