



KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ

Centrem výzkumu a vývoje v Královéhradeckém kraji je samotné krajské město, v němž vedle Univerzity Hradec Králové sídlí i lékařské a farmaceutické fakulty Univerzity Karlovy v Praze a Univerzity obrany. V obci Holovousy má své sídlo Výzkumný a šlechtitelský ústav ovocnářský, ve kterém funguje jediné regionální centrum výzkumu a vývoje vybudované za podpory Evropské unie. Další výzkumná pracoviště jsou zaměřena na humanitní obory, informační technologie, lékařské obory, vývoj léčiv či zemědělský výzkum. V soukromé sféře jsou nejsilnějšími obory strojírenství, elektrotechnika a sklářský či textilní průmysl. Nalezení oborových shod a navázání spolupráce mezi výzkumnými organizacemi a podniky v regionu je velkou výzvou a příležitostí.

TA ČR

#ZEMĚDĚLSTVÍ
#OPTIKA

#ICT
#LIFESCIENCE

www.archiweb.cz

Programy TA ČR



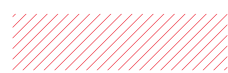
ÉTA

posílení společenské a humanitní dimenze v aktivitách aplikovaného výzkumu



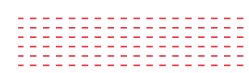
THÉTA

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



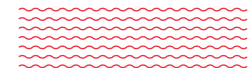
Prostředí pro život

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



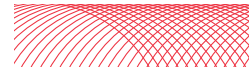
DELTA 2

podpora mezinárodní spolupráce v aplikovaném výzkumu



KAPPA

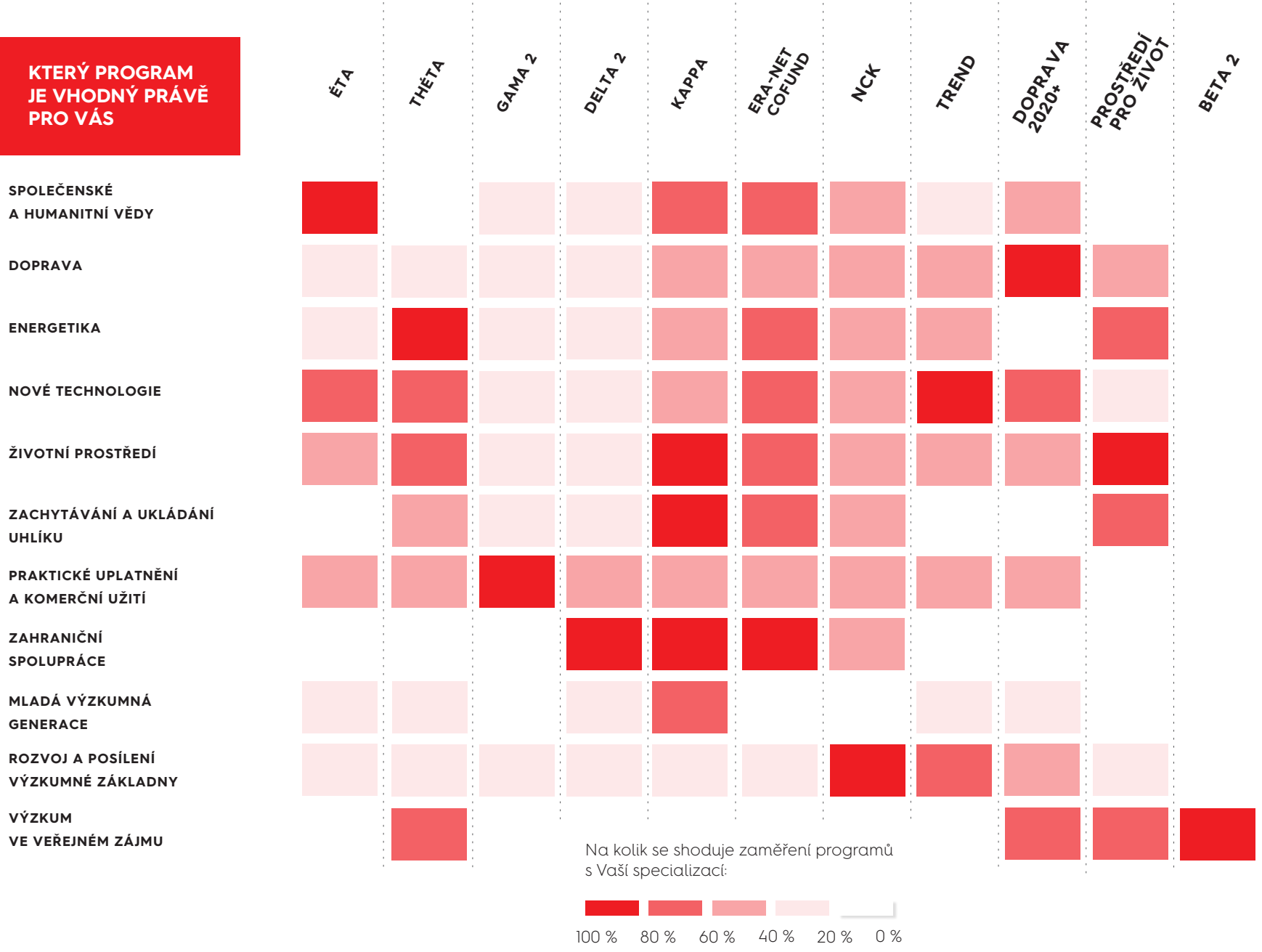
podpora mezinárodní spolupráce subjektů z ČR s partnery z Norska, Islandu a Lichtenštejnska



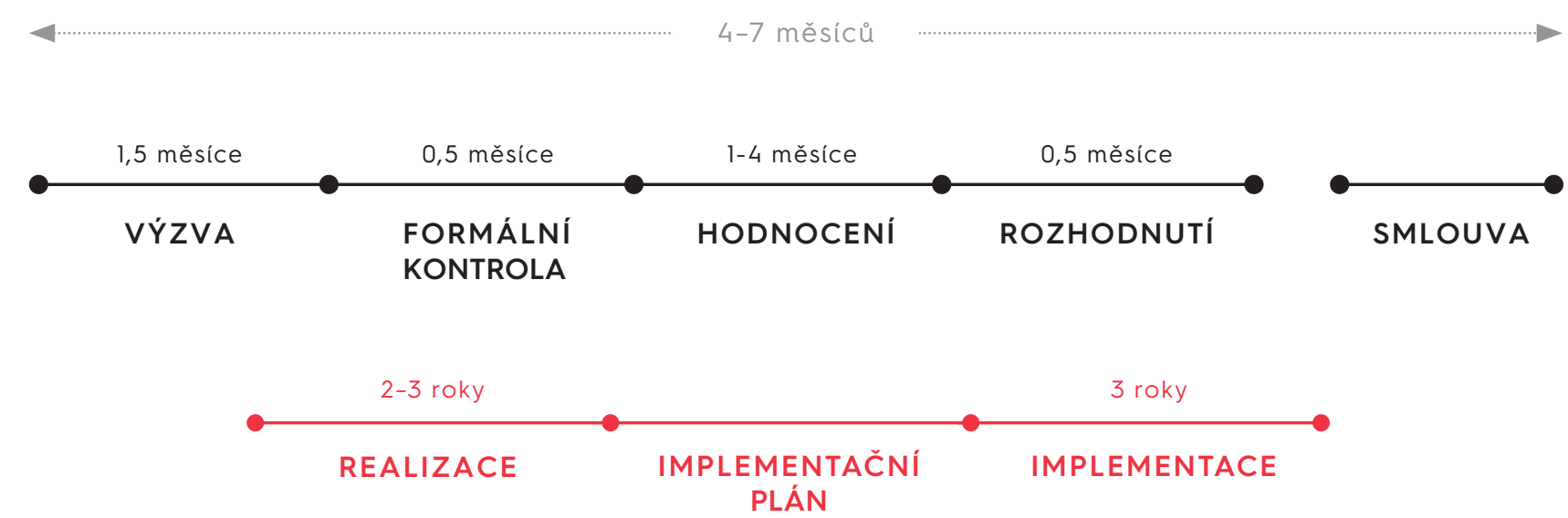
ERA-NET Cofundové výzvy

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



ondrej.tusl@tacr.cz
+420 777 331 059
K Vinici 1256,
530 02, Pardubice V

Jmenuji se Ondřej Tušl a jsem regionálním zástupcem TA ČR pro Královéhradecký kraj. Na adrese K Vinici 1256 v Pardubicích Vám představím programy podpory aplikovaného výzkumu.

Osobní konzultaci si můžeme sjednat v regionální kanceláři TA ČR nebo za Vámi rád přijedu na adresu Vaší instituce. Váš záměr či 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



*The Country For The Future

Podpořeno TA ČR

Ochrana ovoce před škůdci šetrnější k opylovačům

Cílem projektu bylo rozšířit populaci čmeláka zemního do českých ovocných sadů. Povedlo se také inovovat současné postupy ochrany ovoce před škůdci, s důrazem na minimalizaci používání neonicotinoidů (látek na bázi nikotinu, běžně používaných k ochraně ovoce proti škodlivému hmyzu) tak, aby ochrana dřevin co nejméně poškozovala přítomné opylovače. Výzkumníci zhodnotili rizikovitost tohoto druhu syntetických látek pro čmeláka zemního a včelu medonosnou, zároveň navrhli alternativní varianty přípravků, které jsou vůči čmelákům a včelám šetrnější. Výsledky projektu tak napomáhají snižovat rizika pro opylovače a zvyšovat efektivitu opylení.

NÁZEV PROJEKTU:
Zavedení vhodných postupů snižujících negativní vlivy na hmyzí opylovače a další užitečné organismy do technologie produkce ovoce a vypracování postupů zvyšujících efektivitu opylení.

ŘEŠITEL:
• Výzkumný a šlechtitelský ústav ovocnářský Holovousy, s.r.o.
• RADANAL s.r.o.
• Výzkumný ústav včelařský, s.r.o.
• Zemědělský výzkum, s.r.o.

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



detail projektu zde

Centrum vývoje moderních kovových biomateriálů pro lékařské implantáty

Hlavním důvodem vzniku centra byla neustále rostoucí poptávka po moderních lékařských implantátech s výrazně vyšší mechanickou a korozní odolností, s delší životností a lepší biokompatibilitou s lidským organismem. Cílem projektu byl výzkum, vývoj a aplikace nových kovových materiálů a jejich povrchových úprav pro výrobu medicínských implantátů. Výzkumníci tak vyvinuli částečné nebo totální náhrady kloubů a kostí, dentální implantáty a prvky sloužící k fixaci a spojování kostí. Díky delší životnosti a lepší biokompatibilitě nových implantátů by se měla značně zvýšit kvalita života pacientů a kvalita zdravotní péče. Kvalitnější implantáty také napomohou snížit počet nutných operativních reoperačních zákroků, čímž dojde i ke snížení nákladů na zdravotní péči.

NÁZEV PROJEKTU:
Centrum vývoje moderních kovových biomateriálů pro lékařské implantáty

ŘEŠITEL:
• Vysoká škola chemicko-technologická v Praze / Fakulta chemické technologie
• BEZNOSKA, s.r.o.
• LASAK s.r.o.
• ProSpon, spol. s r.o.
• První brněnská strojírna Velká Bíteš, a. s.
• S.A.M. Holding s.r.o.
• UJP PRAHA a.s.

PROGRAM CENTRA KOMPETENCE



detail projektu zde

Zvýšení pasivní bezpečnosti malých letadel

Cílem projektu bylo zajištění vyšší úrovně bezpečnosti posádky malých letounů. Tato kategorie letadel prodělala za posledních 20 let obrovský inovační skok v oborech aerodynamiky, konstrukce a využití moderních kompozitních materiálů. Vývoj nyní dospěl do stádia, kdy se důraz klade na vedlejší užité vlastnosti, zejména bezpečnost. V rámci projektu řešitelé navrhli, zkonstruovali a otestovali prostředky pro ochranu posádky při havarijním přistání. Mezi konkrétní výsledky projektu patří zástavba airbagu a samonavíjecích bezpečnostních pásů nebo konstrukce pilotní kabiny, která dokáže ochránit posádku při havarijním přistání.

NÁZEV PROJEKTU:
Zvýšení pasivní bezpečnosti letounů společnosti TL-ultralight

ŘEŠITEL:
• TL-ULTRALIGHT s.r.o.
• Vysoké učení technické v Brně / Fakulta strojního inženýrství

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



detail projektu zde



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost