



How ESIF Help (not only) in the Pandemic

Václav Velčovský



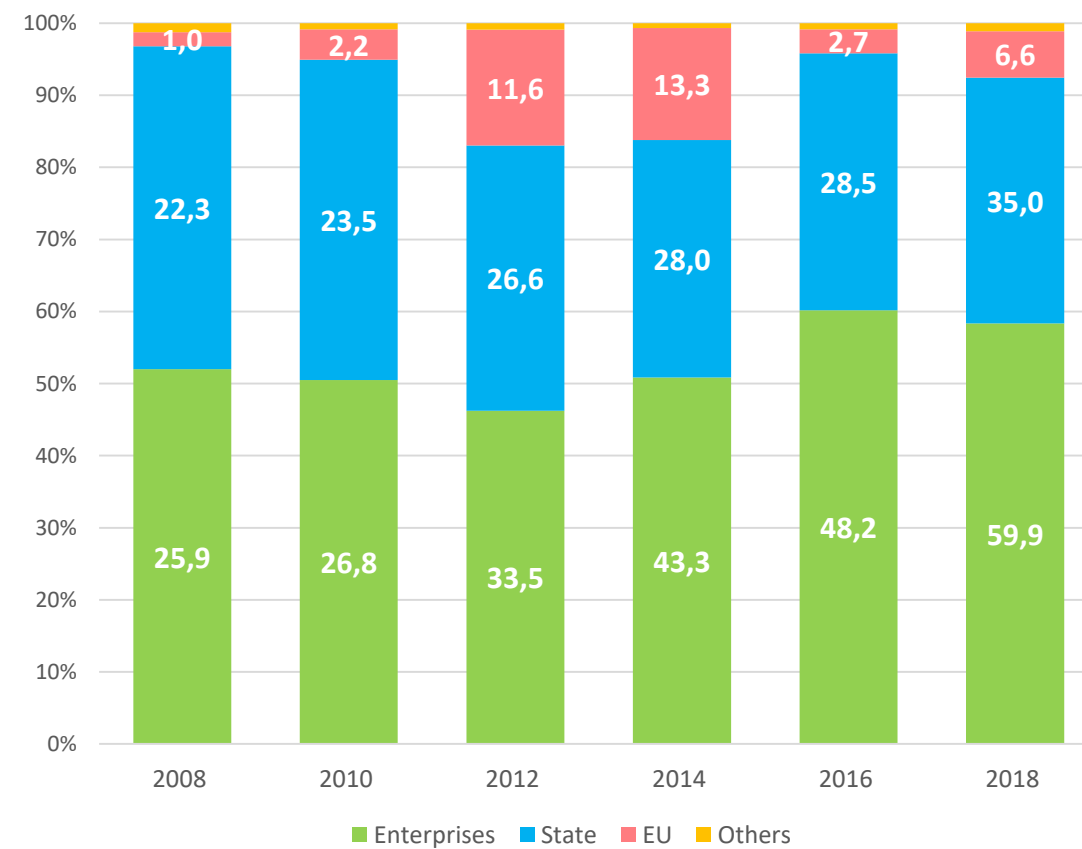
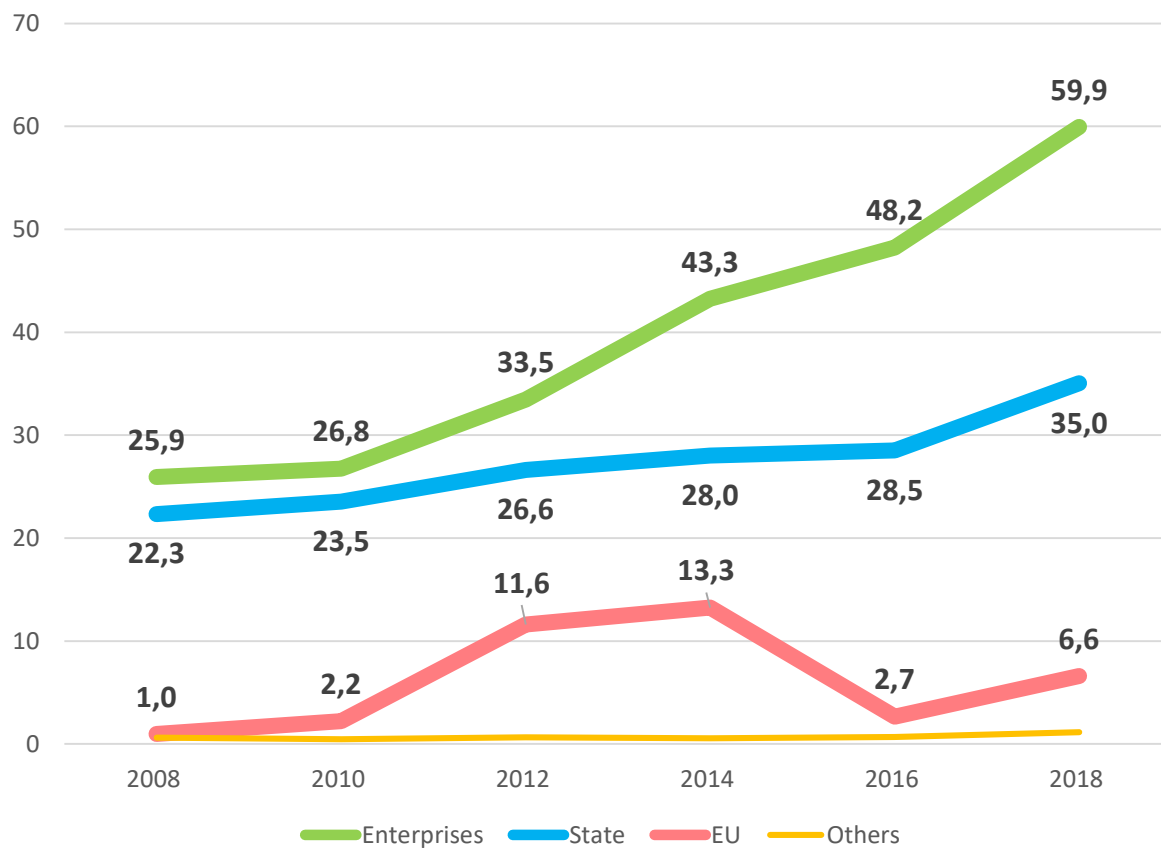
EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

STRUCTURE OF FUNDING OF R&D IN THE CZECH REPUBLIC

Funding of R&D (bill. CZK)



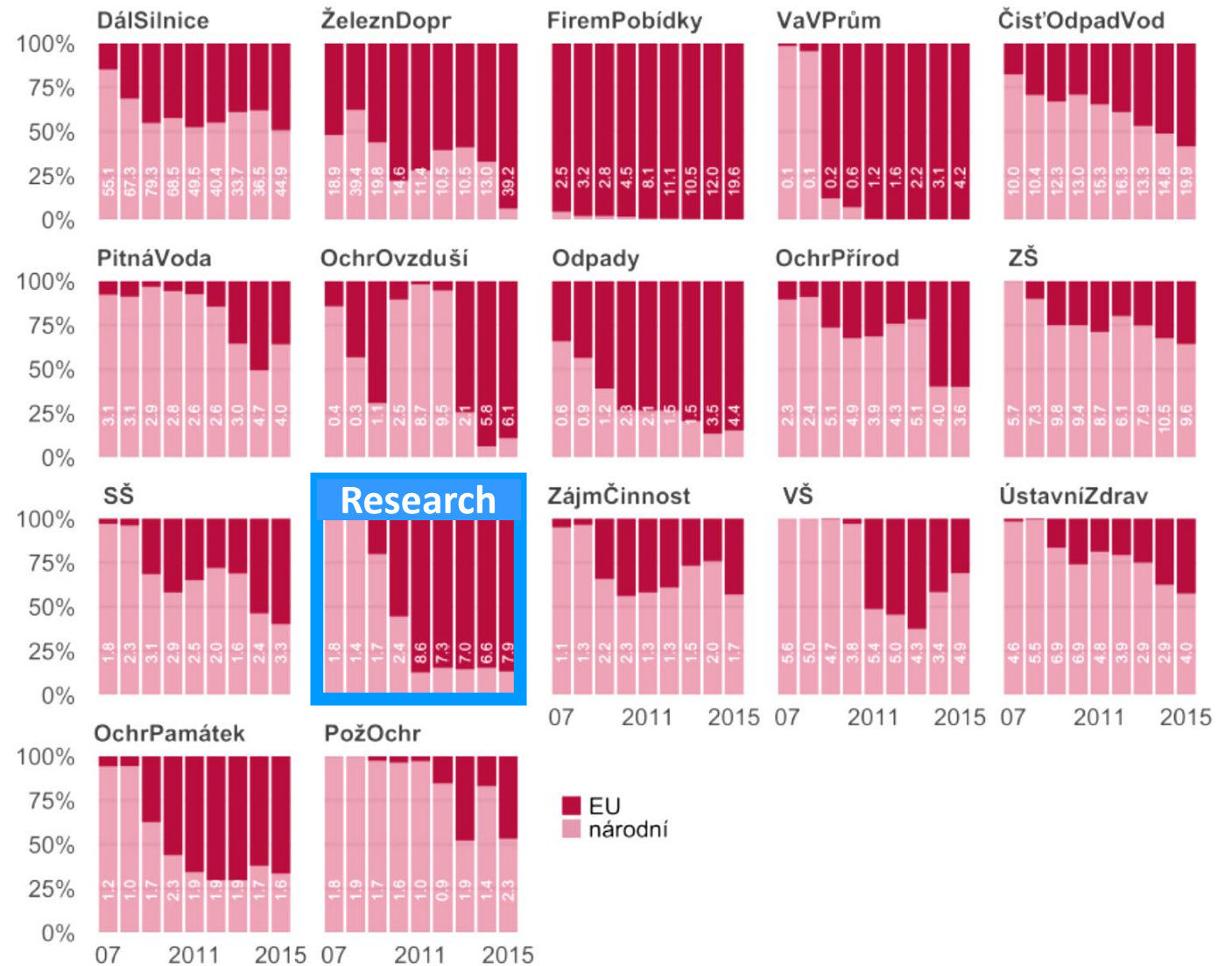
EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

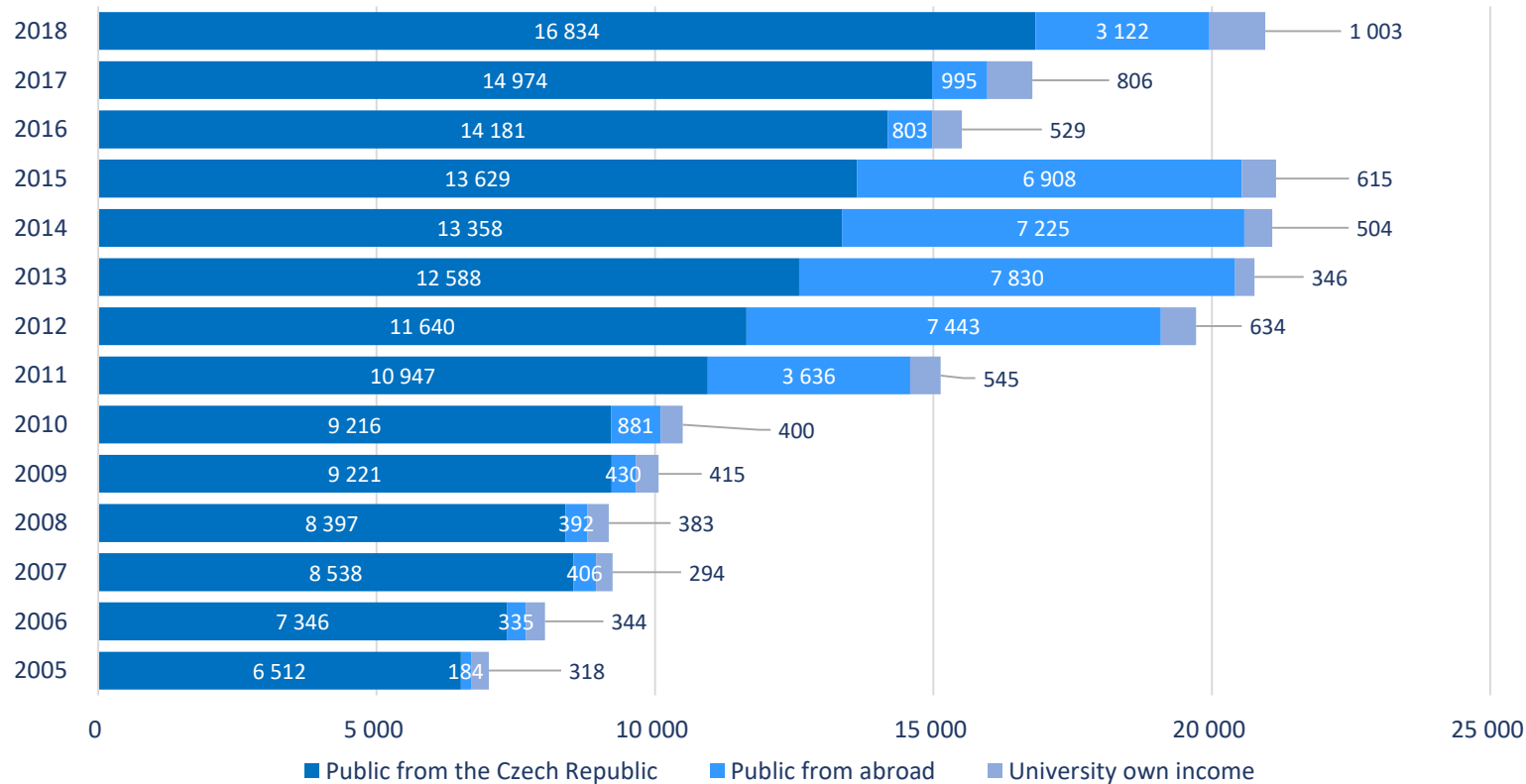
ADDITIONALITY IN ACTION

- ESIF as a share of national budget capital subsidies expenditure
- increase from cca 2 billion a year to cca 7 billion



INCREASE OF EXPENDITURES ON R&D WITHIN HIGHER EDUCATION SECTOR

University sector – total (mil. CZK)	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
	7 080	8 100	9 309	9 232	10 173	10 616	15 288	19 879	21 198	21 628	22 083	16 382	17 741	22 073



**increase of more than
200 % in 13 years**
(total and public expenditure
in mil. CZK)



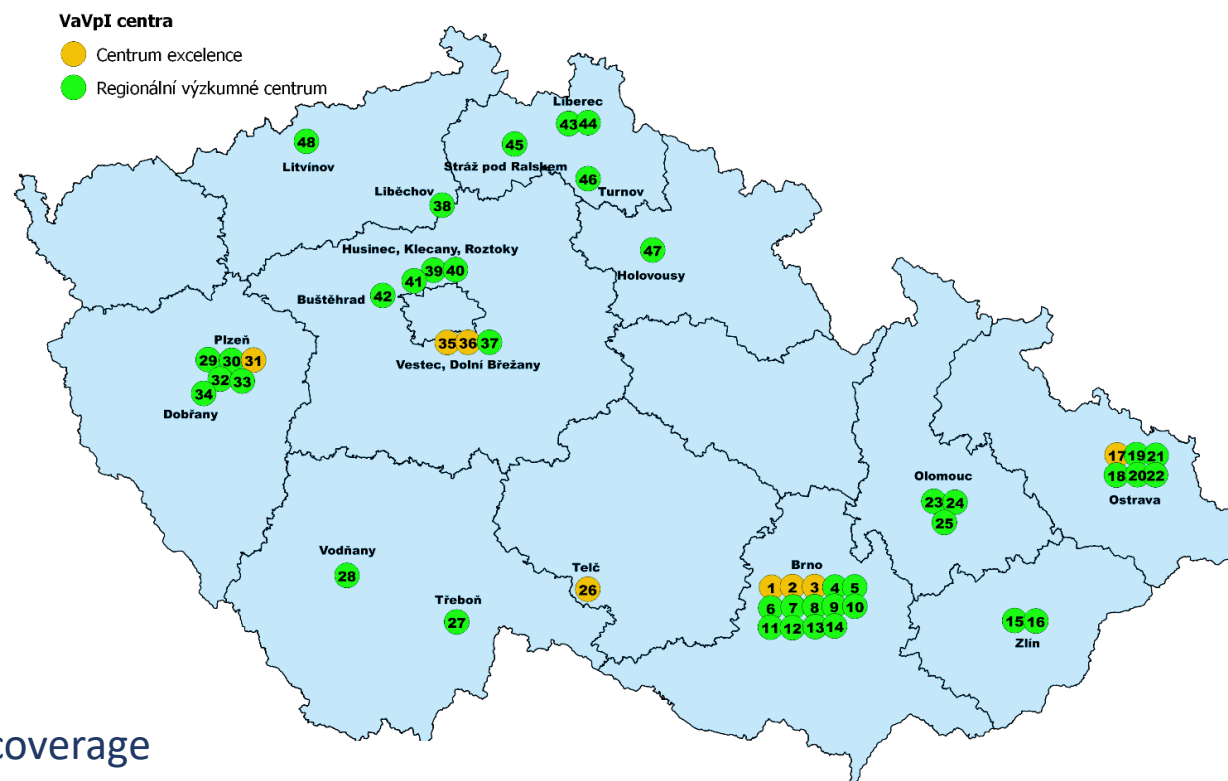
EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



THE RESULTS OF PROGRAMMING PERIOD 2007-2013 (OP RDI)

48 research centres were built (8 centres of excellence and 40 regional centres)

- ensuring modern infrastructure and technical equipment
- increasing professionalization of management of research projects
- higher performance of the centres (patents, publications in number and in quality)
- involving of research teams into international projects
- integration of research centres into international R&D network
- strengthening the image of R&D, increasing its media coverage



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

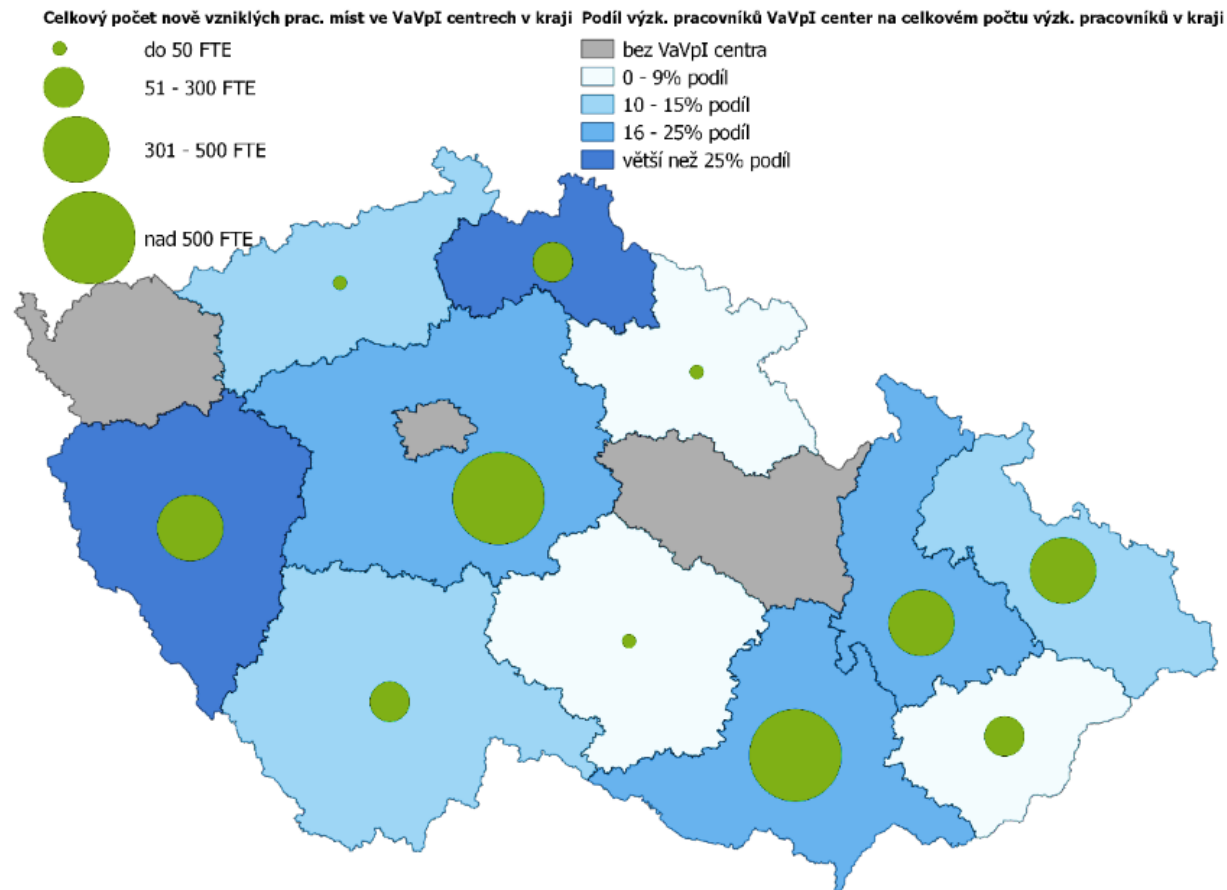


MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

THE RESULTS OF PROGRAMMING PERIOD 2007-2013 (OP RDI)

Results of research centres

- almost **4 000 FTE jobs for researchers** (approx. 10 % of the total number of researchers in the Czech Republic)
- almost **400 positions for researchers abroad**
- **more than 25 000 students** using their infrastructure; the number is still increasing

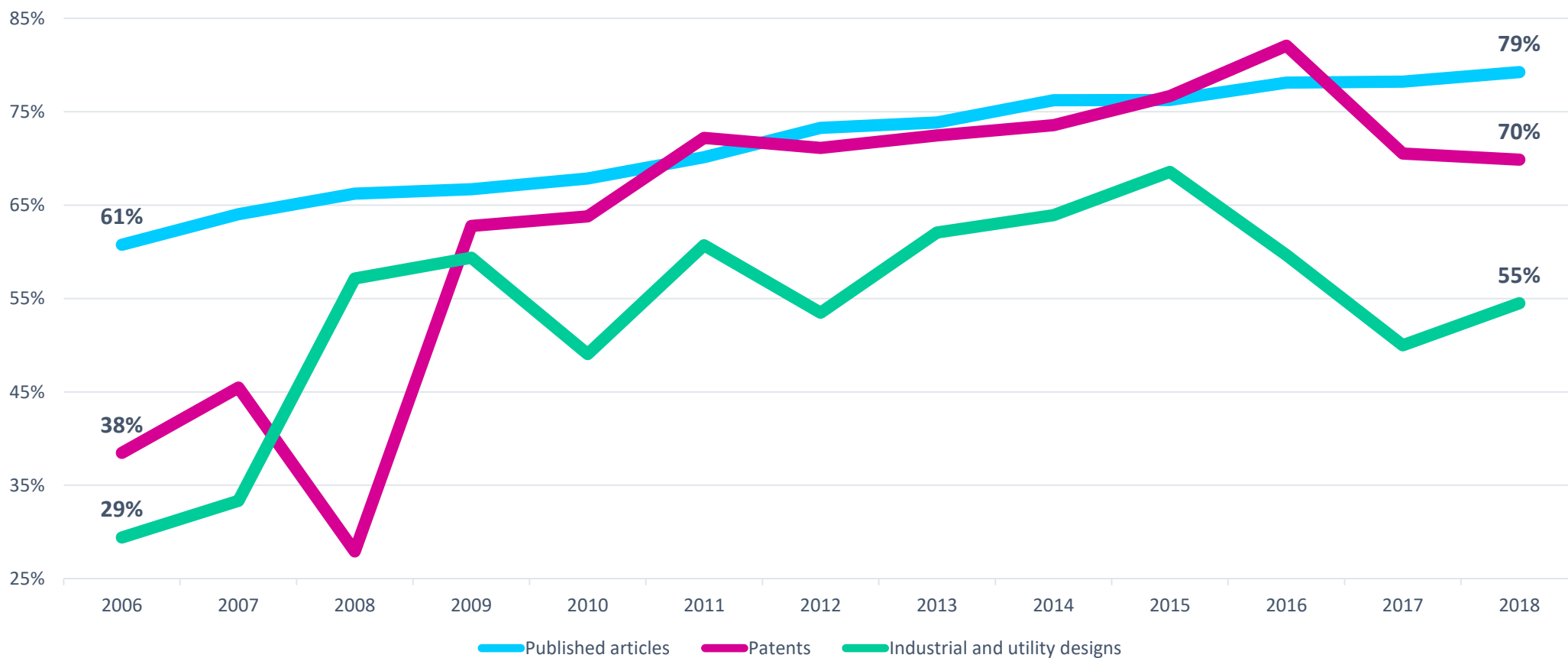


EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



PERFORMANCE OF SUPPORTED RESEARCH CENTRES (OP RDI)

Share of institutions with R&D centers within the total results of the Czech republic

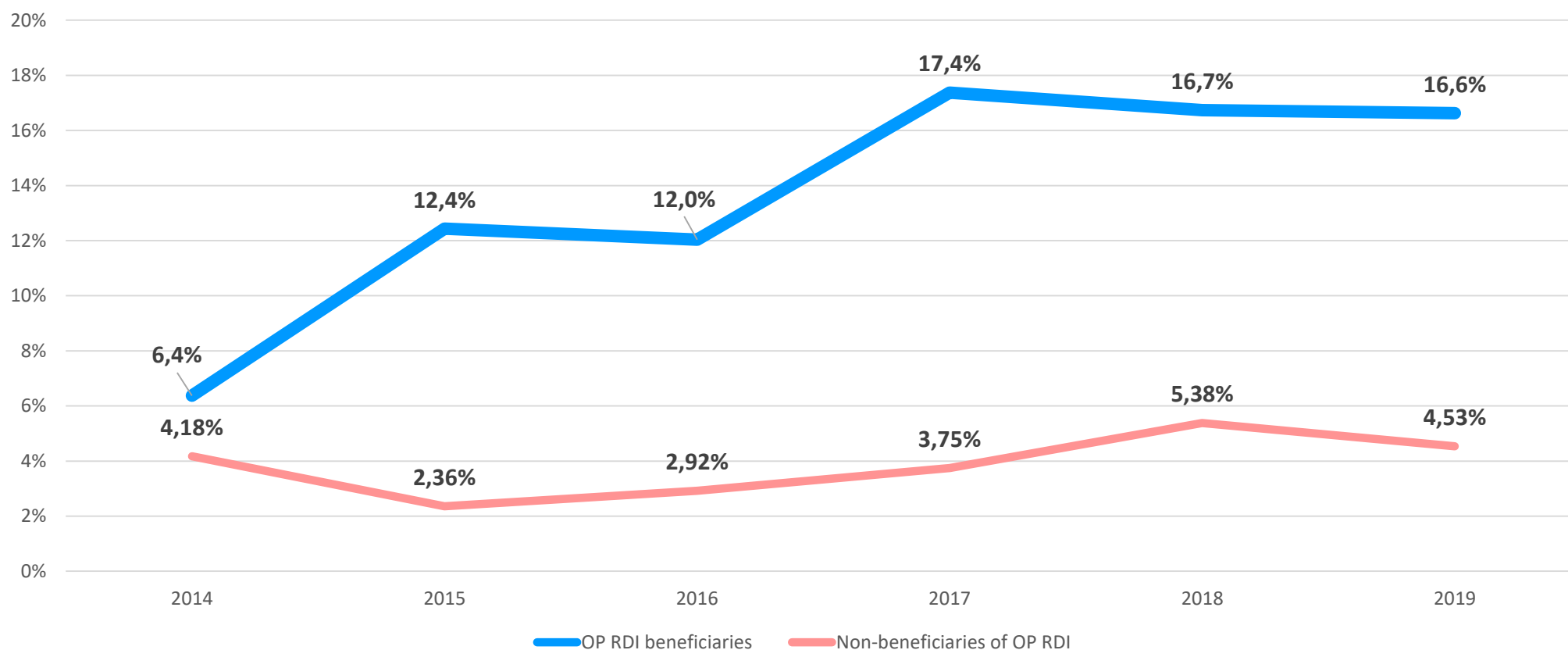


EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



OP RDI BENEFICIARIES ARE SUCCESSFUL IN H2020 APPLICATIONS

Success of applicants in H2020
- beneficiaries with and without OP RDI projects experience

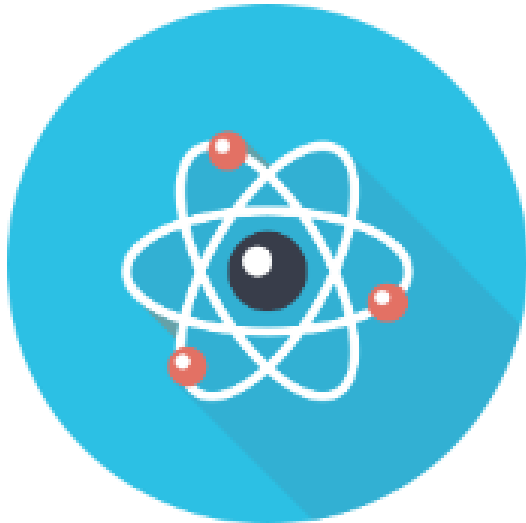


EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



PROGRAMMING PERIOD 2014-2020 (OP RDI)

Approx. **500 projects** with
approx. **40 billion CZK** supported



Parameters of R&D projects:

- the uniqueness of the research plans
- interdisciplinarity
- research infrastructure on european and world-class level
- international cooperation
- cooperation with application sphere
- support and development of human resources in R&D



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

MOBILITY OF RESEARCHERS (OP RDE)

5 calls for 3,4 mld. CZK announced

Currently 95 projects worth 1.4 billion CZK have been implemented

- **469 incoming mobilities** – from 46 countries – IND, USA, ITA, UK, GER (1st quarter 2019)
- **482 outgoing mobilities** – GER, USA, AUT, UK, ESP, ... (1st quarter 2019)
- **Call for international mobility** – announced in October 2019 in the value of 570 mil. CZK



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

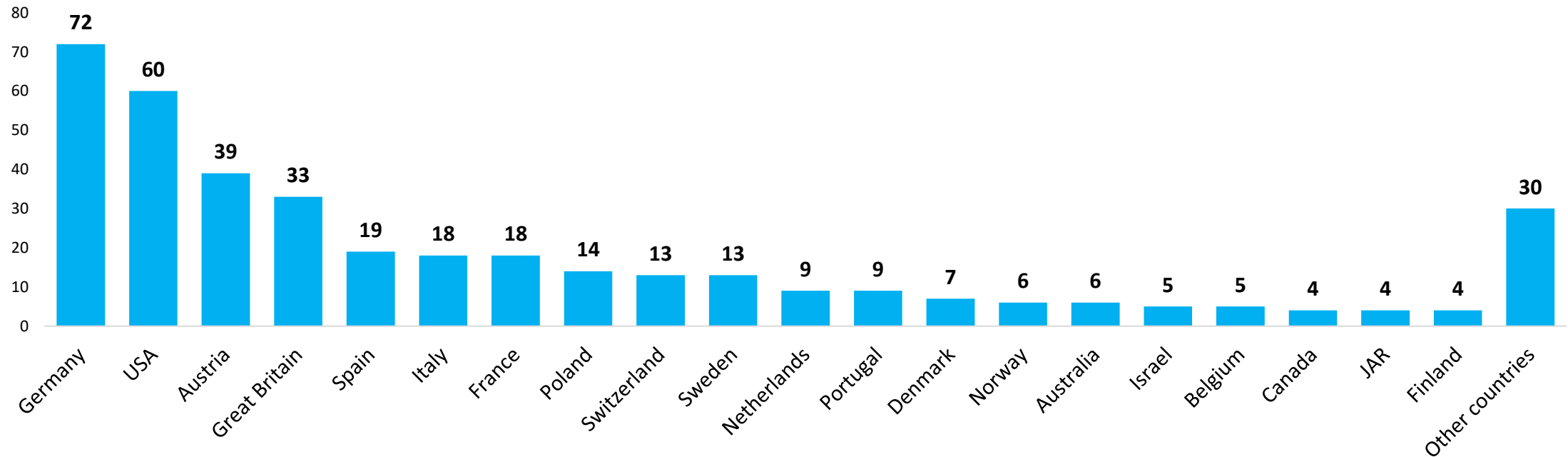


MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

MOBILITY OF RESEARCHERS (OP RDE)

Countries of outgoing mobilities of researchers – 1st call for international mobilities (1st quarter 2019)

Number of researchers
N=149



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

EUROPEAN MARK IN THE CORONAVIRUS FIGHT

Half mask with a replaceable filter

- The **RICAIP** Centre of Excellence of the Czech Institute of Informatics, Robotics and Cybernetics of the Czech Technical University

Protective face shields

- The **CEITEC** research centre in Brno

Face mask with a replaceable filter printed on a 3D printer

- The **Technical Faculty** of the Czech University of Life Sciences in Prague



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

EUROPEAN MARK IN THE CORONAVIRUS FIGHT

Testing

- The **BIOCEV** research centre
- The **Institute of Molecular and Translational Medicine in Olomouc**
- The **CEITEC** research centre in Brno



Photo: BIOCEV

Access to computational resources for solving COVID-19 issues

- The **IT4Innovations** - supercomputer centre of VSB - Technical University of Ostrava

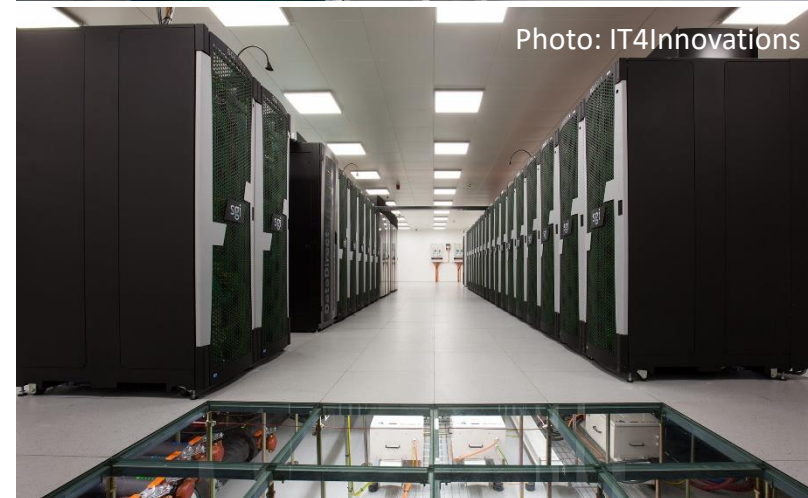


Photo: IT4Innovations



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

THANK YOU FOR YOUR ATTENTION

PhDr. Mgr. Václav Velčovský, Ph.D.
Vice Minister for EU and ESIF (MEYS)
Vaclav.Velcovsky@msmt.cz



Further information on the Operational Program Research,
Development and Education is available on the website
<https://opvvv.msmt.cz/>



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

