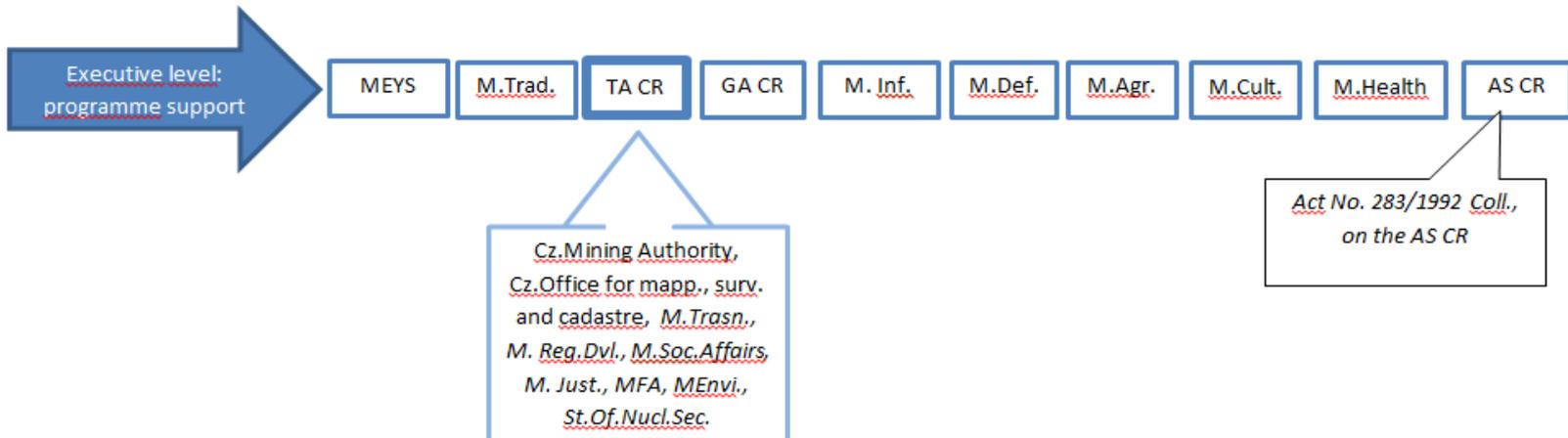
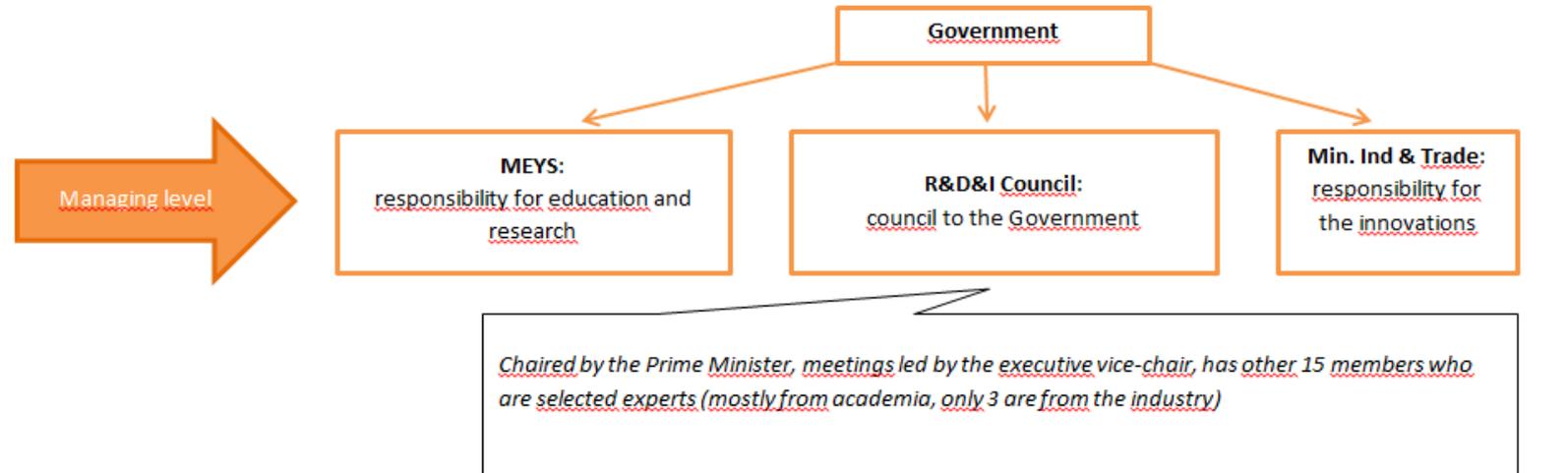


Technology Agency
of the Czech Republic

... von Ideen zu Innovationen

Management von F&E-System in der Tschechischen Republik



TA CR

Position und Aufgaben

TACR ist eine unabhängige Agentur, die sich mit der Unterstützung der angewandten Forschung, experimentellen Entwicklung und Innovation in der Tschechischen Republik befasst

TA CRs Aufgaben:

- Beitrag zur Reduzierung von fragmentierter Förderung in der Tschechischen Republik
- Beitrag zur Steigerung der Wettbewerbsfähigkeit und des Wirtschaftswachstums in der Tschechischen Republik
- Beitrag zur Förderung der Zusammenarbeit und Kommunikation zwischen den Forschungseinrichtungen und dem Privatsektor

- Vorbereitung und Durchführung von Programmen der angewandten Forschung, experimentellen Entwicklung und Innovation
 - Einschließlich der Programme für die Bedürfnisse der Staatsverwaltung
 - Einschließlich der öffentlichen Aufträgen (public procurement)
- Projektmanagement (Projektauswahl, Überwachung der Projektdurchführung, Auswertung der Projektergebnisse usw.)
- Angebot von gezielter Unterstützung aus dem Staatshaushalt
- Beratungsangebot an Forscher und Anwender im Bereich Recht, Finanzierung und Schutz des geistigen Eigentums
- Zusammenarbeit mit Ministerien, die angewandte Forschung, Entwicklung und Innovation fördern, und mit ähnlichen Agenturen - inländischen sowie ausländischen

Vorsitzende

Der Vorstand der TA CR

- Exekutivorgan
- Bestätigt öffentliche Ausschreibungen und wählt der unterstützten Projekten aus; koordiniert die Aktivitäten der Programmausschüssen; legt Vorschlag von Haushaltskapitel der TA CR an die Regierung vor

Forschungsrat der TA CR

- Konzeptionelle / strategischen Ausrichtung

Aussichtsrat der TA CR

- Kontrollen, Prüfungstätigkeit

Büro der TA CR

Prioritäten orientierter Forschung, experimenteller Entwicklung und Innovationen

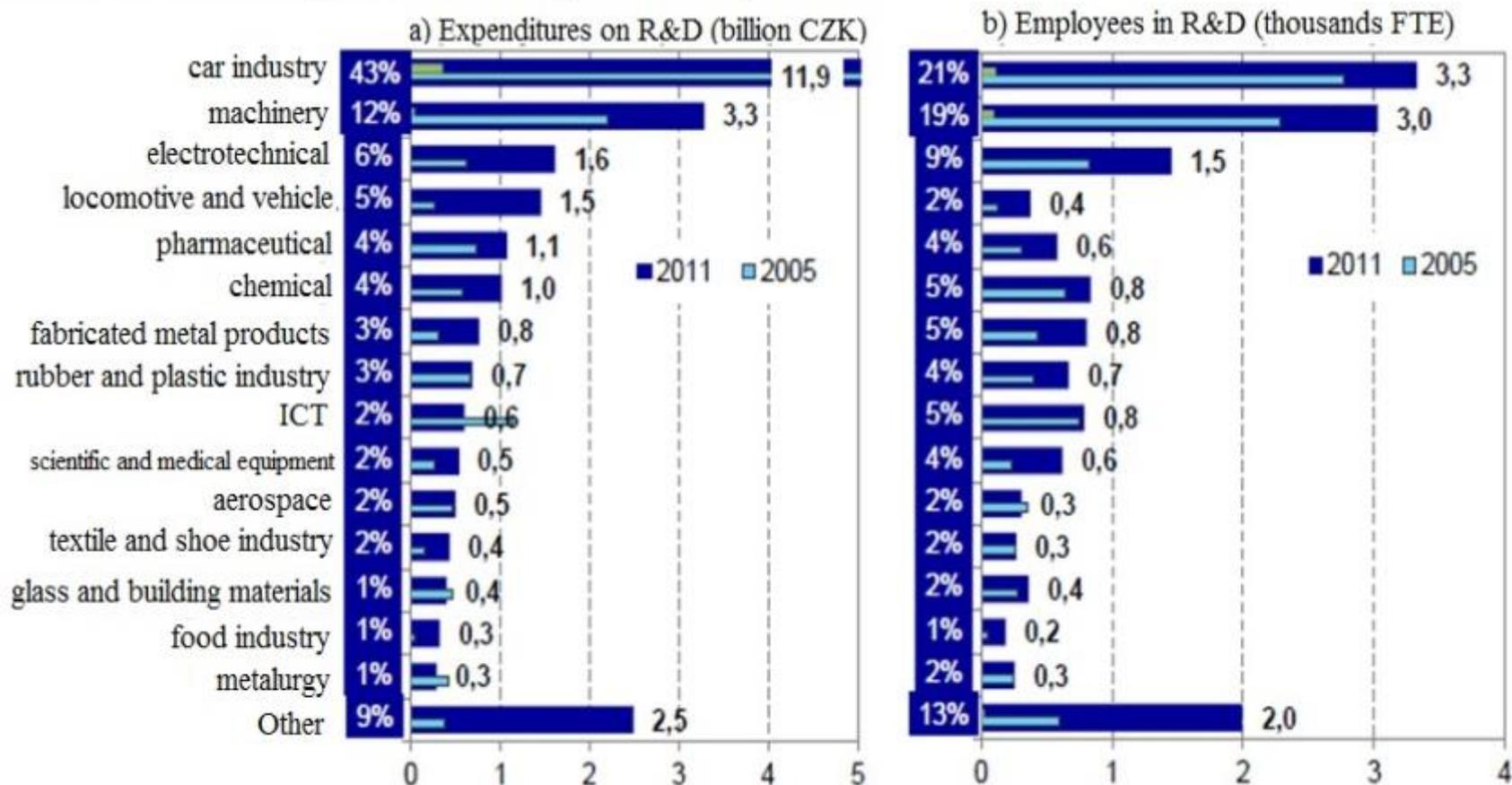
- Genehmigt durch den Regierungsbeschluss vom 19. Juli 2012 Nr. 552
- 6 Schwerpunktbereiche und 24 Teilbereichen:
 - Wettbewerbsfähige wissensbasierte Wirtschaft
 - Nachhaltigkeit der Energetik und materiellen Ressourcen
 - Umgebung für Lebensqualität
 - Sozialen und kulturellen Herausforderungen
 - Gesunde Bevölkerung
 - Sichere Gesellschaft

Einige Angaben an F&E

- F&E funktioniert in 2720 Organisationen - 83% in Unternehmen;
- Gesamtausgaben: 2,8 Mrd. EUR (1,86% des BIP)
- von GERD
 - 60,3% BERD
 - 17,5% in GOVERD
 - 21,6% in die HERD
- Der Staatshaushalt (GBAORD): 1,02 Mrd. EUR;
- Im Vergleich zu 2010 die Gesamtausgaben für F&E stiegen um 0,46 Mrd EUR (20%) (hauptsächlich aus privaten tschechischen Quellen und ausländischen öffentlichen Quellen - EU-Strukturfonds)

- Die Gesamtausgaben in der öffentlichen F&E (staatliche Einrichtungen + Universitäten) - 1,1 Mrd. Euro;
- Gesamtinvestitionen der Unternehmen in Forschung und Entwicklung - 1,69 Milliarden Euro;
- F&E von Privatunternehmen dominiert in der Automobilindustrie + in den letzten Jahren wächst die Bedeutung vom IKT-Firmen und Programmierung;

R&D in the manufacturing in the CR according to the industry branches



Note: data for the car industry represented 11.9 billion CZK for 2011 and 7.5 billion CZK for 2005

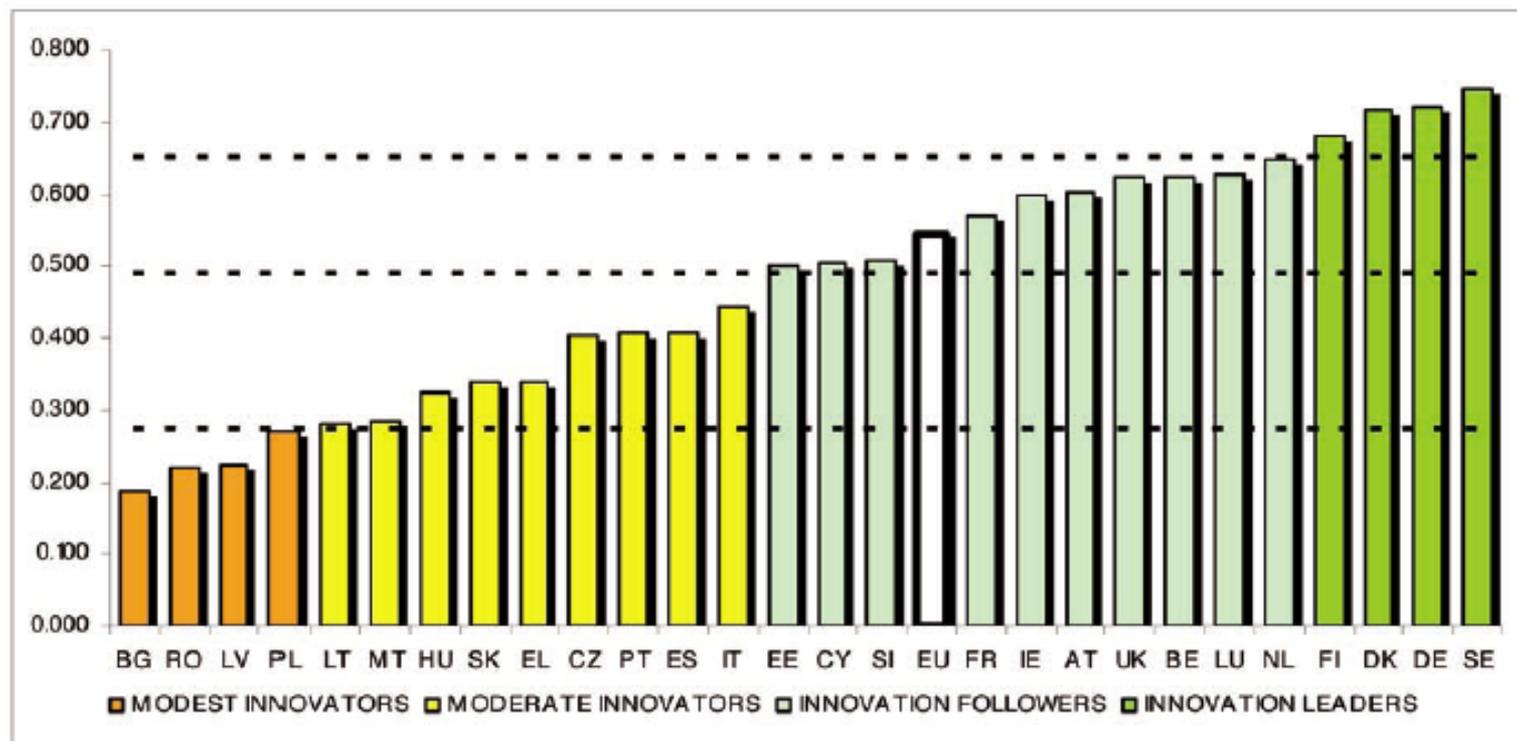
Source: Czech Statistical Office 2012, Annual Statistical survey of R&D VTR 5-01

- Bei der F&E-Ausgaben besitzen die vordere Position in der Tschechischen Republik die ausländischen Unternehmen (60% aller Unternehmen R&D);
- 35% der BERD wird in 2011 bei KMU (SME`s) verbracht
- Ein weiterer Trend ist die Stärkung von staatlichen Ausgaben für die F&E an Universitäten (bisher ist überwiegend die Akademie der Wissenschaften vertreten);
- F&E-Ausgaben der Regierung sind vor allem in die Naturwissenschaften gerichtet;
- Die F&E Investitionen von Unternehmen, die im öffentlichen Sektor durchgeführt worden, waren (staatliche Forschungsorganisationen und Universitäten) gering

- In 2011 lag die direkte Unterstützung von F&E aus dem Staatshaushalt bei 1,02 Mrd. EUR (etwa 0,68% des BIP);
- Die gezielte Unterstützung wird immer größer als die institutionelle Unterstützung (im Jahr 2005 war es noch umgekehrt);
- Der größte Anbieter von öffentlichen F&E-Förderung ist das Ministerium für Ausbildung, Jugend und Sport (MŠMT) – 0,42 Mrd. EUR im Jahr 2011 (41% der F&E-Finanzierung aus dem Staatshaushalt);
- In 2011 lag die F&E-Unterstützung in TA CR bei 32,29 Mil. EUR; (2012: 82,64 Mil. EUR, 2013: 97,36 Mil. EUR)

Trends - Innovation

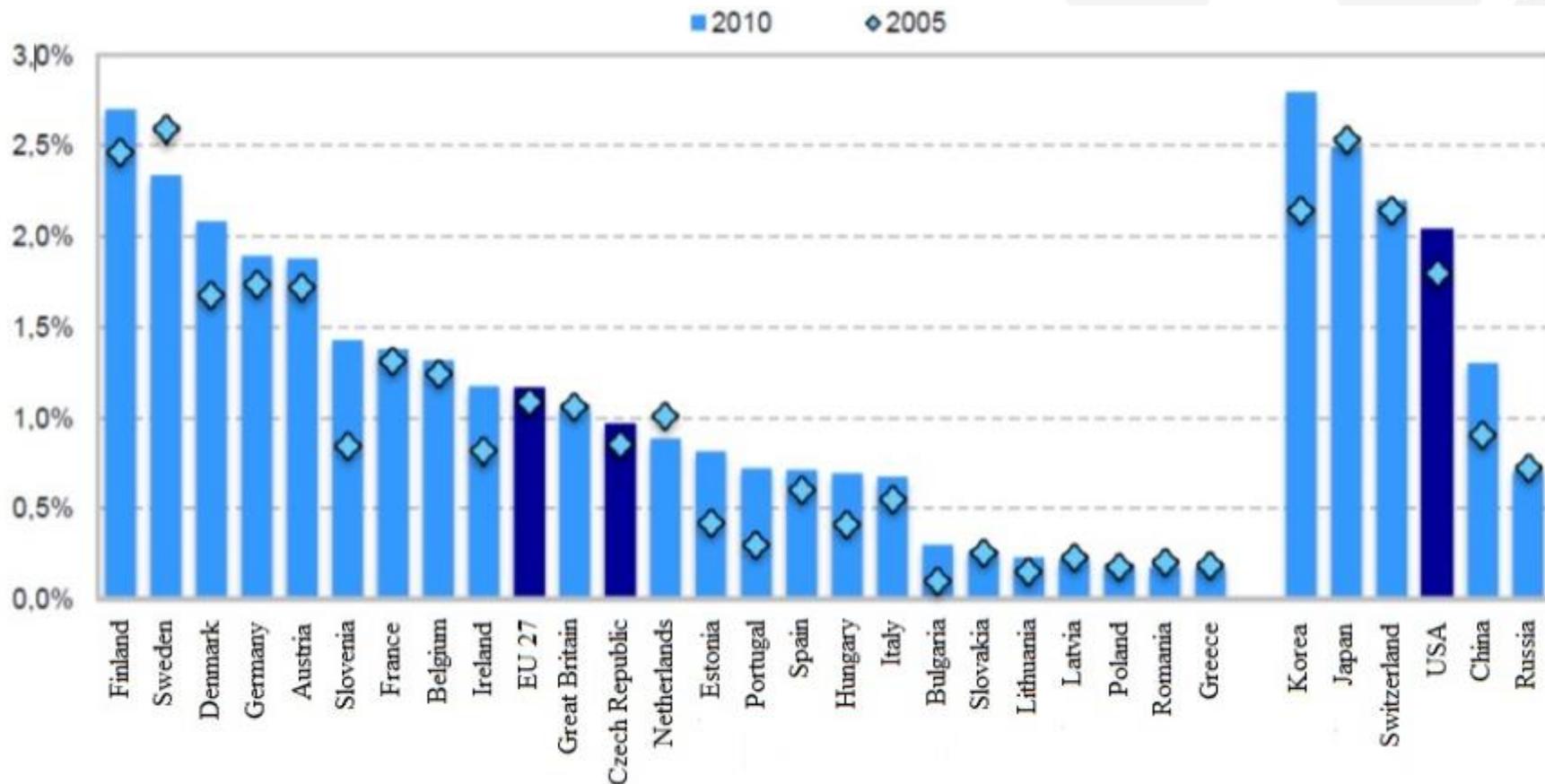
- Der Summary Innovation Index der CR ist relativ niedrig (dauerhaft langsam, aber wachsende Tendenz);
- Mangel an Risikokapitalinvestitionen zur Unterstützung der schnell wachsenden innovativen Unternehmen + Unternehmen bevorzugen in-house-Innovationen;
- Insgesamt gehen die Unternehmen nur ungern die Innovationsprozesse ein (wegen des Mangels an Finanz + und unternehmerische Verhalten und der Wirtschaftssituation im Allgemeinen);
- Der Innovationsgrad ist am höchsten im verarbeitenden Gewerbe (Automotive)



Note: Average performance is measured using a composite indicator building on data for 24 indicators going from a lowest possible performance of 0 to a maximum possible performance of 1. Average performance reflects performance in 2010/2011 due to a lag in data availability.

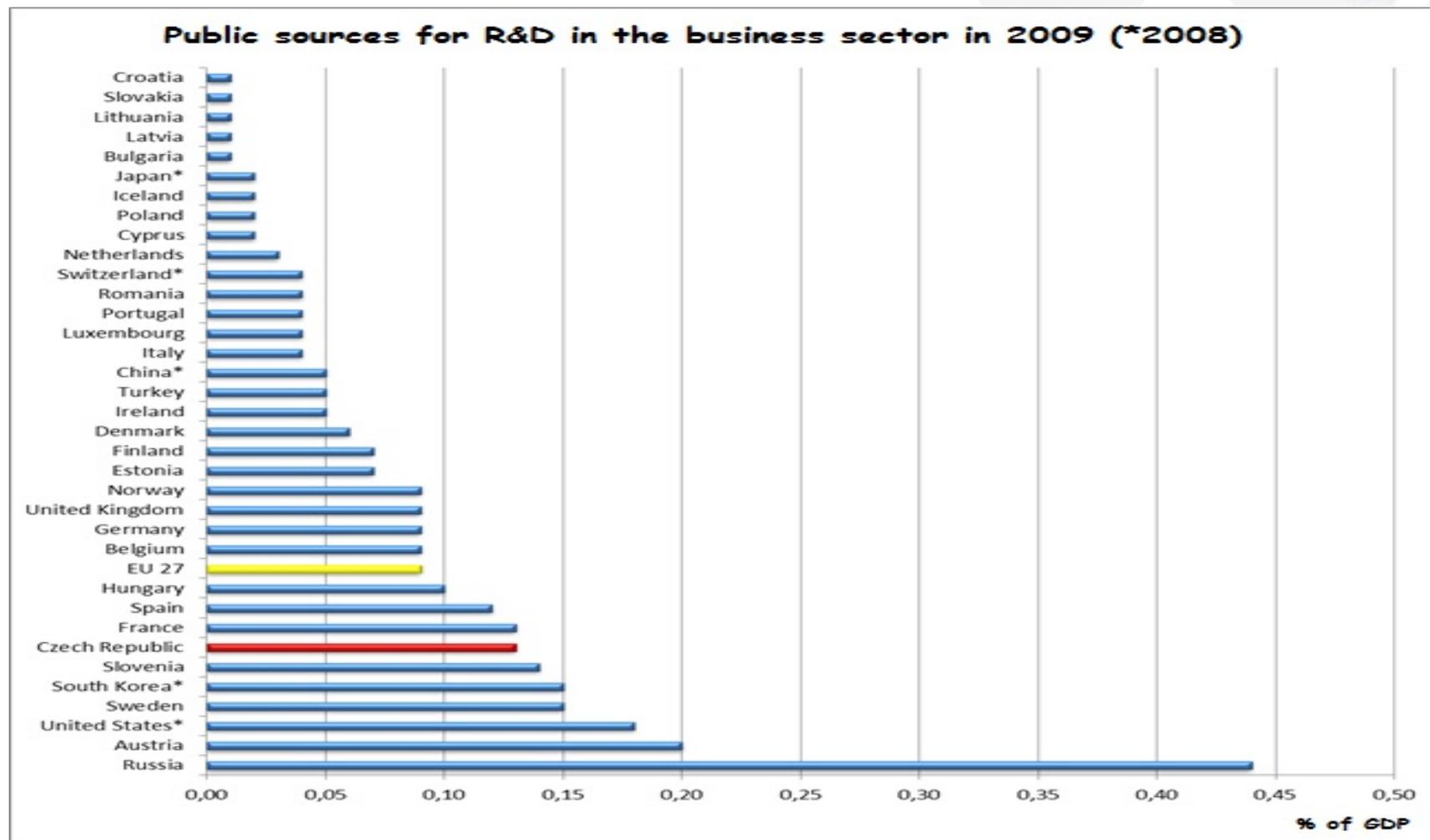
The performance of Innovation leaders is 20% or more above that of the EU27; of Innovation followers it is less than 20% above but more than 10% below that of the EU27; of Moderate innovators it is less than 10% below but more than 50% below that of the EU27; and for Modest innovators it is below 50% that of the EU27.

F&E im Unternehmenssektor (In% des BIP)

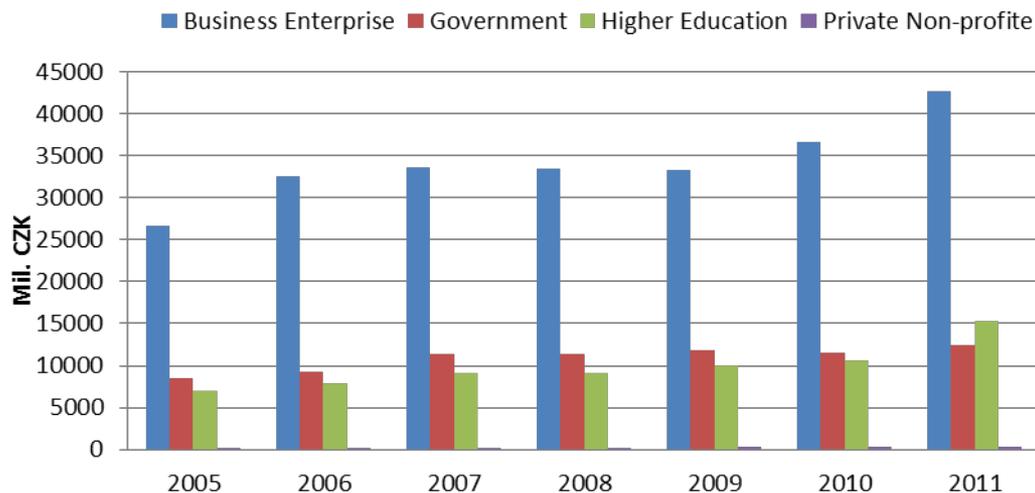


Source: OECD, Eurostat and calculations of the Czech Statistical Office

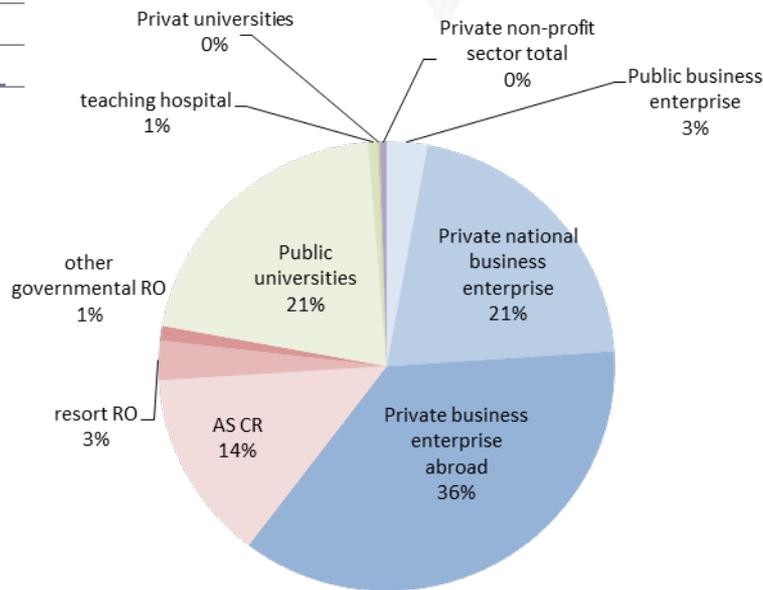
Öffentliche Ressource für F&E im Unternehmenssektor (in% des BIP)



Struktur der F & E-Ausgaben (privat und öffentlich)



Detailed structure 2011

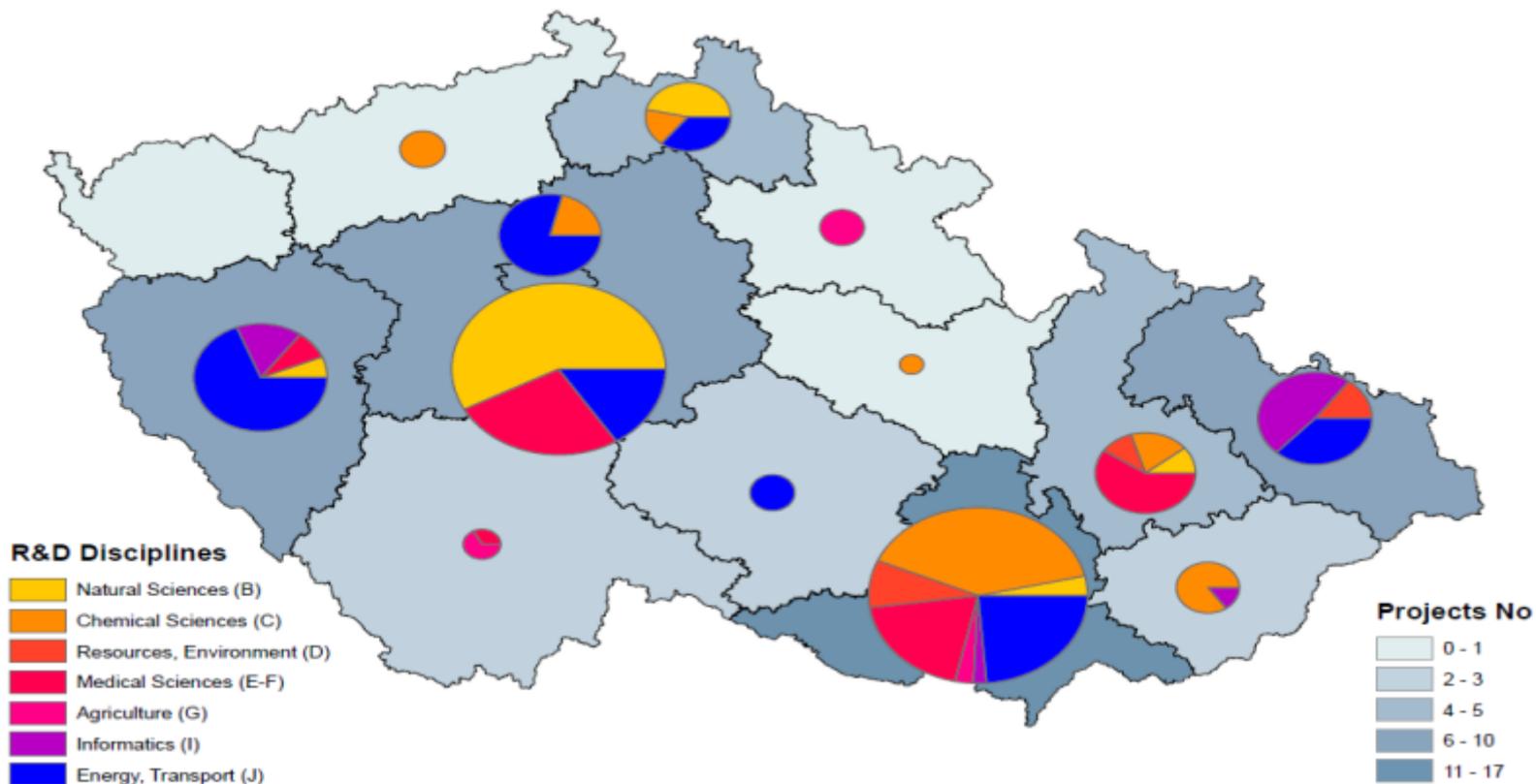


Institutionelle und projektbezogene Finanzierung in Forschungsorganisationen



Regionalen Verteilung von großen F&E-Infrastrukturen

Regional distribution of R&D large infrastructures
including OP RDI and TACR CC (RD disciplines and funds share)



TA CR

Budget 2013-2016

	2013	2014	2015	2016
Projektorientierte Finanzierung	2 457 457	3 042 414	3 298 511	4 491 911
davon ALPHA	1 773 523	1 850 000	1 432 511	1 432 511
davon BETA	134 500	150 500	150 500	150 500
davon OMEGA	51 500	51 500	51 500	51 500
davon Competence Centres	497 934	812 414	740 000	950 000
davon GAMA		104 000	226 000	352 000
davon DELTA		74 000	148 000	155 400
Institutionelle Förderung	99 030	122 000	132 000	165 000
Gesamt	2 556 487	3 164 414	3 430 511	4 656 911

[ths. CZK]

ALPHA

- Suche nach "intelligenten Lösungen" in den Bereichen fortschrittliche Technologien, nachhaltiger Transport und Umweltschutz

Kompetenzzentren

- Unterstützung der Zusammenarbeit zwischen den Organisationen

OMEGA

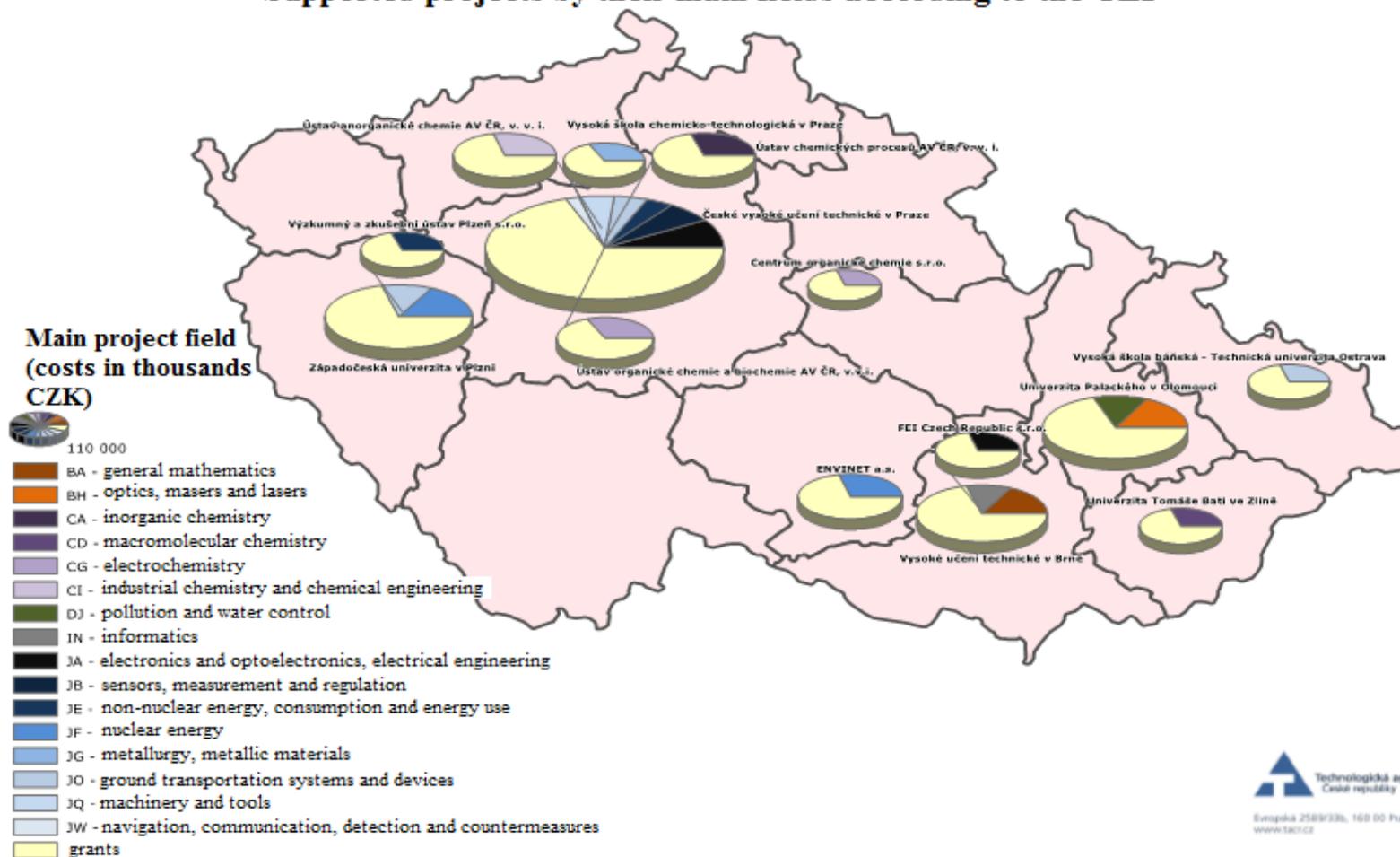
- Suche nach „angewandten Lösungen“ im Bereich Sozial- und Geisteswissenschaften

BETA

- Öffentliche Aufträge im F&E für die Bedürfnisse der öffentlichen Verwaltung

Unterstützte Projekte Kompetenzzentren

Supported projects by their main fields according to the CEP



DELTA

- Programm der internationalen Zusammenarbeit mit Drittländern (Länder außer EU und EFTA)

GAMA

- Unterstützung für Vermarktung den Ergebnissen der angewandten Forschung (proof of concept)

EPSILON

- Unterstützung der industriellen F&E in den Prioritätsbereichen

TA CR

Programmplanungszeitraum 2014 - 2020

- TA CR ist für 2 operationellen Programme mitverantwortlich
 - OP Entrepreneurship und Innovationen für Wettbewerbsfähigkeit,
 - OP Forschung, Entwicklung und Bildung,
- TA CR bereitet Prioritätsachse 2 von OP Forschung, Entwicklung und Bildung vor
- TA CR wird eine aktive Rolle bei der Umsetzung der beiden OPs spielen – als Intermediäre unterstützt TA CR die Umsetzung der Strukturfonds für die F&E-Bereich.

Kooperation mit Innovationsagenturen

TA CRs Ziel:

- Austausch der besten Praxis in Bezug auf die Programmverwaltung, Auswertungen, Gutachtung und Impact der Programme
- Erfahrungen anderer Agenturen mit Projekt- und Programmevaluation
- Frage von Aufbau internen Evaluationskapazitäten
- Methoden von Bewertung den Programmen
- Nutzung von pre-commercial procurement

Weitere wichtige Aktivitäten

Programmauswertung

- Design der neuen Methodik der Auswertung der Programmen
- TACR ist einer der wichtigsten Partner in der Projekten, die unter OP Forschung und Entwicklung für Innovation finanziert sind
- Haupt Vision: Anstellung des kompletten Prozess der Programmevaluation - Ex-ante-, Zwischen-, Ex-post- und Impactevaluierung
- Umsetzung der Erfahrungen aus TAFTIE

INKA

Nachhaltigen Systems für Mapping der Innovationspotential

Legislative F&E-bezogene Änderungen

- F&E Zentren
 - Neue F&E Infrastruktur
 - Kompetenzzentren
- Horizon 2020
- Eureka, Eurostars, COST
- Visegrad Projekte

Webseite

www.tacr.cz/en

e-mail: info@tacr.cz

Anschrift: Evropská 2589/33b
160 00 Prague 6

Telefon: +420 234 611 111

Fax: +420 234 611 112

**DANKE FÜR IHRE
AUFMERKSAMKEIT**