



ZLÍNSKÝ KRAJ

Zlínský kraj vyniká svým jedinečným inovačním ekosystémem, do kterého patří progresivní design produktů, technologií a procesů. V kraji působí celá řada úspěšných firem, které jsou aktivní ve výzkumu a inovacích. Soukromý sektor je zaměřený na plastikářství, elektrotechnický, letecký a strojírenský průmysl, ale také na ICT technologie, zbrojní nebo kovodělný průmysl. Týmy s největším inovačním potenciálem jsou formovány v rámci Centra polymerních systémů a Centra bezpečnostních, informačních a pokročilých technologií, které se specializuje na rozvoj výzkumu a inovací v oblastech bezpečnostních technologií, aplikované informatiky a alternativních zdrojů energie. Ve Zlínském kraji dominuje Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, která je součástí inovační infrastruktury v oblasti zpracování plastů, pryží a materiálového inženýrství. Zásadní význam mají pro region také obory kreativního průmyslu, jako je průmyslový design, design obuvi nebo animovaná a audiovizuální tvorba.

TA ČR

#ICTTECHNOLOGIE #DESIGN #POLYMERY #BEZPEČNOSTNÍTECHNOLOGIE

Programy TA ČR



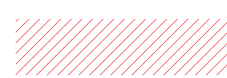
ÉTA

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



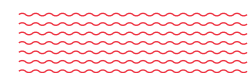
Prostředí pro život

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



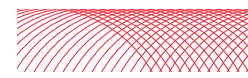
DELTA 2

podpora mezinárodní spolupráce v aplikovaném výzkumu



KAPPA

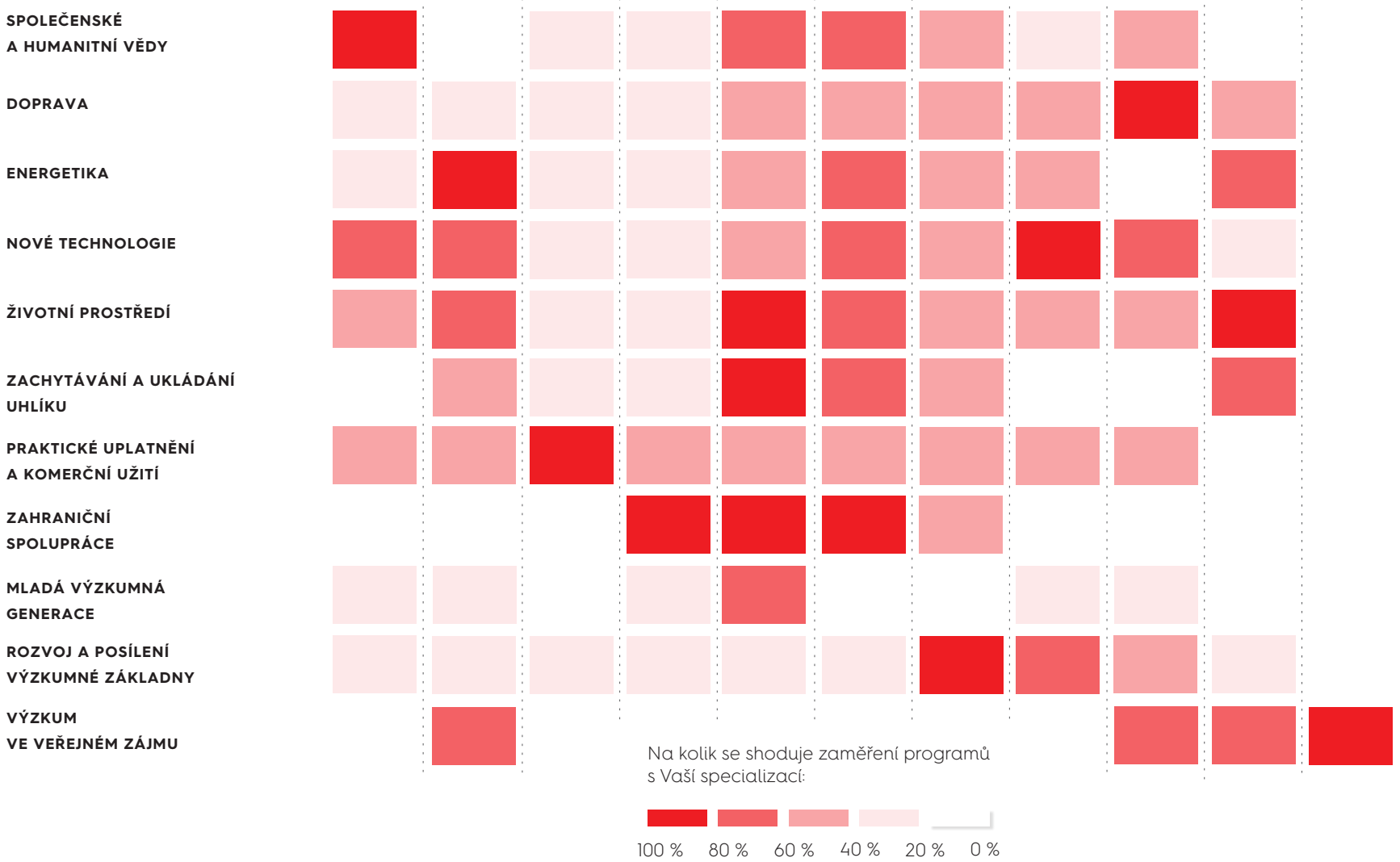
podpora mezinárodní spolupráce subjektů z ČR s partnery z Norska, Islandu a Lichtenštejnska



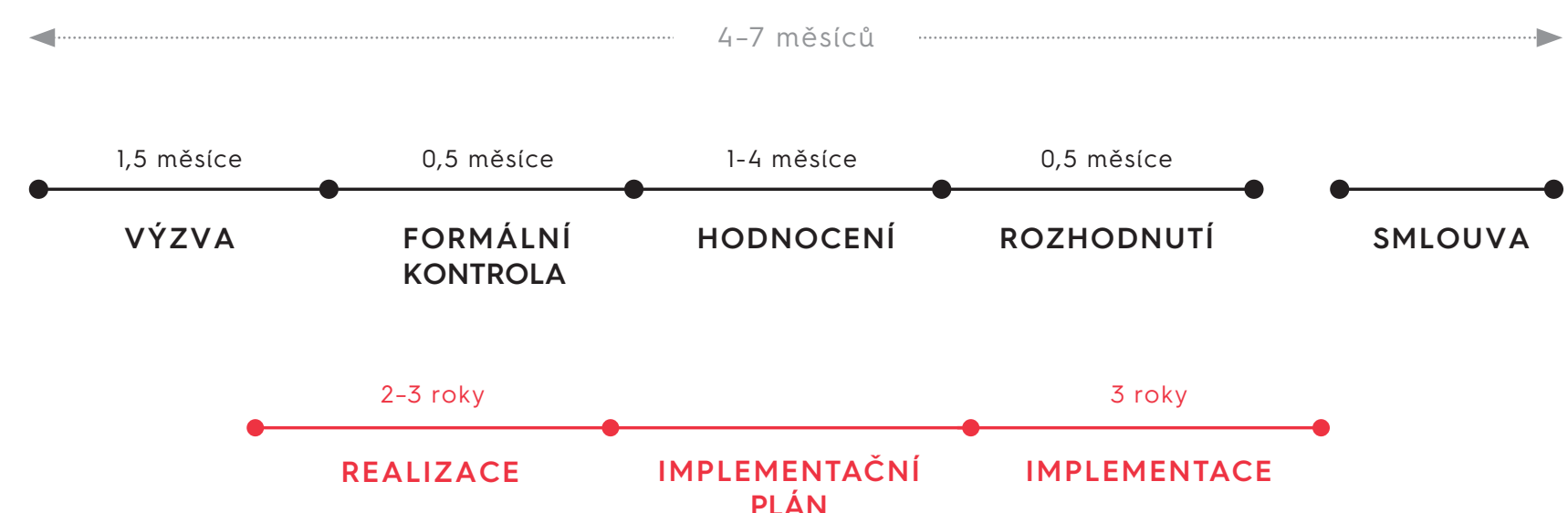
ERA-NET Cofundové výzvy

podpora výzkumné spolupráce s partnery z evropských a mimoevropských zemí

KTERÝ PROGRAM JE 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



eva.svirakova@tacr.cz
+420 770 180 457

Vavrečkova 5262, 23. budova areálu Svit
761 01, Zlín

Jmenuji se Eva Šviráková a jsem regionální zástupkyně TA ČR pro Zlínský kraj. Na adrese Vavrečkova 5262 ve Zlíně 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

Virtuální realita v inspirativním světě animované tvorby Karla Zemana

Historie animované tvorby je o těch, kteří předběhli svou dobu. Jedním z takových kreativních vizionářů byl i Karel Zeman. Převedení inspirativního světa jeho tvorby do krátkého VR zážitku je uměleckou, technickou a inovativní výzvou a zároveň i poctou pro celý tým projektu. Tvůrci zpřístupní tento zážitek v různých prostředích - ve francouzském Aix-en-Provence, kde Karel Zeman studoval, v Kabinetu Filmové Historie, Marketingové laboratoři UTB ve Zlíně, Muzeu Karla Zemana v Praze a na digitálních platformách. Na projektu spolupracují mladí výzkumníci z Fakulty multimediálních komunikací s předními experty z oboru virtuální reality a také s pořadatelem ZLÍN FILM FESTIVALU. První ukázky uvidí děti i dospělí diváci již v roce 2021.

NÁZEV PROJEKTU:
Využití virtuální reality v umění: vytvoření zážitku ve světě fantazie a inspirace Karla Zemana

ŘEŠITEL:
• Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně / Fakulta multimediálních komunikací
Spoluřešitel:
• FG Forrest, a.s.
• FILMFEST, s.r.o.

PROGRAM ÉTA



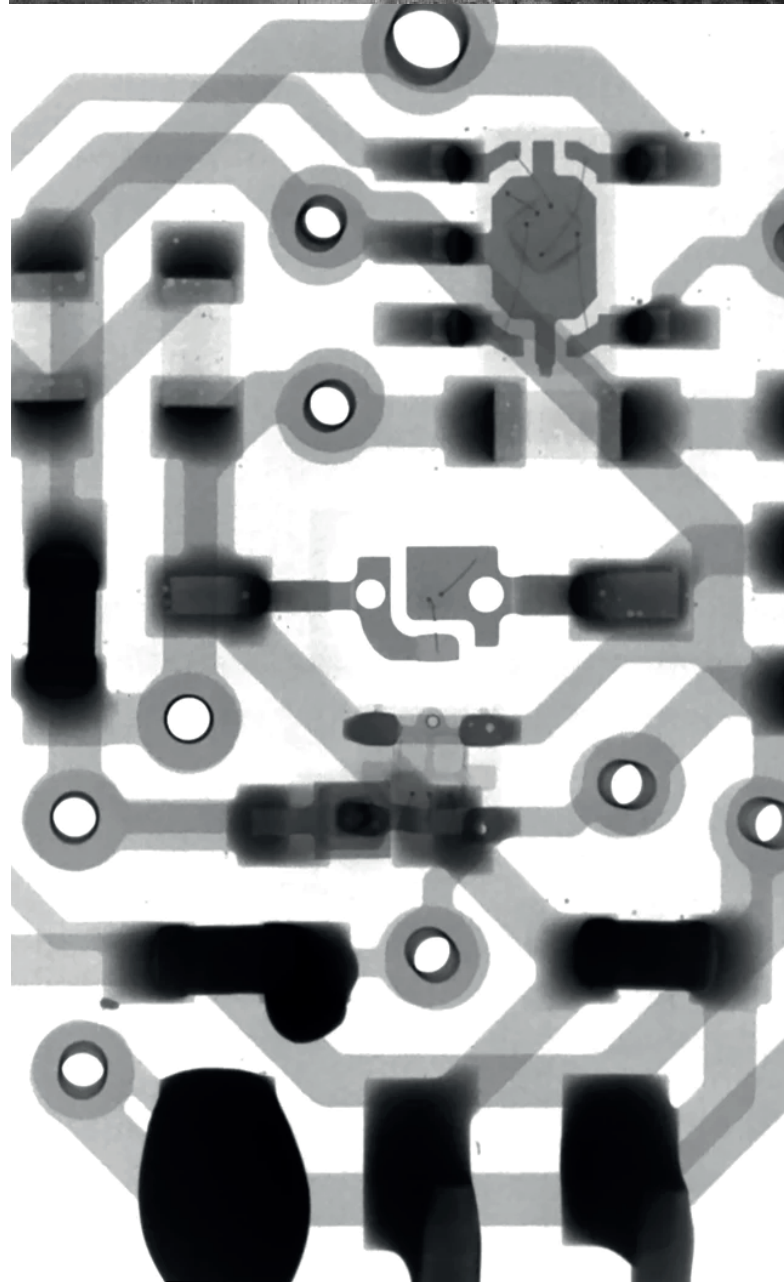
Digitální technologie pro bezpečnější a udržitelnější polovodičové procesy

Cílem projektu je zvýšení efektivity, bezpečnosti, udržitelnosti a spolehlivosti polovodičových procesů. Unikátní technologie má za cíl snížení energetické a materiálové náročnosti a dosažení nových užitečných vlastností produktů s využitím poznatků z oblasti General Purpose Technologies. Výzkumníci v rámci projektu realizují výzkum a vývoj architektury analytické platformy, souboru nástrojů a postupů pro prohlížení a editaci binových map s čipy, klastrování bitových map a manipulaci s klastry. Zásadní je i vývoj funkcí pro aplikaci algoritmů umělé inteligence a strojového učení při klasifikaci paternů na deskách.

NÁZEV PROJEKTU:
Výzkum a vývoj digitálních technologií pro pokročilé polovodičové procesy

ŘEŠITEL:
• ON SEMICONDUCTOR CZECH REPUBLIC, s.r.o.

PROGRAM TREND



Obuv z unikátního hi-tech materiálu se dokáže přizpůsobit lidskému chodidlu

Cílem projektu je návrh konstrukčního řešení vysoké obuvi, která flexibilně reaguje na otoky nohou. Záměrem projektu je uplatnění nové generace elastických membránových materiálů pro svrškovou část obuvi, které mají schopnost přizpůsobit se objemovým změnám v oblasti dolních končetin. Materiály jsou voděodolné z venkovní strany, plně prodyšné z vnitřní strany a díky vlastnostem materiálu jsou schopné si dlouhodobě udržet elasticitu. Finálním výstupem projektu je prototyp obuvi z výše uvedeného hi-tech materiálu, která je zároveň komfortní a designově atraktivní.

NÁZEV PROJEKTU:
Hi-tech materiál přizpůsobivý stavu dolních končetin

ŘEŠITEL:
• Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně / Univerzitní institut
• BAŤA, a.s.

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



detail projektu zde



Evropská unie
Operační program Zaměstnanost