



OLOMOUCKÝ KRAJ

Příznivé podnikatelské prostředí Olomouckého kraje vychází ze strategického umístění na křižování tranzitních tras i ze silné průmyslové tradice. Mezi nejsilnější obory regionu patří strojírenství a elektrotechnický průmysl, optika a jemná mechanika, optoelektronika, dále průmyslová chemie, čerpačí a vodohospodářská technika. Potenciál pro region představují i progresivní odvětví jako biomedicína, Life Science a péče o zdraví. V Olomouckém kraji dochází k dynamickému rozvoji informačních technologií, zejména oblasti vývoje software. Díky prolínání oborů zde vznikají nové příležitosti pro výzkum a inovace, které jsou založeny na výstupech regionálních výzkumných a vývojových center na Univerzitě Palackého (Centrum regionu Haná pro biotechnologický a zemědělský výzkum, Regionální centrum pokročilých technologií a materiálů a Ústav molekulární a translační medicíny). Olomoucký kraj se řadí k regionům s nejvyšším podílem vysokoškolsky vzdělaných obyvatel. Působí zde jedna z nejstarších univerzit v České republice, Univerzita Palackého v Olomouci.

TA ČR

#STROJÍRENSTVÍ #LIFESCIENCE
#OPTIKA #VODOHOSPODÁŘSTVÍ

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



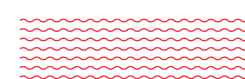
Prostředí pro život

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



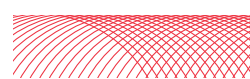
DELTA 2

podpora mezinárodní spolupráce v aplikovaném výzkumu



KAPPA

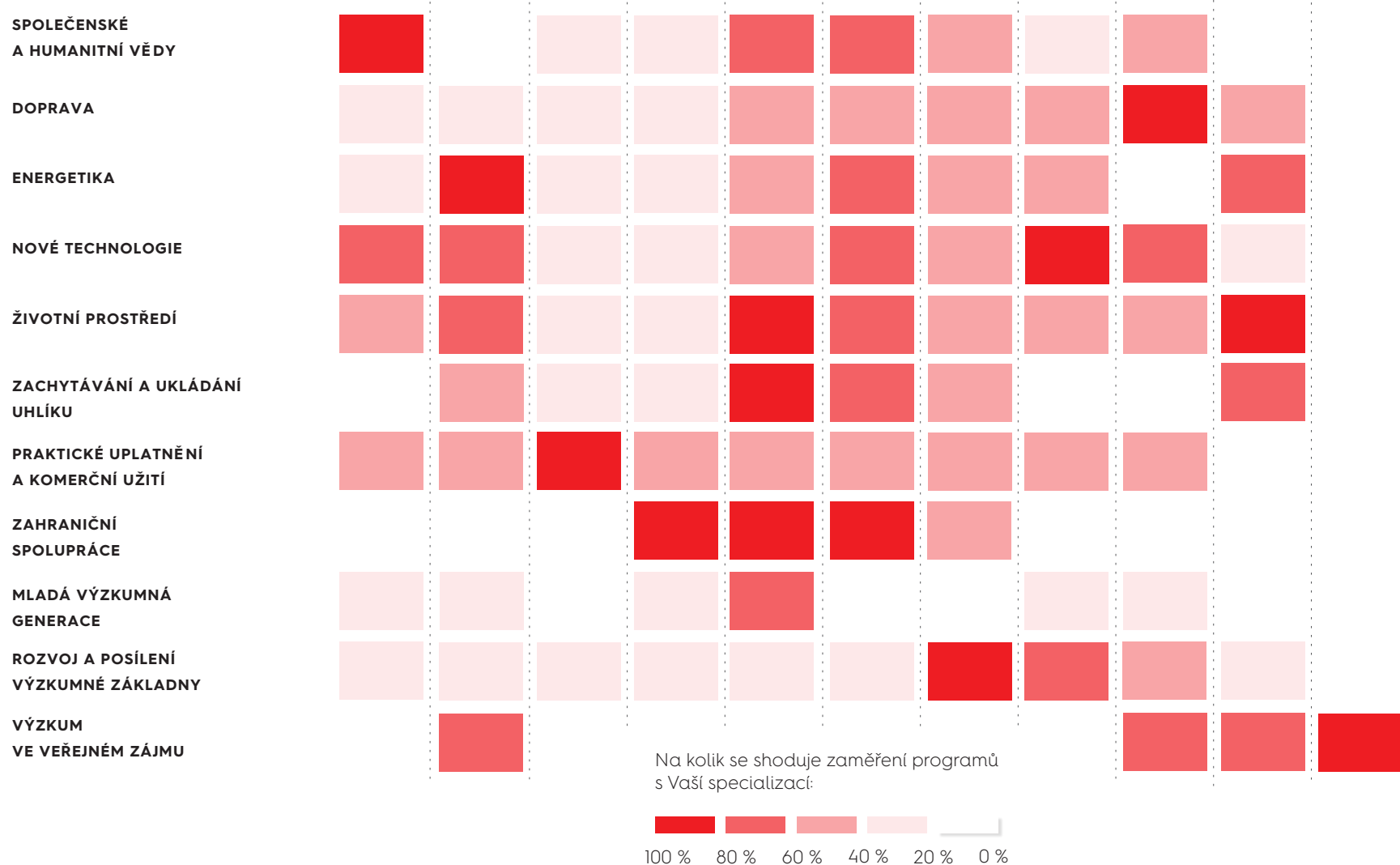
podpora mezinárodní spolupráce subjektů z ČR s partnery z Norska, Islandu a Lichtenštejnska



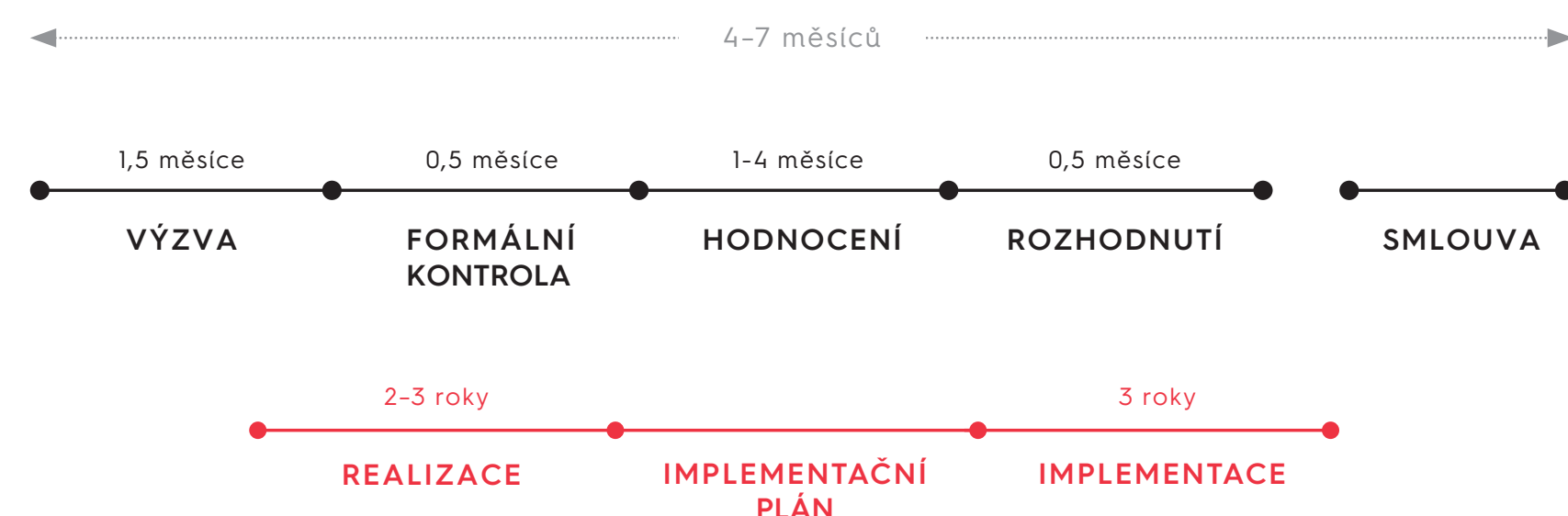
ERA-NET Cofundové výzvy

podpora výzkumné spolupráce s partnery z evropských a mimoevropských zemí

KTERÝ PROGRAM JE VHDNÝ PRÁVĚ 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



eva.svirakova@tacr.cz
+420 770 180 457
Jeremenkova 40B,
Olomouc

Jmenuji se Eva Šviráková a jsem regionální zástupkyní TA ČR pro Olomoucký kraj. Na adrese Jeremenkova 40B v Olomouci Vám představím programy podpory aplikovaného výzkumu.

Osobní konzultaci si můžeme sjednat v regionální kanceláři TA ČR nebo za Vámi ráda přijedu na adresu Vaší instituce. 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

Regulace dávkování pesticidů na základě aktuálních porostních podmínek

Cílem projektu, který se věnoval ochraně zemědělské půdy, je variabilní dávkování pesticidů a hnojiv na základě sensorového monitoringu stavu porostních podmínek. Vznikl jak metodický postup sensorového měření stavu porostů pro variabilní aplikaci hnojiv a pesticidů, tak i ověřená technologie stanovení a řízení variabilní aplikace hnojiv a pesticidů postřikovací technikou. Především v oblasti ochrany rostlin představuje řešení světový unikát - tuto technologii dosud žádní výrobci nenabízí. Implementace těchto technologií umožní lepší konkurenceschopnost řešitele firmy Agrio na světových trzích. V součinnosti tak se sdružením WIRELESSINFO bude možné nabízet komplexní službu. Principiálně se jedná o praktickou aplikaci v oblasti internetu věcí - IoT.

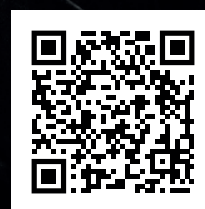
NÁZEV PROJEKTU:
Vývoj systému pro variabilní dávkování pesticidů a hnojiv na základě sensorového monitoringu porostních podmínek

ŘEŠITEL:
• AGRIO MZS s.r.o.
• WIRELESSINFO
• Mendelova univerzita v Brně / Agronomická fakulta

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

Projekt získal Cenu TA ČR 2019 v kategorii Společnost.

PROGRAM DELTA



detail projektu zde

Nová technologie výroby kvalitnějších čoček pro lasery

Spolupráce Ústavu fyziky plazmatu AV ČR a firmy Meopta umožnila vzniknout nové technologii výroby optických čoček s lepšími parametry, než se vyráběly dosud. Asférické čočky se používají například ve fotografických a hvězdářských objektivách, ale i ve složitých optických soustavách pro lasery či litografická zařízení pro výrobu polovodičů. Čočky mají kvalitnější rozlišovací schopnost, kontrast a širší zorné pole při nižším počtu optických prvků. Nová technologie umožnila vyrábět čočky s velmi vysokou přesností a dosahovaná kvalita patří v oboru ke světové špičce.

NÁZEV PROJEKTU:
Pokročilé optické systémy s využitím asférických ploch

ŘEŠITEL:
• Meopta - optika, s.r.o.
• Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v. v. i

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



detail projektu zde

Interaktivní výuka hudební výchovy na víceletých gymnáziích

Cílem projektu je vytvoření diagnostického nástroje, konkrétně interaktivních testů hudebních kompetencí, formou webové aplikace. Řešitelé projektu využívají kontext stávajících vzdělávacích strategií pro výuku hudební výchovy na víceletých gymnáziích v České republice. Díky projektu vzniknou interaktivní vzdělávací plány, které se zaměří na individuální přístup ke studentům a jejich aktivní zapojení se do výuky. Hlavním výstupem projektu bude hudebně edukační software, který mohou střední školy využít pro přijímací řízení nebo talentové zkoušky. Vývoj všech výstupů projektu ověří uživatelský výzkum v kooperaci se čtyřmi aplikačními partnery - třemi víceletými gymnázií a Konzervatoří Evangelické akademie v Olomouci.

NÁZEV PROJEKTU:
Aplikace IT jako faktor individualizace a interaktivity v diagnostických přístupech hudební kultury

ŘEŠITEL:
• Univerzita Palackého v Olomouci / Pedagogická fakulta

PROGRAM ÉTA



detail projektu zde



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost