



MINISTRY OF EDUCATION,
YOUTH AND SPORTS

**Podpora výzkumu a vývoje
a mezinárodní spolupráce ČR
ve výzkumu a vývoji v gesci
Ministerstva školství, mládeže
a tělovýchovy**

**PhDr. Lukáš Levák
Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy**



MINISTRY OF EDUCATION,
YOUTH AND SPORTS

Obsah

- 1. Rozvoj výzkumných organizací a infrastruktur**
- 2. Mezinárodní spolupráce ČR ve výzkumu a vývoji**
- 3. Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání**



1. Rozvoj výzkumných organizací a infrastruktur

- **dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumných organizací**
 - MŠMT poskytovatelem institucionální podpory vysokým školám a výzkumným organizacím, jejichž zřizovatel není poskytovatelem podpory na výzkum, vývoj a inovace z veřejných prostředků ČR
- **specifický vysokoškolský výzkum**
 - výzkum prováděný studenty vysokých škol v rámci realizace akreditovaných magisterských a doktorských studijních programů
- **Národní programy udržitelnosti I a II**
 - udržitelnost projektů center výzkumu a vývoje vybudovaných v rámci prioritních os 1 a 2 Operačního programu Výzkum, vývoj a inovace a Operačního programu Praha-Konkurenceschopnost
- **velké infrastruktury pro výzkum, vývoj a inovace**
 - jedinečná zařízení o vysoké technologické a finanční náročnosti provozovaná na principu politiky otevřeného přístupu jako „služba“ pro externí uživatele





MINISTRY OF EDUCATION,
YOUTH AND SPORTS

- **členství ČR v mezinárodních výzkumných organizacích**
 - **CERN** – European Organization for Nuclear Research
 - **JINR** – Joint Institute of Nuclear Research
 - **ESA** – European Space Agency
 - **ESO** – European Southern Observatory (včetně E-ELT)
 - **EMBC** – European Molecular Biology Conference
 - **EMBL** – European Molecular Biology Laboratory (včetně ELIXIR)
 - **VKIFD** – Von Karman Institute for Fluid Dynamics





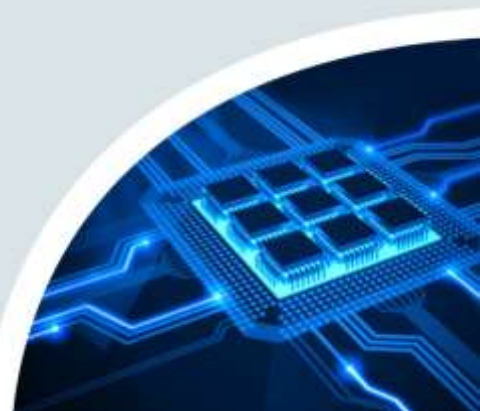
MINISTRY OF EDUCATION,
YOUTH AND SPORTS

- **členství ČR v evropských konsorciích výzkumných infrastruktur**
 - **BBMRI** – Bio-banking and Bio-molecular Resources Research Infrastructure
 - **CERIC** – Central European Research Infrastructure Consortium
 - **CLARIN** – Common Language Resources and Technology Infrastructure
 - **EATRIS** – European Infrastructure for Transitional Medicine
 - **ESS** – European Spallation Source
 - **ESS Survey** – European Social Survey
 - **ICOS** – Integrated Carbon Observation System
 - **SHARE** – Survey of Health, Ageing and Retirement in Europe



2. Mezinárodní spolupráce ČR ve výzkumu a vývoji

- **INGO II**
 - podpora realizace výzkumu a vývoje na zahraničních výzkumných a vývojových pracovištích (mezinárodní výzkumné infrastruktury apod.) a podpora zapojení do jejich řídicího managementu
- **COST (COST CZ)**
 - European Cooperation in Science and Technology
 - podpora mezinárodní mobility, krátkodobých a dlouhodobých stáží, přípravných fází mezinárodních projektů výzkumu a vývoje určených k financování z jiných rozpočtových zdrojů
- **EUREKA (EUREKA CZ)**
 - European Network for Industrial Research and Development
 - mezinárodní spolupráce podnikové sféry na realizaci projektů aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje na principu „bottom-up“ určení témat





MINISTRY OF EDUCATION,
YOUTH AND SPORTS

- **EUROSTARS**

- European Programme Dedicated to Research-Performing SMEs
- podpora aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje s hlavním důrazem kladeným na podporu inovačních aktivit SMEs, realizace programu podle pravidel programu EUREKA

- **EMPIR**

- European Metrology Programme for Innovation and Research
- podpora mezinárodní spolupráce ve výzkumu a vývoji v oblasti metrologie, včetně technické normalizace a budování nezbytných kapacit metrologické infrastruktury

- **ECSEL Joint Technology Initiative**

- Electronic Components and Systems for European Leadership
- podpora mezinárodní spolupráce v aplikovaném výzkumu a experimentálním vývoji v oblastech vestavěných počítačových a inteligentních systémů, jejich miniaturizace a vývoje mikro-technologií a nano-technologií
- public-private-partnership





- **KONTAKT II**
 - podpora bilaterální spolupráce ČR v základním a aplikovaném výzkumu s mimoevropskými státy (USA, Korea, Izrael, Rusko, ČLR)
- **GESHER/MOST**
 - podpora aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje realizovaného podniky (s případným zapojením výzkumných organizací) v česko-izraelské bilaterální relaci
- **Česko-norský výzkumný program**
 - Finanční mechanismus Norska (v paralele k ESIF)
 - podpora česko-norských projektů základního výzkumu, aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje v oblastech zdraví, životního prostředí a společenských a humanitních věd
- **MOBILITY**
 - podpora krátkodobé mobility výzkumných pracovníků v bilaterálních relacích (Německo, Francie, Rakousko, Polsko, Argentina)
- **Komise J. Williama Fulbrighta v ČR**
 - podpora mobility studentů, akademických a výzkumných pracovníků
 - Fulbright-Masarykovo stipendium



MINISTRY OF EDUCATION,
YOUTH AND SPORTS

- **EUPRO II**

- podpora služeb informačního a poradenského charakteru ve vztahu k možnostem mezinárodní spolupráce ve výzkumu a vývoji (podpora činností regionálních / oborových kontaktních organizací, grantových kanceláří se zaměřením na mezinárodní spolupráci apod.)

- **Inter-Excellence**

- integrální nástroj podpory mezinárodní spolupráce ČR ve výzkumu a vývoji zahrnující dosavadní programy COST CZ, EUREKA CZ, INGO II, KONTAKT II, GESHER/MOST a EUPRO II
- schválen usnesením vlády ČR ze dne 2. května 2016 č. 393
- implementace od roku 2016



3. Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

- alokace na výzkumné aktivity ve výši až 39 ml. Kč
- **PO1: Posilování kapacit pro kvalitní výzkum**
 - Podpora excelentních výzkumných týmů
 - Fázované projekty
 - Teaming
 - Excelentní výzkum
 - Výzkumné infrastruktury
 - Dlouhodobá mezisektorová spolupráce
- **PO2: Rozvoj vysokých škol a lidských zdrojů pro výzkum a vývoj**
 - Smart Akcelerátor
 - Budování kapacit – transfer technologií
 - Mezinárodní mobility
 - Mezisektorové mobility



MINISTRY OF EDUCATION,
YOUTH AND SPORTS

Děkuji Vám za pozornost!

PhDr. Lukáš Levák

ředitel odboru výzkumu a vývoje

Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy

Karmelitská 529/5

118 12 Praha 1

tel: +420 234 811 511

e-mail: lukas.levak@msmt.cz

www.msmt.cz