



# MORAVSKOSLEZSKÝ KRAJ

Moravskoslezský kraj prochází v posledních deseti letech restrukturalizací tradičních průmyslových odvětví (těžební průmysl, hutnictví, těžké strojírenství) a zároveň dochází k rozvoji nových oborů jako jsou ICT technologie, biotechnologie, pokročilé materiály, environmentální technologie a moderní energetika. Tento trend posiluje spolupráce firem s akademickou sférou, které dominuje Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava. Ta nabízí špičková výzkumná centra - Centrum ENET, Institut environmentálních technologií nebo superpočítačové centrum IT4Innovations. To patří mezi stovku pracovišť s nejvýkonnějšími počítači na světě. Pro Moravskoslezský kraj je výzvou také posílení mezinárodní konkurenceschopnosti malých a středních podniků. Region má dnes potenciál stát se jedním z atraktivních evropských center inovací a nových technologií.

# TA ČR

#BIOTECHNOLOGIE

#ICT

#ENERGETIKA

#NOVÉMATERIÁLY

## Programy TA ČR



### ÉTA

posílení společenské a humanitní dimenze v aktivitách aplikovaného výzkumu



### THÉTA

podpora transformace a modernizace energetického sektoru v souladu se schválenými strategickými materiály



### GAMA 2

ověření výsledků výzkumu pro praktické uplatnění a komerční užití



### BETA2

podpora aplikovaného výzkumu a inovací pro potřeby orgánů státní správy



### TREND

zvýšení mezinárodní konkurenceschopnosti podniků



### DOPRAVA 2020+

rozvoj dopravního sektoru způsobem, který bude reflektovat společenské potřeby



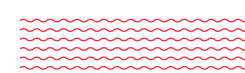
### Prostředí pro život

zajištění zdravého a kvalitního životního prostředí a udržitelného využívání zdrojů



### Národní centra kompetence (NCK)

podpora budování stabilní a dlouhodobé základny aplikovaného výzkumu. Realizace kvalitního výzkumu podle potřeb aplikační sféry



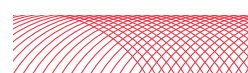
### DELTA 2

podpora mezinárodní spolupráce v aplikovaném výzkumu



### KAPPA

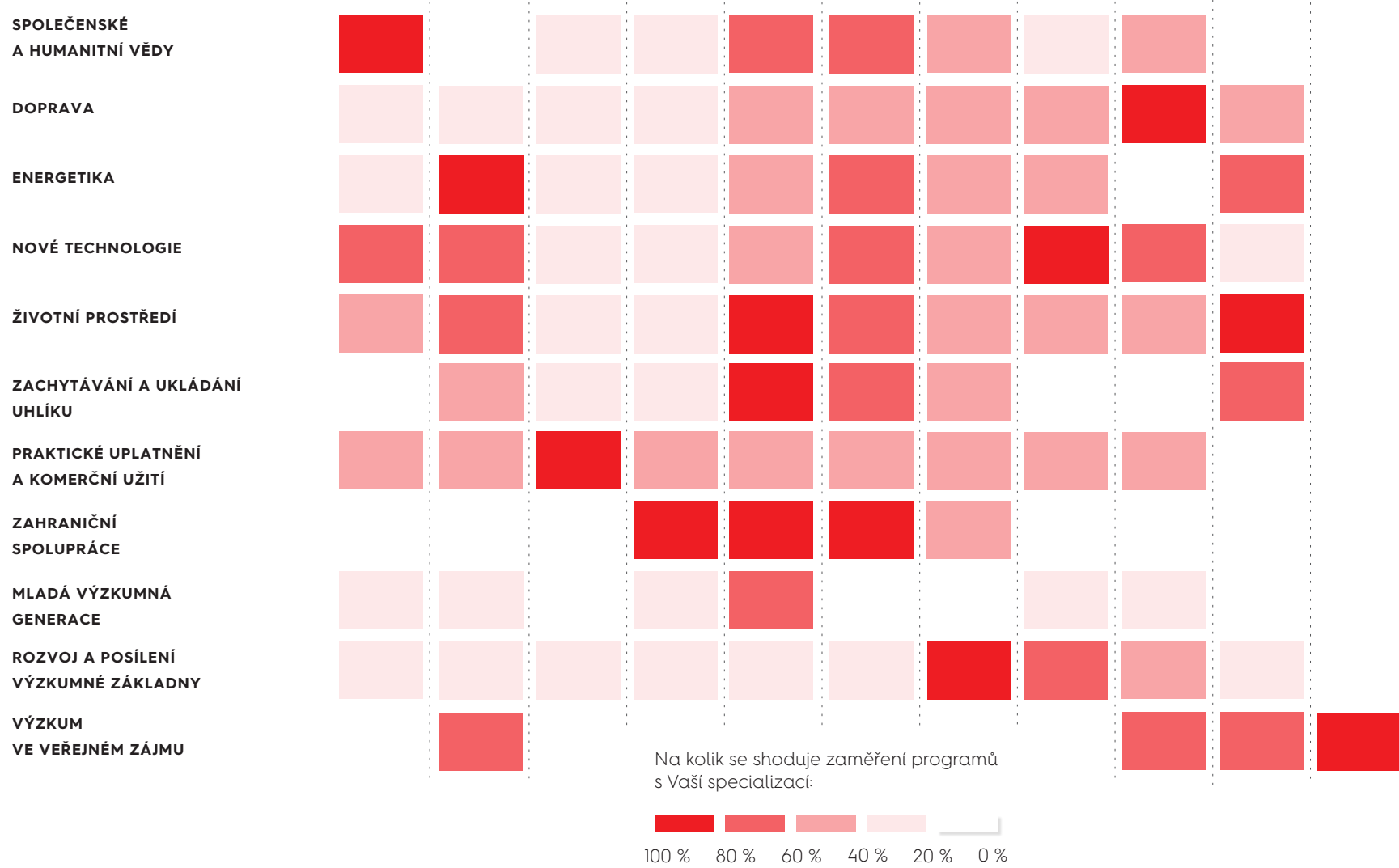
podpora mezinárodní spolupráce subjektů z ČR s partnery z Norska, Islandu a Lichtenštejnska



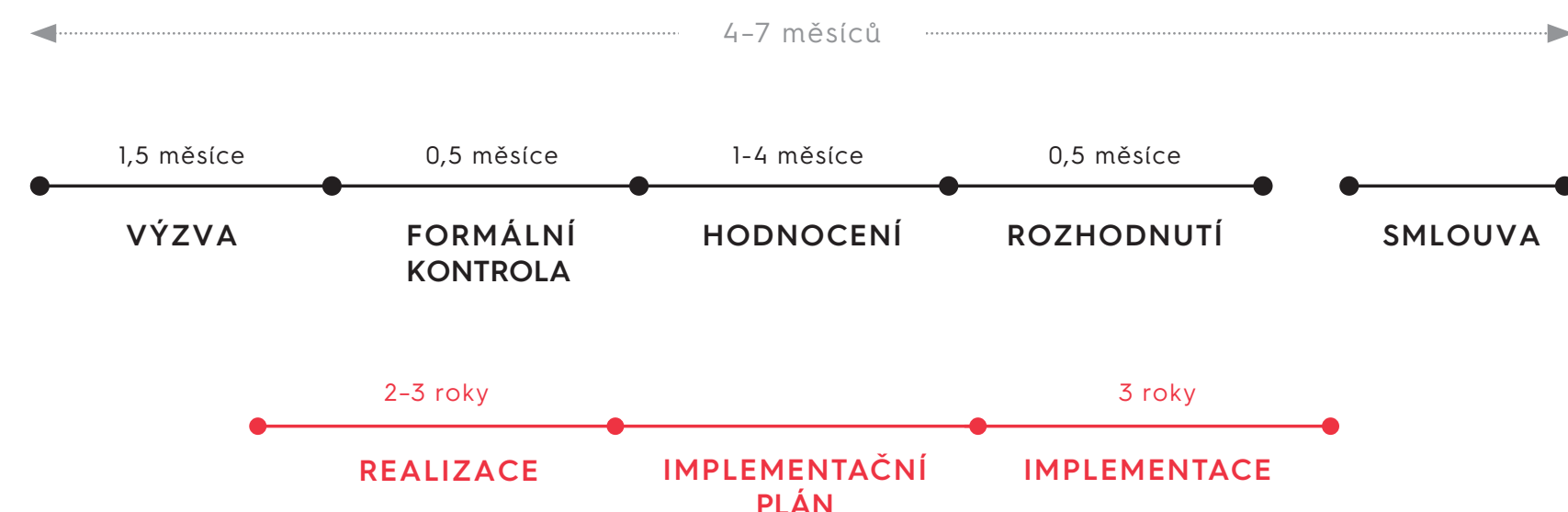
### ERA-NET Cofundové výzvy

podpora výzkumné spolupráce s partnery z evropských a mimoevropských zemí

## KTERÝ PROGRAM JE VHDNÝ PŘÁVĚ PRO VÁS



## Životní cyklus projektu



## NEŽ ZAČNETE ŘEŠIT

- ujasněte si cíl a cestu k jeho dosažení
- uvědomte si rizika, která projekt přináší, a eliminujte je
- seznamte se se zadávací dokumentací a všeobecnými podmínkami
- zajistěte kompetentní a spolehlivý realizační tým
- vytvořte si zodpovědný a reálný finanční plán projektu





**filip.chlebis@tacr.cz**  
**+420 724 346 669**  
Technologická 372/2,  
Ostrava

Jmenuji se Filip Chlebiš a jsem regionálním zástupcem TA ČR pro Moravskoslezský kraj. Na adrese Technologická 372/2 v Ostravě Vám představím programy podpory aplikovaného výzkumu.

Osobní konzultaci si můžeme sjednat v regionální kanceláři TA ČR nebo rád přijedu do Vaší instituce nebo firmy. Váš záměr a jiné dotazy můžeme konzultovat také telefonicky nebo online.



## S ČÍM VÁM MOHU POMOCI

- ▶ informace a poradenství v programech TA ČR a v aktuálních možnostech podpory
- ▶ dotační poradenství partnerů v oblasti podnikání a inovací\*
- ▶ mapování inovačních aktivit
- ▶ podpora v navazování výzkumné spolupráce a při hledání partnerů
- ▶ spolupráce se zahraničními partnery



\*Country For The Future

## Podpořeno TA ČR

### Národní centrum pro energetiku

Centrum vzniklo s cílem stimulace dlouhodobé spolupráce mezi předními výzkumnými organizacemi a hlavními aplikačními subjekty na trhu v oblasti energetiky. Klíčové je sdílení unikátních infrastruktur a know-how odborných týmů stávajících výzkumných center prostřednictvím řešení společných projektů aplikovaného výzkumu. Výzkumná agenda NCE je zaměřena na nové technologie vedoucí ke zvýšení účinnosti, bezpečnosti a spolehlivosti stávajících energetických celků, účinnému nasazení a provozu decentralizovaných zdrojů energie a využití alternativních paliv. Dlouhodobým cílem je přispět k zajištění surovinové nezávislosti a energetické soběstačnosti ČR a ke zvýšení spolehlivosti a bezpečnosti energetických sítí.

**NÁZEV PROJEKTU:**  
Národní centrum pro energetiku

**ŘEŠITEL:**  
• Vysoká škola báňská -  
Technická univerzita  
Ostrava / Centrum  
energetického využití  
netradičních zdrojů energie

**PROGRAM NÁRODNÍ  
CENTRA KOMPETENCE**

### Bytové domy šetrné k životnímu prostředí

Jak postavit dům průmyslovou technologií s využitím lokálních přírodních materiálů tak, aby se v něm dobře žilo za tepla i v zimě, zároveň aby měl co nejmenší uhlíkovou stopu při výstavbě a v provozu. A jak toto posoudit - to bylo předmětem nové hodnotící metodiky vypracované jedním z nejznámějších výrobců montovaných domů u nás. Metodika byla zpracována pro bytové domy. Zahrnuje několik variant řešení, jednou z nich je také využití nejlepších dostupných technologií v oblasti ukládání a sdílení obnovitelných zdrojů energie. Další varianta je speciálně navržena pro sociální bydlení. Projekt zároveň kladl důraz na energetickou bezpečnost a na nové stavební technologie chytrých budov, jako například využití zelených střech nebo dešťových zahrad.

**NÁZEV PROJEKTU:**  
Environmentálně šetrné  
resilientní bytové domy

**ŘEŠITEL:**  
• RD Rýmařov s.r.o.

**PROGRAM EPSILON**  
(2014 - 2018) Podpora nových  
průmyslových technologií s rychlým  
uplatněním výsledků na trhu

### Dentální nanoimplantáty z ultrajemného titanu

Cílem projektu, kterým se zabýval tým začínajících výzkumníků, byl vývoj a testování nové technologie povrchových úprav titanu, nanostrukturního titanu a titanových slitin. Ty se dají využít pro výrobu kvalitnějších dentálních implantátů. Výzkumníci porovnávali běžně používanou technologii úprav s nově navrženou. Přitom sledovali morfologii nového typu povrchu, jeho chemické složení a vlastnosti. Nedílnou součástí bylo i zhodnocení kvality výsledných implantátů z hlediska toxikologického působení.

**NÁZEV PROJEKTU:**  
Progresivní úpravy  
titanových implantátů  
za účelem zvýšení jejich  
bioaktivity

**ŘEŠITEL:**  
• Vysoká škola báňská -  
Technická univerzita  
Ostrava / Fakulta materiálově-  
technologická

**PROGRAM ZÉTA**  
(2017-2020) Podpora mladé výzkumné  
generace v inovačních aktivitách  
a kultuře rovných příležitostí



Evropská unie  
Operační program Zaměstnanost



detail projektu zde



detail projektu zde



detail projektu zde