



ÚSTECKÝ KRAJ

Ústecký kraj je jedním ze dvou regionů v České republice, kde se dlouhodobě těží hnědé uhlí. Tradičně silné jsou technické obory orientované na výrobu elektřiny i chemickou výrobu. Tato specializace vedla v minulosti k výsadnímu postavení kraje jako energetické a surovinové základny země, dnes ale kraj tento význam ztrácí a z hlediska výzkumu a inovací patří v mezikrajském srovnání mezi méně významné. Postupem let a také s útlumem těžby se situace v regionu zásadně mění, potenciál pro výzkum roste a kraj hledá nové vize a příležitosti pro svůj další rozvoj. Jednou z takových příležitostí je rozvoj čisté mobility. V roce 2019 podepsali zástupci kraje, municipalit, firem a výzkumných institucí memorandum o rozvoji komplexního využití vodíku jako zdroje čisté energie v regionu, díky kterému by se mohl Ústecký kraj stát centrem rozvoje vodíkové ekonomiky v Česku. Potenciál pro region představuje i vývoj bezpilotních automobilů. Na něm úzce spolupracuje i Univerzita J. E. Purkyně, pro kterou je to příležitost získat unikátní zkušenost a praxi pro mladé vědecké pracovníky. Kreativní obory jako dějiny umění, kurátorství, umělecká řemesla a nové technologie v umělecké tvorbě rozvíjí Fakulta umění a designu UJEP - jedna z nejlépe hodnocených fakult svého druhu v České republice.

TA ČR

#ENERGETIKA #BEZPILOTNÍAUTOMOBILY
#UMĚNÍ #DESIGN

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



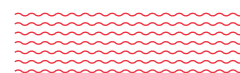
Prostředí pro život

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



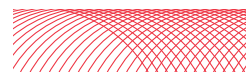
DELTA 2

podpora mezinárodní spolupráce v aplikovaném výzkumu



KAPPA

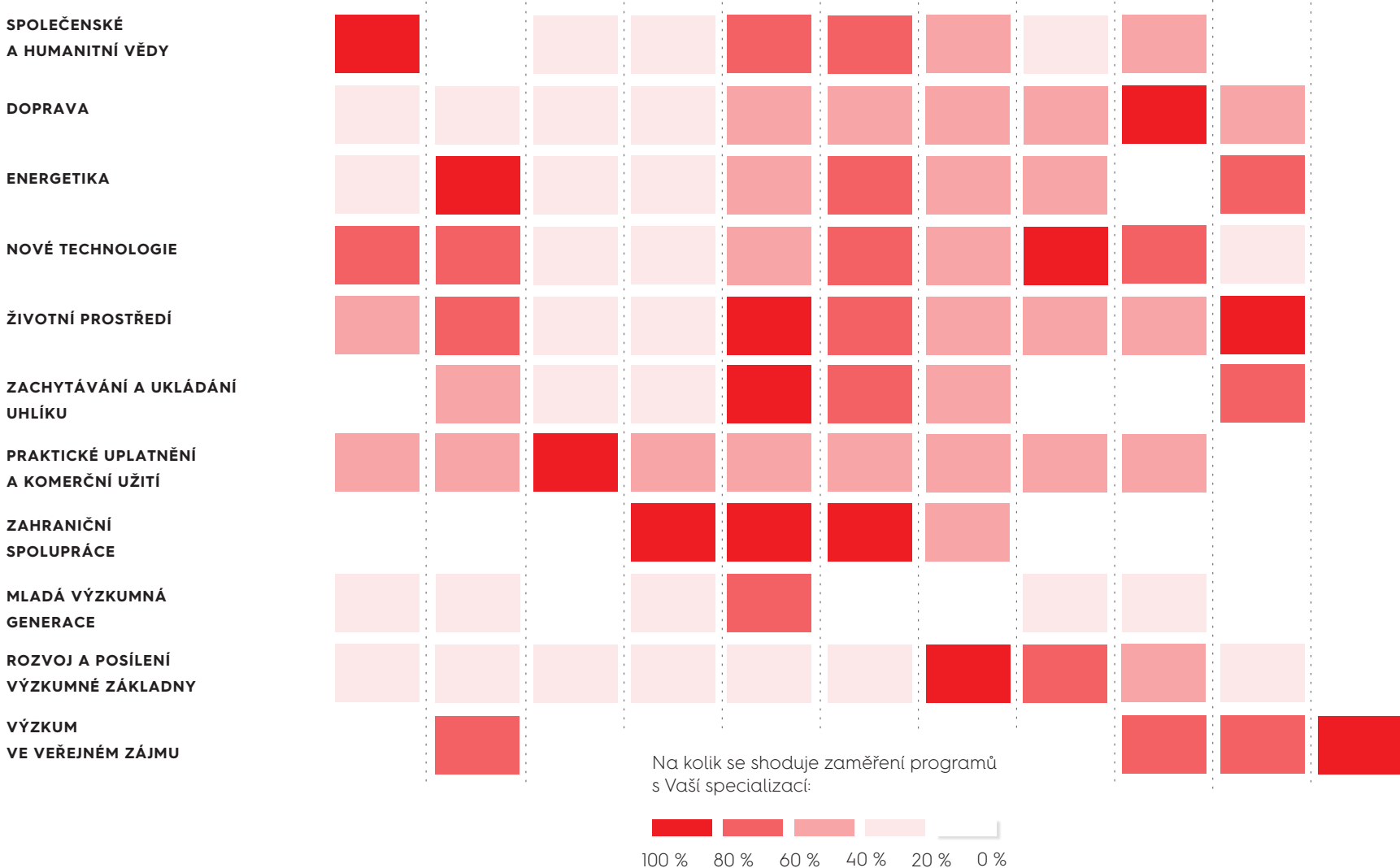
podpora mezinárodní spolupráce subjektů z ČR s partnery z Norska, Islandu a Lichtenštejnska



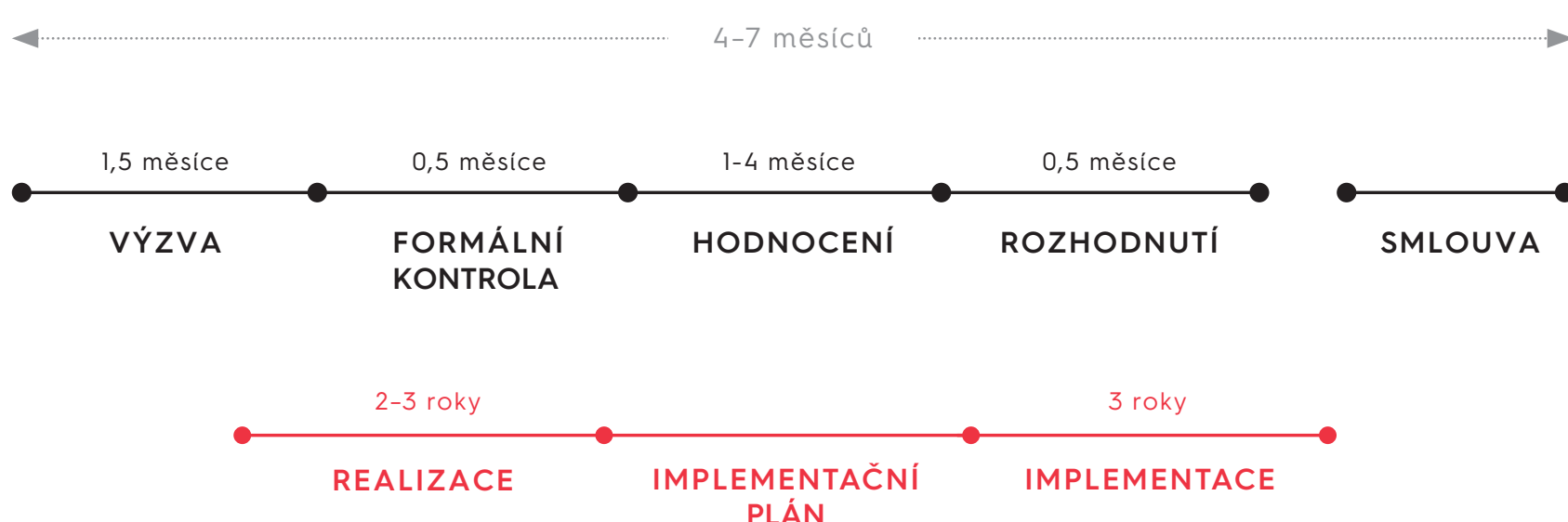
ERA-NET Cofundové výzvy

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
- seznámte se se zadávací dokumentací a všeobecnými podmínkami
- zajistěte kompetentní a spolehlivý realizační tým
- vytvořte si zodpovědný a reálný finanční plán projektu



milly.kuzelkova@tacr.cz,
+420 770 191 394
Velká Hradební 2800/54,
Ústí nad Labem

Jmenuji se Milly Kuželková a jsem regionální zástupkyní TA ČR pro Ústecký kraj. Na adrese Velká Hradební 54 v Ústí nad Labem 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 prostřednictvím online konzultací.



S ČÍM VÁM MOHU POMOCI

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



*Country For The Future

Podpořeno TA ČR

Nová aplikace pomůže městům s přípravou na změny klimatu

Softwarový nástroj pomáhá městům a obcím najít vhodná a šetrná opatření, která přispívají ke zvýšení odolnosti zastavěných oblastí vůči dopadům změny klimatu. Software, založený na databázi vytvořené během řešení projektu, přehledně shrnuje účinnost jednotlivých opatření z hlediska zmírňování dopadů změny klimatu. Zároveň usnadňuje samosprávě najít efektivní řešení následků klimatických změn, ať už je to potřeba zadržování vody v krajině, protihlukové bariéry, protipovodňová opatření nebo regulace teploty, mikroklimatu a kvality ovzduší. Aplikace má potenciál i v souvislosti se zlepšením odtoku srážkové vody, zvýšením biodiverzity, snížením hluchnosti či regulací eroze půdy. Mezi navrhovanými opatřeními jsou ekonomicky i environmentálně nenáročná řešení jako jsou parky ve městě, zelené střechy, stěny a prvky modré infrastruktury.

NÁZEV PROJEKTU:
Podpora rozvoje adaptačních opatření a strategií ve městech

ŘEŠITEL:
• Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i.
• UJEP, Institut pro ekonomickou i ekologickou politiku

PROGRAM OMEGA
(2011 - 2015) posílení výzkumných aktivit v oblasti aplikovaných společenských věd

Bezpečné a spolehlivé zásobování elektrickou energií

V rámci projektu výzkumníci navrhli algoritmy pro detekci definovaných nebezpečných stavů soustavy a výběr optimálních akčních zásahů pro zachování bezpečného chodu distribuční soustavy ve spolupráci s vybranými zdroji energie. Projekt se soustředil na vyčlenění vhodného zdroje elektrické energie, vhodné transportní cesty pro zásobování vybraných lokalit a vytipované objekty s požadavkem na prioritní zásobování. Úkolem navržených algoritmů je monitoring distribuční soustavy a následné vyhodnocení její bezpečnosti, případně potřeby zásahu, který dostane soustavu z kritického stavu zpět do bezpečného.

NÁZEV PROJEKTU:
Inteligentní systém pro bezpečné a spolehlivé zásobování oblasti elektrickou energií

ŘEŠITEL:
• České vysoké učení technické v Praze / Fakulta elektrotechnická
• Teplárna Kladno s.r.o.
• ČEZ Distribuce, a.s.
• PREdistribuce, a.s.

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

Ekologicky i ekonomicky šetrnější technologie využitelná v chemickém průmyslu

Cílem projektu byl výzkum a vývoj nových procesů chemické výroby epoxidů za použití peroxidu vodíku. Tato nová epoxidační technologie umožnila snížit náklady výroby a také negativní dopady na životní prostředí, zejména v oblasti produkce odpadních vod a spotřeby specifické "sladké procesní vody". Originální technologie chráněná patentem má vysoký aplikační potenciál a předpokládá významné ekonomické přínosy.

NÁZEV PROJEKTU:
Katalytické oxidace alkenů

ŘEŠITEL:
• Spolek pro chemickou a hutní výrobu, a.s.
• Unipetrol výzkumné vzdělávací centrum, a.s.
• Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v.v.i.

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



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



detail projektu zde



detail projektu zde



detail projektu zde