

**01**

## Podpora výzkumu a vývoje umělé inteligence v rámcových programech EU

Research and development in the field of Artificial Intelligence in EU framework programmes

Cílem příspěvku je vyhodnotit spolupráci evropských zemí na projektech vztahujících se k umělé inteligenci (AI) v 7. rámcovém programu pro výzkum a technologický rozvoj a v probíhajícím programu Horizont 2020 (H2020). Pro analýzu byly využity údaje z informační databáze Evropské komise (EK) eCORDA. Pro detailní popis spolupráce mezi evropskými subjekty ve VaV AI financované EK byly zkonstruovány dynamické scientometrické mapy. Zastoupení členských států EU v projektech zaměřených na AI je značně nerovnoměrné. Nadprůměrně zastoupené země v AI projektech jsou Německo, Itálie, Rakousko, Španělsko, Řecko, Portugalsko a Slovinsko. ČR patří mezi země s nízkou účastí i poněkud nižším nárůstem mezi 7. RP a H2020.

Autoři: Zdeněk Kučera, Tomáš Vondrák, Ondřej Pecha

**15**

## Formování konsorcií výzkumu a vývoje v programu Centra kompetence

Formation of research and development consortia in the Competence Centres programme

Cílem příspěvku je zjistit, jak vznikala výzkumná konsorcia podpořená v programu Centra kompetence a jaké motivy a faktory rozhodovaly při zapojování jednotlivých subjektů do těchto konsorcií. Je založen na kombinaci dotazníkového šetření, strukturovaných rozhovorů a analýzy kvantitativních dat z Informačního systému výzkumu, vývoje a inovací. Nejčastějšími motivy pro zapojení do center kompetence byly rozvoj vlastních výzkumných aktivit a přístup ke znalostem/zřízením sdíleným partnery. Při formování centra kompetence měl rozhodující úlohu hlavní příjemce, případně úzká skupina příjemců tvořících jádro konsorcia. Hlavním faktorem zapojení jednotlivých členů byla kombinace předchozích zkušeností s partnery a jejich kompetencí.

Autoři: Vladislav Čadil, Miroslav Kostić

**22**

## Dopad investic z operačních programů do výzkumné infrastruktury veřejných vysokých škol v ČR

Analysis of the investments intervention effect from operational programmes upon the R&D infrastructure of the Czech public universities

S využitím veřejně dostupných dat, výročních zpráv o hospodaření vysokých škol, evaluací a analýz byl analyzován vliv intervencí z operačních programů v programovém období 2007–13 do výzkumné infrastruktury českých veřejných vysokých škol. Z analýz vyplynulo, že počet článků se zvýšil, zatímco podíl veřejných zahraničních zdrojů bez strukturálních fondů na celkových výdajích na VaV žádný pozitivní trend neukázal. Analogicky s počty článků se zvýšil i počet patentů. Změna podílu soukromých zdrojů na výdajích na VaV dokumentovala přesvědčivý pozitivní trend, a to zejména na mimopražských technických vysokých školách. Pro zhodnocení dopadů intervencí ze strukturálních fondů bude potřebné provést analogickou analýzu po uplynutí delšího časového období než pouhých tří let od ukončení intervencí.

Autoři: Vlastimil Růžička, Tomáš Vondrák