



# PRAHA A STŘEDNÍ ČECHY

Praha a Středočeský kraj patří k ekonomicky nejvyspělejším regionům ČR s dlouhodobě nadprůměrným tempem ekonomického růstu. V obou regionech se nachází přes 900 výzkumných pracovišť napříč sektory a oborovým zaměřením. Koncentrace výzkumu je v Praze a středních Čechách velmi výrazná a tvoří více než 50 % všech výdajů na výzkum v rámci celé ČR. Funkční specializace Prahy a Středočeského kraje je navzájem komplementární – Praha je centrem akademických a veřejných výzkumných kapacit, zatímco ve Středočeském kraji dominují soukromé výzkumné a inovační aktivity ve firmách.

# TA ČR

#60%VaVAKTIVITČR  
#900VÝZKUMNÝCHPRACOVIŠŤ

## Programy TA ČR



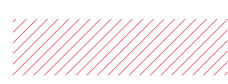
### ÉTA

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



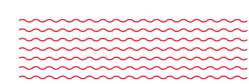
### Prostředí pro život

zajištění zdravého a kvalitního životního prostředí a udržitelného využívání zdrojů



### Národní centra kompetence

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



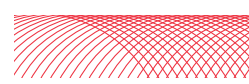
### DELTA 2

podpora mezinárodní spolupráce v aplikovaném výzkumu



### KAPPA

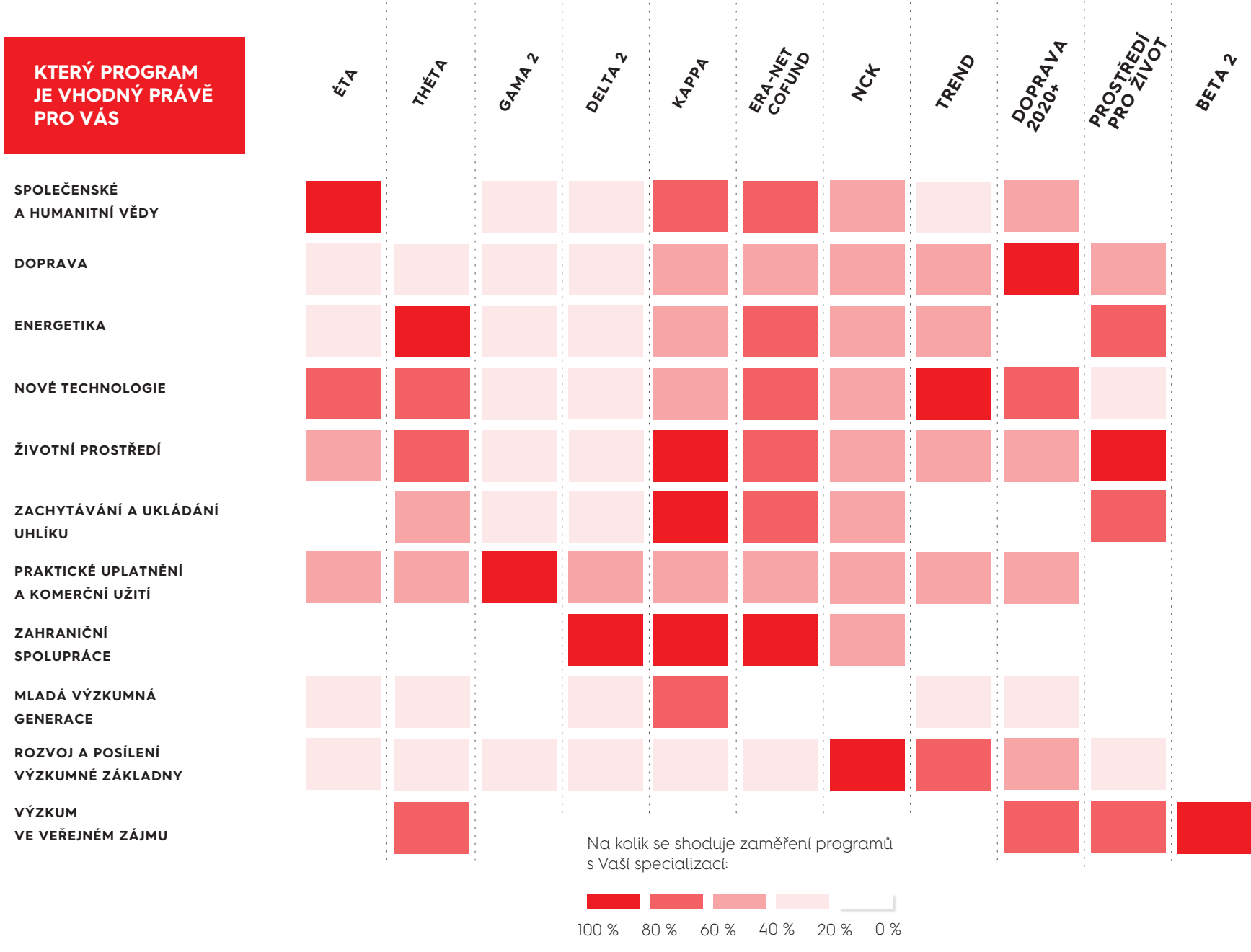
podpora mezinárodní spolupráce subjektů z ČR s partnery z Norska, Islandu a Lichtenštejnska



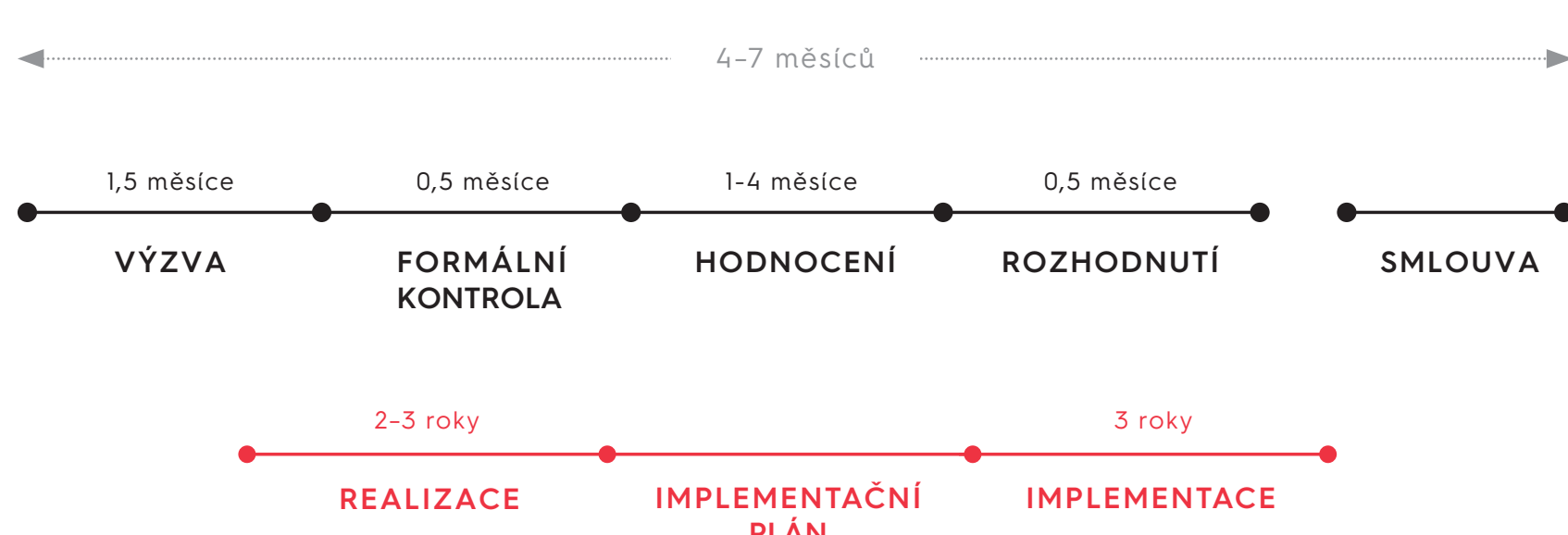
### ERA-NET Cofundové výzvy

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
- zajištěte kompetentní a spolehlivý realizační tým
- vytvořte si zodpovědný a reálný finanční plán projektu



**ladislav.mlcak@tacr.cz**  
**+420 778 114 277**  
Evropská 37, Praha 6

Jmenuji se Ladislav Mlčák a jsem regionálním zástupcem TA ČR pro Prahu a střední Čechy. Na adrese Evropská 37 v Praze Vám ochotně představím programy podpory aplikovaného výzkumu.

Osobní konzultaci si můžeme sjednat v Poradenském centru TA ČR, které je otevřeno každý den po předchozí rezervaci, nebo za Vámi rád přijedu na adresu Vaší instituce. Váš záměr a jiné dotazy můžeme konzultovat také telefonicky i online.



## S ČÍM VÁM MOHU POMOCI

- ▶ informace a poradenství v programech TA ČR
- ▶ propojování s výzkumnou sférou
- ▶ 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

#### Ekologické zavlažování měst

Opětovné využívání odpadních vod díky špičkovým technologiím se stává trendem v zavlažování zelených ploch v celoevropském kontextu. Recyklaci vodních zdrojů lze efektivně využít při zavlažování zemědělských ploch, sportovních areálů nebo městské zeleně. Cílem projektu je vytvořit chemicko-technologické podmínky pro recyklaci vyčištěných městských odpadních vod, a to tam, kde je možné těmito vodami nahradit doposud používanou pitnou vodu. Záměrem je levnější výroba užitkové vody a šetření zdrojů surové podzemní a povrchové vody, na které má negativní dopad změna klimatu.

**NÁZEV PROJEKTU:**  
Recyklace odpadních vod pro využití ve vodním hospodářství měst budoucnosti

**ŘEŠITEL:**  
• Vysoká škola chemicko-technologická v Praze /  
Fakulta technologie ochrany prostředí

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

#### Virtuální realita pomáhá pacientům s neurokognitivní poruchou

Mindfulness, česky všímavost je meditační technika, která má prokazatelně pozitivní vliv na kvalitu lidského života. Napomáhá snižovat vysoký krevní tlak, pocity úzkosti či deprese, a zlepšuje paměť a fyzickou i mentální odolnost. Cílem projektu bylo vytvoření aplikace využitelné v domácím i klinickém prostředí, která zprostředkuje procvičování této schopnosti interaktivní formou. Díky využití unikátní kombinace her ve virtuální realitě zobrazovaných pomocí technologie 3D brýlí s binaurální sluchovou stimulací a fyziologickou zpětnou vazbou monitorující dechovou a srdeční frekvenci, budou moci mindfulness trénovat i pacienti, pro které je běžný trénink složitý.

**NÁZEV PROJEKTU:**  
Aplikace her ve virtuálním prostoru využívající metody biofeedbacku pro interaktivní trénink schopnosti mindfulness.

**ŘEŠITEL:**  
• Národní ústav duševního zdraví  
• XLAB s.r.o.

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

#### Kvalitní a komerčně dostupné bezlepkové pečivo

Bezlepková dieta je doposud jedinou racionální celoživotní terapií pacientů s celiakií, pšeničnou alergií a intolerancí, jejichž prevalence v Evropě přesahuje 2 %. Nutričně ani chuťově však komerčně dostupné bezlepkové pečivo nedosahuje kvality pečiva konvenčního. Produktem projektu je kvalitní, trvanlivé a především nutričně i chuťově plnohodnotné bezlepkové pečivo vhodné pro dlouhodobou konzumaci.

**NÁZEV PROJEKTU:**  
Vývoj bezlepkového pečiva s vysokou nutriční hodnotou využitím nových technologických postupů a netradičních potravinářských surovin a posouzení zdravotních rizik

**ŘEŠITEL:**  
• Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.  
• Výzkumný ústav potravinářský Praha, v.v.i.  
• PERNÍK s.r.o.  
• RADANAL s.r.o.

**PROGRAM EPSILON**



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



detail projektu zde



detail projektu zde



detail projektu zde