



Programový rámec OP JAK - ITI

Nositel ITI: Zlínská aglomerace

Verze dokumentu: 1

Datum platnosti: (bude doplněno dle data podání do MS2021+)

Číslo a název opatření programového rámce OP JAK - ITI (dále jen „programový rámec OP JAK“)	1. Dlouhodobá mezisektorová spolupráce	
Číslo a název specifického cíle / opatření strategického rámce integrované územní strategie ITI (dále jen „ISg“)	3.2 Rozvíjet výzkumné a inovační kapacity a zavádět pokročilé technologie 3.2.1 Rozvoj aplikačního potenciálu výzkumných organizací	
Specifický cíl OP JAK	1.1 Rozvoj a posilování výzkumných a inovačních kapacit a zavádění pokročilých technologií	
Podopatření programového rámce OP JAK	<input checked="" type="checkbox"/>	Rozvoj aplikačního potenciálu VO
Popis opatření programového rámce OP JAK	Na území Zlínské aglomerace byla identifikována nízká míra spolupráce subjektů soukromého sektoru, veřejných institucí a vysokého školství. Smyslem opatření tak je rozvoj předaplikačního a aplikovaného výzkumu ve výzkumných centrech vysokého školství ve spolupráci s technologickými firmami, podpora spolupráce veřejného a soukromého sektoru v oblasti transferu a uplatnění výzkumných poznatků v praxi a využití potenciálu konceptu inteligentní specializace, tj. specializace na existující vzdělávací, vědecko-výzkumnou a podnikatelskou základnu Zlínské aglomerace, a to jak v tradičních odvětvích průmyslu a služeb (plastikářství, gumárenství, strojírenství), tak v nových progresivních odvětvích (ICT, kreativní průmysly, environmentální technologie).	
Žadatelé/Příjemci	<input checked="" type="checkbox"/>	Subjekt splňující definici organizace pro výzkum a šíření znalostí dle Rámce pro státní



		podporu výzkumu, vývoje a inovací (2014/C 0198/01) (Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně)
Časový plán realizace projektů 2021-2029	2023-2028	
Indikátory	Kód a název indikátoru	
	výstup	<input checked="" type="checkbox"/> 205 002 Výzkumní pracovníci, kteří pracují v podpořených výzkumných zařízeních (Roční počet pracovních míst na plný úvazek)
		<input checked="" type="checkbox"/> 244 001 Počet podpořených výzkumných organizací (organizace)
	výsledek	<input checked="" type="checkbox"/> 214 021 Publikace z podpořených projektů (publikace)
		<input checked="" type="checkbox"/> 244 011 Počet institucí ovlivněných intervencí (instituce)
		<input checked="" type="checkbox"/> 214 001 Podané patentové přihlášky (patentové přihlášky)
Výše celkových způsobilých výdajů na opatření programového rámce OP JAK v CZK	210 000 000,00	
Výše finanční alokace EFRR na opatření programového rámce OP JAK v CZK	136 500 000,00	
Výše podpory SR na opatření programového rámce OP JAK v CZK	63 000 000,00	
Typ strategického projektu	<input checked="" type="checkbox"/>	Typ 1 Unikátní projekt
	<input type="checkbox"/>	Typ 2 Projekt provázaný s jiným projektem (jinými projekty) na definovaném území a/nebo tématem
	<input type="checkbox"/>	Typ 3 Síťový projekt
Synergie a integrovanost	Rozvoj aplikačního potenciálu výzkumných organizací má zásadní vazbu na budování a rozvoj infrastruktury pro výzkum a inovace. Synergie opatření povede k rozvoji spolupráce firem	



Spolufinancováno
Evropskou unií



s výzkumnými organizacemi, rozvoji tradičně silných odvětví a rozvoji znalostní ekonomiky s vysokou přidanou hodnotou.

Příloha č. 1 - Seznam strategických projektů OP JAK

Seznam strategických projektů MO/A ITI Zlínské aglomerace

Poř. č.	Název projektu	Popis projektu (max. 1 000 znaků)	Žadatel projektu	Partner/partneři projektu	Typ strategického projektu (1/2/3)	Celkové způsobilé výdaje	Dotace EU + SR	Termín realizace projektu (v letech) od do	Stav přípravy	Opatření programového rámce OP JAK - ITI	Specifický cíl OP JAK	Popis integrovanosti a synergie (max. 500 znaků)
1	Rozvoj aplikačního potenciálu v oblasti polymerních materiálů v kontextu naplňování principů cirkulární ekonomiky. (POCEK)	Projekt se bude zaměřovat na podporu nových aktivit spolupráce Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně s aplikační sférou v oblasti výzkumu a vývoje polymerních materiálů v kontextu jejich aplikačního potenciálu při současném naplňování konceptu cirkulární ekonomiky. Ve spolupráci s partnery z aplikační sféry z řad středních a velkých podniků (SPUR a.s., EPS biotechnology s.r.o.) budou realizovány výzkumné a další návazné (síťovací, projektové, diseminační) aktivity	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	SPUR, a.s. EPS biotechnology s.r.o. BASF spol. s r.o.	1	42 000 000	39 900 000	2024 - 2028	konceptně zpracován	Dlouhodobá mezisektorová spolupráce	1.1 Rozvoj a posilování výzkumných a inovačních kapacit a zavádění pokročilých technologií.	V rámci řešení projektu budou ve spolupráci s průmyslovými partnery získány nové poznatky, které napomohou ve směřování dalších výzkumných aktivit Centra polymerních systémů (CPS) v následujícím období. V rámci projektu vzniknou kvalitní publikační výstupy, které budou zvyšovat povědomí o UTB a CPS ve vědecké komunitě. Implementace projektu zajistí dovybavení portfolia přístrojového vybavení CPS tak, aby byly naplněny předpoklady pro realizaci kvalitního výzkumu v oblasti polymerních věd v kontextu cirkulární ekonomiky. Realizací projektu dojde k zachování a vytvoření pracovních kvalifikovaných pracovních míst na území ITI Zlínské aglomerace.
2	Mezisektorová spolupráce orientovaná na Průmysl 4.0 ve zlínské aglomeraci	Oblasti spolupráce bude zejména metodologie a řešení optimalizace automatizovaných průmyslových pracovišť, vybavených všemi prvky moderní průmyslové automatizace, jako jsou např. kamerové prvky využívané často ve spojení s metodami umělé inteligence, mechatronické a robotizační prvky a v neposlední řadě také implementace kybernetické bezpečnosti do průmyslových řídicích systémů	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	ZLÍN ROBOTICS s.r.o. ELVAC a.s. AWL-Techniek CZ s.r.o.	1	42 000 000	39 900 000	2023 - 2028	konceptně zpracován	Dlouhodobá mezisektorová spolupráce	1.1 Rozvoj a posilování výzkumných a inovačních kapacit a zavádění pokročilých technologií.	Realizací projektu se zvýší metodicko-edukačně-aplikační spolupráce zacílená do podpory malých a středních firem v oblasti aplikací metod a prostředků pokročilých automatizačních aktivit, směřujících postupně k naplňování konceptu Průmyslu 4.0. V rámci rozvoje spolupráce dojde zejména k přenosu teoretických a praktických znalostí a zkušeností z výzkumné do aplikační sféry, ale i naopak, a to v rámci řešení konkrétních úloh aplikovaného výzkumu.
3	Rozvoj výzkumných kapacit a aplikačního potenciálu FaME UTB ve Zlíně v oblasti průmyslového inženýrství	Obsahem projektu je vybudování laboratoře průmyslového inženýrství a reverzního inženýrství vč. nezbytných stavebních úprav, prostřednictvím které dojde k rozšíření výzkumného zázemí pracoviště pro spolupráci s průmyslovou praxí. Konkrétně se jedná o nezbytné zázemí pro simulaci reálného výrobního prostředí včetně uplatnění moderních metod řízení výroby a logistiky, ergonomie, digitalizace výrobních procesů a dalších prvků Průmyslu 4.0, interních lokalizačních systémů včetně následného zpracování provozních dat, metrologie, reverzního inženýrství a moderních přístupů v oblasti konstrukce a technické přípravy výroby. Jedná se o ucelený koncept simulované továrny, od návrhu výrobku a přípravy výroby, přes samotný výrobní proces až po následný sběr, zpracování a vyhodnocování provozních dat pro účely provádění optimalizací. V rámci uvedeného konceptu bude možné zkoumat a ověřovat různé přístupy k řízení dílčích procesů, od těch konvenčních až po pokročilé prvky v souladu s koncepcí Průmyslu 4.0	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	Greiner packaging Slušovice s.r.o.	1	42 000 000	39 900 000	2024 - 2028	konceptně zpracován	Dlouhodobá mezisektorová spolupráce	1.1 Rozvoj a posilování výzkumných a inovačních kapacit a zavádění pokročilých technologií.	Projekt vytvoří platformu mezisektorové spolupráce společných vědecko-výzkumných aktivit s aplikační sférou umožňuje rozvoj a sdílení poznatků a zkušeností s novými technologiemi mezi průmyslovými podniky v daném regionu a do okolního území. Projektem se zvyšuje atraktivita Zlínského regionu pro mladé vědecké pracovníky, ale také absolventy vysokých škol a jiné specialisty, což umožní obsadit již existující nebo nové vysoce specializované pracovní pozice v průmyslových podnicích v regionu.
4	Platforma pro mezisektorovou spolupráci v oblasti progresivního designu	Platforma pro mezisektorovou spolupráci v oblasti progresivního designu naplňuje potřeby rozvoje intenzivní dlouhodobé spolupráce uměleckých ateliérů Fakulty multimediálních komunikací UTB s aplikační sférou a její konceptní uchopení v oblasti smluvního výzkumu a vývoje. V rámci realizace projektu dojde k vytvoření unikátního multioborového tvůrčího pracoviště zaměřeného na spolupráci s aplikační sférou v oblasti progresivního designu soustředěného na dvě hlavní výzkumná témata. Konkrétně se projekt bude zaměřovat na tyto klíčové oblasti: Oblast designu oděvu v podobě výzkumu transformace pletárenských postupů za využití progresivních technologií – vývoj a výzkum pletárenských postupů ve virtuálním prostředí a jejich aplikace na 3D pletacích strojích. A oblast produktového designu zabývající se tématem vizualizace a interpretace velkých dat (big data) prostřednictvím fyzického 3D ztvárnění a jeho následného využití.	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	MaTexLine s.r.o. KNIT-TEC CZ s.r.o. FYSCON s.r.o. RICHVALSKY MANUFACTURING s.r.o. UTB – Centrum polymerních systémů Slezská univerzita v Opavě, Fyzikální ústav v Opavě	1	42 000 000	39 900 000	2024 - 2028	konceptně zpracován	Dlouhodobá mezisektorová spolupráce	1.1 Rozvoj a posilování výzkumných a inovačních kapacit a zavádění pokročilých technologií.	Projekt bude rozšiřovat výzkumné zázemí pro spolupráci s průmyslovou praxí. Prostřednictvím projektu dojde k významnému posílení technologického zázemí pro výzkum a vývoj v oblasti progresivního designu. Projekt reflektuje aktuální potřeby firem působících v odvětvích zabývajících se designem zasílených nejen v aglomeraci ITI Zlín.
5	Testovací laboratoř pro implementaci energeticky šetrných technologií	Cílem projektu je vývoj „univerzálních“ vysoce plněných compoundů (PIM) aplikovatelných v pokročilých výrobních postupech (AM) realizovaných v Zlínské aglomeraci. Dovybavení zavedených laboratoří výrobního inženýrství o rentgenový tomografický scanner (CT) sloužící k investigaci vnitřní struktury kompletovaných, obráběných, 3D tištěných a vstřikovaných produktů. V případě zamýšleného rozvoje PIM/AM metod se jedná ve Zlínském kraji o unikátní přístup, který umožní významné rozšíření průmyslové spolupráce (zejména programy TAČR, MPO) fakulty s firemním sektorem. Plánované CT zařízení v současné době nemá v České republice obdoby, a to s ohledem na rychlost, přesnost zobrazování a analytické schopnosti rekonstrukce vnitřní struktury materiálů na bázi kovů, keramik či polymerů. Z tohoto pohledu se bude jednat o jedinečnou investici, díky které průmyslové a výzkumné instituce ve Zlínském kraji získají nespornou výhodu minimálně v rámci České republiky.	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	TNS SERVIS s.r.o.	1	42 000 000	39 900 000	2024 - 2027	konceptně zpracován	Dlouhodobá mezisektorová spolupráce	1.1 Rozvoj a posilování výzkumných a inovačních kapacit a zavádění pokročilých technologií.	Aplikační potenciál vytvořených výstupů projektu podpoří zvýšení konkurenceschopnosti podniků v daném regionu, prohloubí se vzájemná spolupráce při realizaci návazných výzkumných projektů, a tím dojde k rozvoji samotného regionu jak po výzkumné, tak vědomostní i ekonomické stránce (viz oblastí RIS3).

Příloha č. 2 - Plán indikátorů OP JAK

Indikátory výstupu programového rámce OP JAK - ITI

Název nositele ITI: Zlínská aglomerace

Číslo programového rámce OP JAK - ITI:

ITI_013_02_01

Specifický cíl OP JAK	Opatření programového rámce OP JAK	Identifikace indikátorů				Hodnoty indikátorů			
		Typ indikátoru	Kód indikátoru	Název indikátoru	Měrná jednotka	Výchozí hodnota	Datum výchozí hodnoty	Cílová hodnota	Datum cílové hodnoty
1.1	Dlouhodobá mezisektorová spolupráce	výstup	244 001	Počet podpořených výzkumných organizací	organizace	0	1.1.2021	0	31.12.2029
1.1	Dlouhodobá mezisektorová spolupráce	výstup	205 002	Výzkumní pracovníci, kteří pracují v podpořených výzkumných zařízeních	roční počet pracovních míst na plný úvazek	0	1.1.2021	0	31.12.2029
1.1	Dlouhodobá mezisektorová spolupráce	výsledek	214 021	Publikace z podpořených projektů	publikace	0	1.1.2021	0	31.12.2029
1.1	Dlouhodobá mezisektorová spolupráce	výsledek	244 011	Počet institucí ovlivněných intervencí	instituce	0	1.1.2021	0	31.12.2029
1.1	Dlouhodobá mezisektorová spolupráce	výsledek	214 001	Podané patentové přihlášky	patentové přihlášky	0	1.1.2021	0	31.12.2029

Příloha č. 3 - Finanční plán OP JAK

Finanční plán programového rámce OP JAK - ITI po opatřeních programového rámce - rozdělení do jednotlivých let v Kč

Název nositele ITI: Zlínská aglomerace

ROK 2021							
Číslo opatření programového o rámce	Číslo specifického cíle OP JAK	Opatření programového rámce	Celkové způsobilé výdaje (CZV)	Z toho		Z toho vlastní zdroje příjemce	Podíl příspěvku Unie na Příspěvku Unie - Celkem (%)
				Příspěvek Unie	Národní veřejné zdroje (= státní rozpočet)		
1	1.1	Dlouhodobá mezisektorová spolupráce	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Celkem			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				Plnění finančního plánu (%)		0	
Celkem kumulativně EFRR				0,00			

ROK 2022							
Číslo opatření programového o rámce	Číslo specifického cíle OP JAK	Opatření programového rámce	Celkové způsobilé výdaje (CZV)	Z toho		Z toho vlastní zdroje příjemce	Podíl příspěvku Unie na Příspěvku Unie - Celkem (%)
				Příspěvek Unie	Národní veřejné zdroje (= státní rozpočet)		
1	1.1	Dlouhodobá mezisektorová spolupráce	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Celkem			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				Plnění finančního plánu (%)		0	
Celkem kumulativně EFRR				0,00			

ROK 2023							
Číslo opatření programového o rámce	Číslo specifického cíle OP JAK	Opatření programového rámce	Celkové způsobilé výdaje (CZV)	Z toho		Z toho vlastní zdroje příjemce	Podíl příspěvku Unie na Příspěvku Unie - Celkem (%)
				Příspěvek Unie	Národní veřejné zdroje (= státní rozpočet)		
1	1.1	Dlouhodobá mezisektorová spolupráce	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Celkem			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				Plnění finančního plánu (%)		0	
Celkem kumulativně EFRR				0,00			

ROK 2024							
Číslo opatření programového o rámce	Číslo specifického cíle OP JAK	Opatření programového rámce	Celkové způsobilé výdaje (CZV)	Z toho		Z toho vlastní zdroje příjemce	Podíl příspěvku Unie na Příspěvku Unie - Celkem (%)
				Příspěvek Unie	Národní veřejné zdroje (= státní rozpočet)		
1	1.1	Dlouhodobá mezisektorová spolupráce	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Celkem			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				Plnění finančního plánu (%)		0	
Celkem kumulativně EFRR				0,00			

ROK 2025							
Číslo opatření programového o rámce	Číslo specifického cíle OP JAK	Opatření programového rámce	Celkové způsobilé výdaje (CZV)	Z toho		Z toho vlastní zdroje příjemce	Podíl příspěvku Unie na Příspěvku Unie - Celkem (%)
				Příspěvek Unie	Národní veřejné zdroje (= státní rozpočet)		
1	1.1	Dlouhodobá mezisektorová spolupráce	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Celkem			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				Plnění finančního plánu (%)		0	
Celkem kumulativně EFRR				0,00			

ROK 2026							
Číslo opatření programového o rámce	Číslo specifického cíle OP JAK	Opatření programového rámce	Celkové způsobilé výdaje (CZV)	Z toho		Z toho vlastní zdroje příjemce	Podíl příspěvku Unie na Příspěvku Unie - Celkem (%)
				Příspěvek Unie	Národní veřejné zdroje (= státní rozpočet)		
1	1.1	Dlouhodobá mezisektorová spolupráce	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Celkem			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				Plnění finančního plánu (%)		0	
Celkem kumulativně EFRR				0,00			

ROK 2027							
Číslo opatření programového o rámce	Číslo specifického cíle OP JAK	Opatření programového rámce	Celkové způsobilé výdaje (CZV)	Z toho		Z toho vlastní zdroje příjemce	Podíl příspěvku Unie na Příspěvku Unie - Celkem (%)
				Příspěvek Unie	Národní veřejné zdroje (= státní rozpočet)		
1	1.1	Dlouhodobá mezisektorová spolupráce	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Celkem			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				Plnění finančního plánu (%)		0	

Celkem kumulativně EFRR	0,00
-------------------------	------

ROK 2028								
Číslo opatření programového rámce	Číslo specifického cíle OP JAK	Opatření programového rámce	Celkové způsobilé výdaje (CZV)	Z toho		Z toho vlastní zdroje příjemce	Podíl příspěvku Unie na Příspěvku Unie - Celkem (%)	
				Příspěvek Unie	Národní veřejné zdroje (= státní rozpočet)			
1	1.1	Dlouhodobá mezisektorová spolupráce	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Celkem			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
						Plnění finančního plánu (%)		0
Celkem kumulativně EFRR					0,00			

ROK 2029								
Číslo opatření programového rámce	Číslo specifického cíle OP JAK	Opatření programového rámce	Celkové způsobilé výdaje (CZV)	Z toho		Z toho vlastní zdroje příjemce	Podíl příspěvku Unie na Příspěvku Unie - Celkem (%)	
				Příspěvek Unie	Národní veřejné zdroje (= státní rozpočet)			
1	1.1	Dlouhodobá mezisektorová spolupráce	210 000 000,00	136 500 000,00	63 000 000,00	10 500 000,00	65,00	
Celkem			210 000 000,00	136 500 000,00	63 000 000,00	10 500 000,00	65,00	
						Plnění finančního plánu (%)		100
Celkem kumulativně EFRR					136 500 000,00			

Celkem 2021 - 2029								
Číslo opatření programového rámce	Číslo specifického cíle OP JAK	Opatření programového rámce	Celkové způsobilé výdaje (CZV)	Z toho		Z toho vlastní zdroje příjemce	Podíl příspěvku Unie na Příspěvku Unie - Celkem (%)	
				Příspěvek Unie	Národní veřejné zdroje (= státní rozpočet)			
1	1.1	Dlouhodobá mezisektorová spolupráce	210 000 000,00	136 500 000,00	63 000 000,00	10 500 000,00	65,00	
Celkem			210 000 000,00	136 500 000,00	63 000 000,00	10 500 000,00	65,00	
						Plnění finančního plánu (%)		NR