



Technologické centrum Akademie věd ČR

Ve Struhách 27, Praha 6



www.tc.cz | www.h2020.cz | www.een.cz | www.strast.cz | www.czelo.cz

Struktura Technologického centra AV ČR

- **Národní informační centrum pro evropský výzkum**
- **Oddělení rozvoje podnikání**
- **Oddělení strategických studií**
- **Styčná kancelář pro výzkum, vývoj a inovace (v Bruselu)**
- **Inovační centrum a podnikatelský inkubátor (2008-13)**

- Národní kontaktní místo pro H2020
- Specializované poradenství českým výzkumným pracovištím při přípravě a řízení mezinárodních výzkumných projektů
- Vyhledávání partnerů do řešitelských konsorcií
- Hromadné informační aktivity - konference, semináře, školení
- Monitorování a analýzy účasti ČR v rámcových programech pro potřeby státní správy
- Vydávání periodika Echo, specializovaného na problematiku evropského výzkumu a vývoje

- Vyhledávání nových kontaktů v 56 zemích světa
- Mezinárodní technologický transfer
- Organizace mezinárodních misí a kooperačních setkání firem
- Konzultace z oblasti ochrany duševního vlastnictví
- Program COSME



- Příprava výhledových a strategických studií, analýz, podkladů a metodik v oblasti výzkumu, vývoje a inovací
- Hodnocení národních i mezinárodních programů na podporu výzkumu, vývoje a inovací
- Zapojení do mezinárodních projektů zaměřených na analýzu, monitorování a tvorbu doporučení pro výzkumnou a inovační politiku
- Komplexní audit národních inovačních systémů

Česká styčná kancelář pro výzkum, vývoj a inovace v Bruselu

- Poskytování aktuálních a cílených informací o příležitostech zapojení do mezinárodní výzkumné spolupráce
- Zprostředkování konzultací či osobních setkání s relevantními úředníky Evropské komise k probíhajícím projektům
- Zajišťování podpůrné infrastruktury a asistence při setkáních českých výzkumníků s potenciálními partnery v Bruselu
- Pořádání prezentačních akcí o českém výzkumu a vývoji pro představitele evropských institucí, partnerských kanceláří a dalších organizací v Bruselu

Priority:

- I. vynikající věda (Excellent Science) – 31,73% rozpočtu
- II. vedoucí postavení průmyslu (Industrial Leadership) – 22,09%
- III. společenské výzvy (Societal Challenges) – 38,53%

Evropský institut inovací a technologií (EIT)	– 3,52%
Společné výzkumné centrum (JRC)	– 2,47%

Horizontální aktivity:

Šíření excelence a zvýšení účasti	– 1,06%
Věda se společností a pro společnost	– 0,6%

(cíl: 20% rozpočtu získají SME)

Vedoucí postavení průmyslu

- Průlomové a průmyslové technologie
(**LEIT** - *Leadership in enabling and industrial technologies*)
 - Informační a komunikační technologie
 - Nanotechnologie
 - Pokročilé materiály
 - Biotechnologie
 - Pokročilé výrobní systémy
 - Vesmírné aplikace
-
- **Cíl:** v každém tématu minimálně 3 patentové přihlášky na každých 10 mil. €

Společenské výzvy Societal challenges – SC 1-7

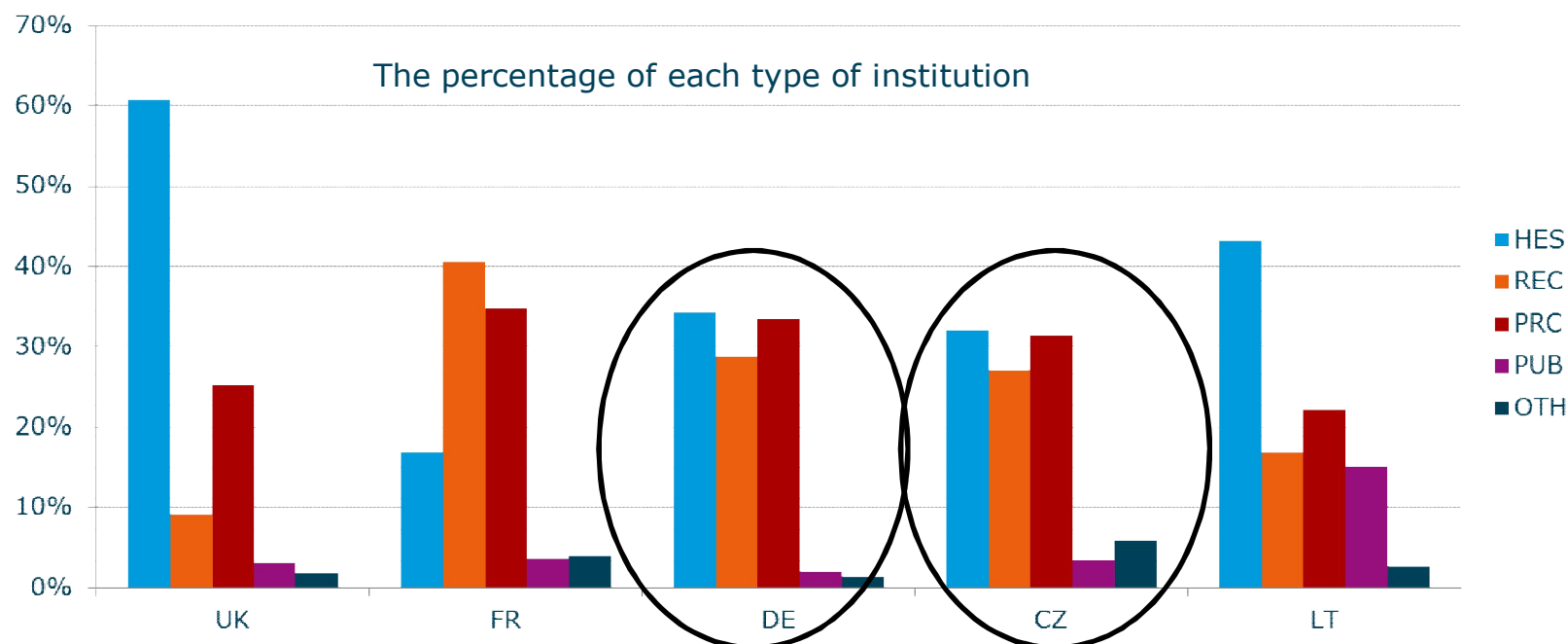
1. Zdraví, demografické změny a životní pohoda
2. Potravinové zabezpečení, udržitelné zemědělství a lesnictví, mořský výzkum a bioekonomika
3. Bezpečná, čistá a účinná energetika
4. Inteligentní, ekologická a integrovaná doprava
5. Ochrana klimatu, životní prostředí, efektivní využívání zdrojů a suroviny
6. Evropa v měnícím se světě - Inkluzivní, inovativní a reflektivní společnosti
7. Bezpečné společnosti – ochrana svobody a bezpečnosti Evropy a jejích občanů

Účast firmy v h2020 ? **Strategické rozhodnutí !**

- jasný cíl – pochopení ducha programu – zdroje – spolupráce (mezinárodní i národní), využití informačních zdrojů
 - od výzkumu k inovacím – velké % inovačních projektů (2014-15 – cca 100 témat a 2 miliardy € v LEIT a SC) , 70% přímých nákladů +25% režijních nákladů hrazeno.
 - zavedení TRL (Technology Readiness Level),
 - Technologické platformy, JTI, projekty PPP
 - odlišnost od strukturálních fondů, ale synergie
 - znalost „pravidel“ – právní aspekty, finance, IPR – zejména vztah k výsledkům, etika, data, standardizace
-
- kontaktní místa pro informace

The structure of participants in selected countries

E-CORDA database registers five types of institutions: **HES** (Higher or secondary education), **REC** (Research organisations), **PUB** (Public body excluding research and education), **OTH** (Other) and **PRC** (Private for profit (excluding education) - production/manufacturing plants, companies providing services)



CR and Germany have very similar structure of participants, in general - structure of participants can vary greatly in different countries

Nejlepší české privátní organizace – 7.RP

COMPANY NAME	PARTICIPATIONS	SME STATUS	NUTS	CITY	Priority
Nuclear Research Institute Rez Ltd.	37	N	CZ020	Husinec Řež	Fission
Honeywell, s.r.o.	12	N	CZ010	Prague	ICT, PEOPLE, SEC
ASIO, s r.o.	10	Y	CZ064	Jiřkovice	ENV, KBBE, SME
Honeywell International, s.r.o.	10	N	CZ010	Prague	ICT, PEOPLE, TPT
GISAT, s.r.o.	9	Y	CZ010	Prague	ENV, SPA
Inotex, s.r.o.	8	Y	CZ052	Dvůr Králové nad Labem	ENV, NMP, SME
BioTest, s.r.o. - MediTox s.r.o.	6	Y	CZ020	Konárovice	HEALTH, SME
Oracle Czech s.r.o.	6	N	CZ010	Prague	ICT
Photon Systems Instruments, s.r.o.	6	Y	CZ064	Brno	ENERGY, ENV, PEOPLE, SME
Neovision, s.r.o.	5	Y	CZ010	Prague	ICT, PEOPLE, SME
Tescan, a.s.	4	Y	CZ064	Brno	NMP, PEOPLE
Kybertec, s.r.o.	4	Y	CZ053	Chrudim	ENV, SPA
ČEPS, a.s.	4	N	CZ010	Prague	ENERGY, SEC
EVEKTOR, s.r.o.	4	N	CZ072	Kunovice	TPT
Solartec, s.r.o.	4	Y	CZ072	Rožnov pod Radhoštěm	NMP, PEOPLE, SME
AECOM CZ s.r.o.	4	N	CZ010	Prague	ENV, KBBE
Škoda Auto, a.s.	4	N	CZ020	Mladá Boleslav	ICT
Imprima Construction CZ, a.s.	4	Y	CZ010	Prague	NMP, SME
UNIS, a.s.	4	Y	CZ064	Brno	ICT, TPT
AMIRES s.r.o.	4	Y	CZ010	Prague	ENERGY, ICT, NMP

DOTAZY?

Eva Hillerová
hillerova@tc.cz