



KRAJ VYSOČINA

V Kraji Vysočina mají největší inovační potenciál firmy z oblasti automotive a strojírenského průmyslu a výrobci energetických zařízení. Zároveň je zde silný potravinářský a zemědělský sektor. Na Vysočině se také prosazují firmy specializované na automatizaci, letecký průmysl a elektrotechniku. Díky strategické poloze regionu zde působí podniky významné v tuzemském i zahraničním kontextu. Základnu pro rozvoj výzkumu a inovací v regionu vytváří řada institucí s aktivní výzkumnou činností, zejména Vysoká škola polytechnická Jihlava, Centrum Telč Ústavu teoretické a aplikované mechaniky AV ČR, pobočka Ústavu biologie obratlovců AV ČR, ale také zavedené firmy i startupy s inovačním potenciálem.

TA ČR

#AUTOMOTIVE #ENERGETIKA
#STROJÍRENSTVÍ

Programy TA ČR



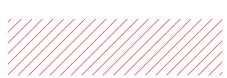
ÉTA

posílení společenské a humanitní dimenze v aktivitách aplikovaného výzkumu



THÉTA

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



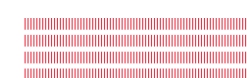
GAMA 2

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



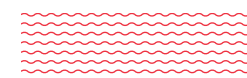
Prostředí pro život

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



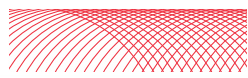
DELTA 2

podpora mezinárodní spolupráce v aplikovaném výzkumu



KAPPA

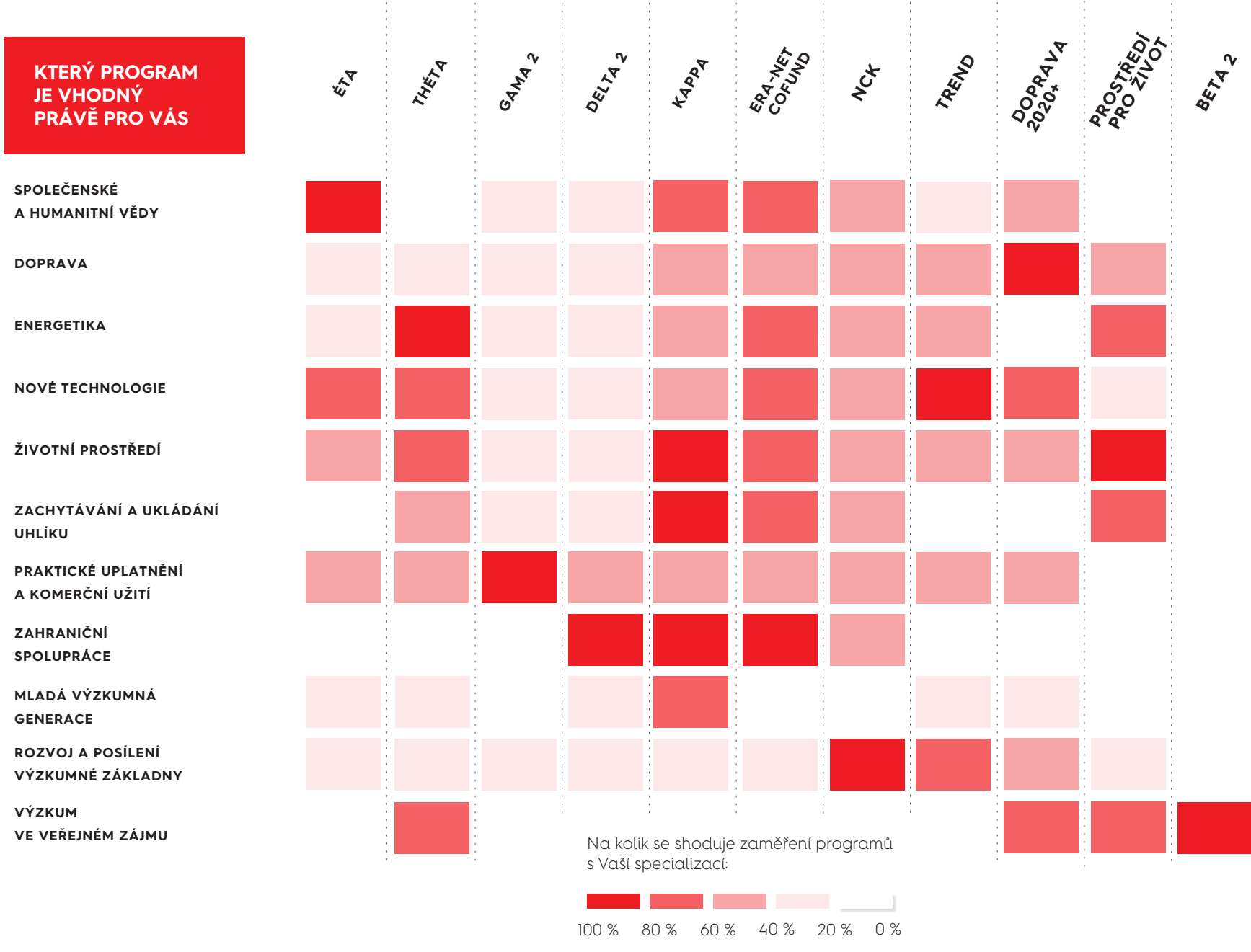
podpora mezinárodní spolupráce subjektů s partnery z Norska, Islandu a Lichtenštejnska



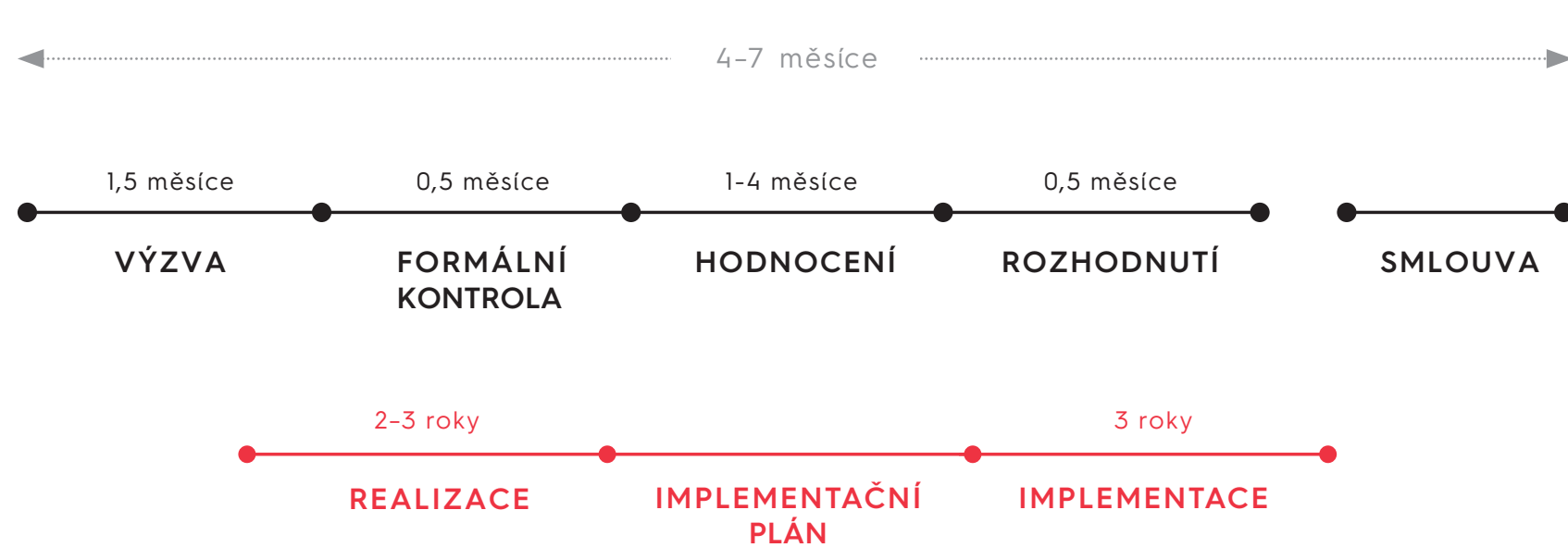
ERA-NET Cofundové výzvy

podpora výzkumné spolupráce s partnery z evropských a mimoevropských zemí

KTERÝ PROGRAM JE VHODNÝ 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



petr.kukla@tacr.cz
+420 770 184 405

Komenského 31, 586 01 Jihlava

Jmenuji se Petr Kukla a jsem regionálním zástupcem TA ČR pro Kraj Vysočina. Na adrese Komenského 31 v Jihlavě Vám ochotně představím programy podpory aplikovaného výzkumu.

Osobní konzultaci si můžeme sjednat v regionální kanceláři TA ČR nebo za Vámi rád přijedu na adresu Vaší instituce. Konzultovat Váš záměr a jiné dotazy můžeme také telefonicky nebo 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 hledání partnerů
- ▶ spolupráce se zahraničními partnery



*Country For The Future

Podpořeno TA ČR

Výroba paliva z biologicky rozložitelných odpadů

Cílem řešení projektu byl vývoj nové, environmentálně šetrné technologie vedoucí k ochraně životního prostředí, snížení negativního dopadu činnosti člověka na životní prostředí, a zajištění vysoké ekologické šetrnosti a vyšší efektivity energetického využívání paliv. Díky dalšímu využití biologicky rozložitelných odpadů dochází ke snížení objemu skládkovaného odpadu, zvýšení podílu obnovitelných zdrojů využitelných v klasické energetice a snížení emisí skleníkových plynů v průmyslové a komunální energetice.

NÁZEV PROJEKTU:
MULTIFERM - Vývoj technologické linky pro zpracování biologicky rozložitelných odpadů pro palivové využití s využitím nízkopotenciálního fermentačního tepla

ŘEŠITEL:
VIA ALTA a.s.

PROGRAM ALFA
(2010 - 2013) podpora aplikovaného výzkumu v oblasti progresivních technologií, materiálů a systémů



detail projektu zde

Technologie přesného lití umožňující sériovou výrobu turbodmychadel nové generace

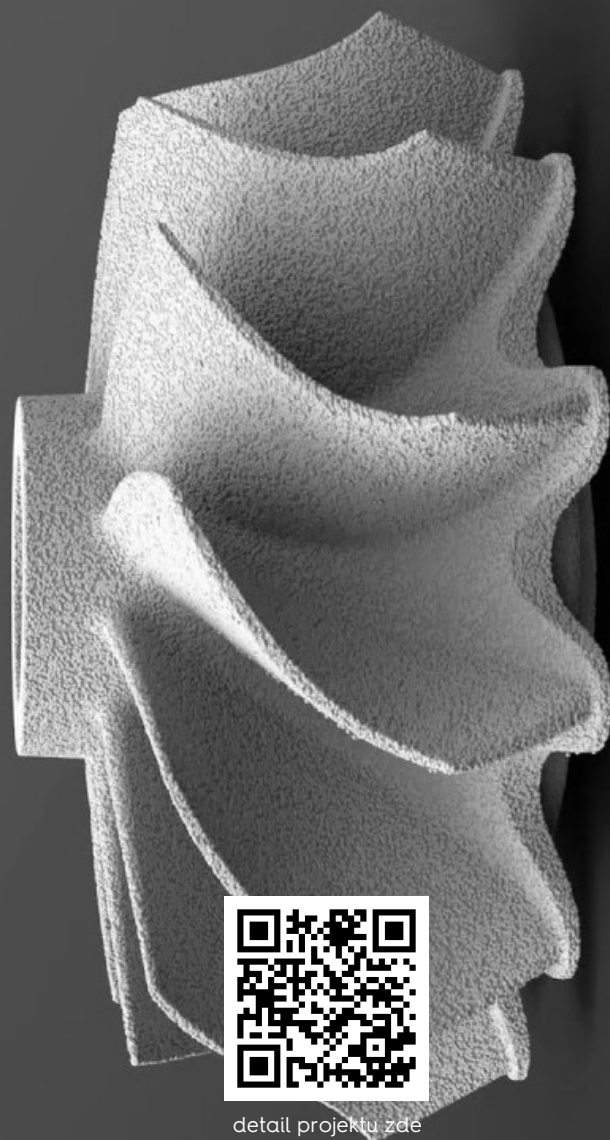
Výroba součástek strojů, jejichž produkty nám slouží - to je svět, do kterého běžný smrtelník nevidí a téměř nic o něm neví. Předmětem projektu byl vývoj technologie přesného lití, která by mohla být využita pro výrobu strojních součástek z tzv. superslitin. Výzkumníci vyvinuli technologii pro přesné lití superslitiny s příměsí kobaltu a niklu, která se využívá pro výrobu složitých radiálních kol turbodmychadel nové generace a lopatek plynových turbín. Díky změně technologie výroby projekt významně přispěl ke snížení energetické a materiálové náročnosti výroby a ke zvýšení ochrany životního prostředí. Díky materiálové rozdílnosti řešených odlitků a možnostem jejich využití vznikl obsáhlý souhrnný výrobní program.

NÁZEV PROJEKTU
Výzkum a vývoj technologií přesného lití radiálních kol turbodmychadel nové generace a nových typů lopatek plynových turbín.

ŘEŠITEL:
• První brněnská strojírna Velká Bíteš, a. s.
• Ústav fyziky materiálů AV ČR, v. v. i.

Projekt získal Cenu TA ČR 2019 v kategorii Business.

PROGRAM ALFA
(2010 - 2013) podpora aplikovaného výzkumu v oblasti progresivních technologií, materiálů a systémů



detail projektu zde

Centrum kompetence automobilového průmyslu Josefa Božka

Mobilita osobní, nákladní, sdílená, bezpečná, ekologická a k tomu alternativní pohony, autonomní systémy nebo pasivní bezpečnost. To všechno zahrnuje dynamický vývoj systémů souvisejících s mobilitou. Projekt řešil spektrum témat - od zlepšení spalovacích motorů v autech přes konstrukční a bezpečnostní prvky a alternativní pohony až po autonomní systémy. Výsledkem unikátního partnerství je řada autorsky chráněných řešení, funkčních vzorků, softwarů a prototypů zaměřených na inovace v konstrukci vozidel a hnacích jednotek se spalovacími motory i elektromotory pro snížení spotřeby fosilních paliv a emisí, maximální bezpečnost a pohodlí.

NÁZEV PROJEKTU:
Centrum kompetence automobilového průmyslu Josefa Božka

ŘEŠITEL:
• Škoda Auto a.s.
• Honeywell, spol. s r.o.
• Ricardo Prague s.r.o.
• AICTA Design Work, s.r.o.
• MOTORPAL, a.s.
• TATRA, a.s.
• TÜV SÜD Czech s.r.o.
• ČZ a.s.
• BRANO a.s.
• České vysoké učení technické v Praze / Fakulta strojní
• Technická univerzita v Liberci / Ústav pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace
• Vysoké učení technické v Brně / Fakulta strojního inženýrství
• Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava / Fakulta strojní

PROGRAM CENTRA KOMPETENCE



detail projektu zde



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost