

I. INVESTICE DO VĚDY, TECHNOLOGIÍ A NOVÝCH ZNALOSTÍ

Rozvoj vědy, technologií a kvalifikovaných lidských zdrojů hraje klíčovou úlohu v produkci nových znalostí a významným způsobem ovlivňuje ekonomický a technologický rozvoj v současné znalostní společnosti. S tím jsou spojeny i odpovídající investice do těchto oblastí.

Efektivně vynaložené investice jsou klíčem k růstu ve střednědobém a dlouhodobém horizontu. Investice do znalostí, výzkumu a vývoje, inovací, nových progresivních technologií, a to především v oborech a odvětvích produkujících výrobky a služby náročné na špičkové technologie (informační a komunikační technologie, biotechnologie, nanotechnologie atd., tedy high-tech sektor) jsou spolu s rozvojem terciárního vzdělání považovány za oblasti, kde by mělo dojít k nejvyššímu nárůstu investic, neboť právě tyto investice jsou považovány za potenciálně nejefektivnější.

Státy, ve kterých nejvíce vzrostl podíl soukromých výdajů na VaV na HDP, zaznamenaly ve většině případů také nejvyšší nárůst tzv. "multifaktorové" produktivity, tj. produktivity všech výrobních činitelů (tedy především lidské práce a kapitálu)¹.

Struktura a obsah této části publikace:

I.1 Výdaje na výzkum a vývoj

Tato kapitola obsahuje statistické údaje o:

- celkových investicích (výdajích) na výzkum a vývoj a jejich struktuře podle zdrojů jejich financování (kdo a jakou částí se podílel na financování VaV) a sektorů jejich užití (kde a v jakém množství se peníze určené na VaV spotřebovaly), kolik z celkových výdajů na VaV tvořily běžné výdaje a kolik investiční, jaká část těchto výdajů byla určena na základní a aplikovaný výzkum a kolik na experimentální vývoj.
- celkové výši výdajů na VaV uskutečněných v podnikatelském sektoru a jejich struktuře nejen podle zdrojů jejich financování, ale i velikosti ekonomických subjektů provádějících VaV a jejich hlavní ekonomické činnosti (odvětvová a technologická klasifikace).
- celkové výši výdajů na VaV uskutečněných v sektoru vyššího školství a jejich struktuře opět nejen podle zdrojů jejich financování, ale i vědních oblastí aj.
- celkové výši výdajů na VaV uskutečněných ve vládním sektoru a jejich struktuře podle socioekonomických směrů výzkumné a vývojové činnosti aj.

I.2 Státní rozpočtové výdaje a dotace na výzkum a vývoj (GBAORD)

Tato kapitola obsahuje statistické údaje o státních rozpočtových výdajích a dotacích na výzkum a vývoj v členění podle 13 hlavních socioekonomických cílů.

I.3 Výdaje (náklady) na inovace

Tato kapitola obsahuje statistické údaje o výdajích (nákladech) na inovace uskutečněných v podnikatelském sektoru, a to ve struktuře jednak podle typu těchto výdajů (vnitřní VaV, získání strojů a zařízení, školení, uvádění inovací na trh atd.) a dále podle velikosti inovujících ekonomických subjektů a jejich hlavní ekonomické činnosti (odvětvová a technologická klasifikace).

I.4 Investice do vyspělých (high-tech) technologií a nových znalostí

Tato kapitola obsahuje statistické údaje o:

- investicích (hrubé tvorbě fixního kapitálu) v high-tech odvětvích podnikatelského sektoru
- investicích pomocí rizikového kapitálu, a to opět v high-tech odvětvích
- přímých zahraničních investicích v high-tech odvětvích
- kombinovaném ukazateli celkových investic do znalostí

¹ (OECD, 2001b)