

ergo



ročník 10 / číslo 01 / leden 2015

03

Key Enabling Technologies –
základní porovnání EU s vybranými
zeměmi mimo EU

Key Enabling Technologies –
basic comparison between EU and selected
non-EU countries

Klíčové umožňující technologie (Key Enabling Technologies, KETs) jsou považovány za zásadní zdroj inovací, jelikož poskytují technologické stavební kameny, které tvoří základ velké palety inovativních produktů a služeb, jako například nízkouhlíkových technologií, efektivního využívání energetických zdrojů, pokročilých informačních technologií či biomedicínských služeb a produktů. Vývoj a aplikace KETs jsou nutnou podmínkou pro urychlení inovačních cyklů a konkurenceschopnosti evropského průmyslu. V příspěvku jsou podány základní informace o KETs a porovnání EU s USA a Japonskem z hlediska publikačních aktivit v oborech vztahujících se ke KETs, patentových aktivit a zahraničního obchodu s produkty spadajícími do KETs.

Autoři: Zdeněk Kučera, Tomáš Vondrák

11

Výdaje na výzkum a vývoj a tematické
zaměření evropských investic ve vybraných
nových členských státech EU

R&D expenditure and thematic orientation
of European investment in selected new EU
member states

Strukturální fondy představovaly v programovém období 2007–2013 významný zdroj prostředků plynoucí do oblasti výzkumu, vývoje a inovací v nových členských státech EU. Příspěvek porovnává tematické zaměření podpory této oblasti ze strukturálních fondů dle kategorií výdajů stanovených evropskou legislativou, a to v pěti státech se společnou historickou zkušeností – Česku, Slovensku, Polsku, Maďarsku a Slovinsku. Cílem je identifikovat rozdíly v přístupech jednotlivých států k financování výzkumného a inovačního systému z evropských prostředků, též v souvislosti s vývojem a strukturou výdajů na výzkum a vývoj, analyzovanými v první části textu. Česko z tohoto porovnání vychází jako stát s největším zaměřením evropských investic na budování výzkumné infrastruktury.

Autor: Miroslav Kostić

22

Spolupráce podniků a znalostních institucí
formou kolaborativních projektů: možnosti
využití dat IS VaVal pro cílenější podporu

Industry-science collaboration
in joint projects: harvesting potential
of the RDI Information System
for targeted innovation policy

Do inovačního procesu se v současnosti zapojuje velké množství vzájemně propojených aktérů s komplementárními dovednostmi. Husté vazby a efektivní komunikace mezi podniky a znalostními institucemi vytváří příhodné podmínky pro čtenější využití výsledků výzkumu a vývoje a k rozvoji inovačních kapacit. Tento příspěvek se na základě rozsáhlých dat z Informačního systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací pokouší přiblížit realitu znalostních toků, které jsou v českém prostředí vytvářeny na základě společných projektů podpořených z veřejných zdrojů. Hodnotí jejich charakteristické znaky, věnuje pozornost atributům zapojených subjektů a kombinuje obě tyto perspektivy v analýze sítí, které jsou na základě projektové spolupráce vytvářeny.

Autor: David Marek