



Spolufinancováno
Evropskou unií



Akční plán RIS3 strategie hlavního města Prahy pro období 2023–2025

ID	Název intervence	Nositel	Zdroj	Napojení na cíle RIS3 HMP
2023_1	Interreg Danube – CapTTict	FIT ČVUT	Interreg Danube	B.1, B.2, B.3 + A – posilování ICT start-upů, přenos technologií, mezisektorová spolupráce
2023_2	Cirkulární školy	Pii	SFŽP, NPO	A.1 – zapojení škol do oběhového hospodářství, spolupráce se sektory
2024_3	HORIZON-CL5_ML_TRAP	ÚCHP AV ČR, Pii	Horizon-IA	A.3, A.1 – zlepšení nástrojů veřejné správy pro poptávku po inovacích, monitorování emisí
2024_4	8th CASSINI Hackathon	Pii	EK DG DEFIS / EUSPA	B.1 – vznik high-tech MSP v oblasti space tech, seed finance a inkubace
2024_6	Program na podporu akcí v oblasti inovací HMP 2025	Odbor projektové podpory MHMP	Rozpočet HMP	A.1, C.1 – popularizace, vzdělávání a mezisektorová inovační síť
2024_12	Digital tool for Regenerative Land Management	Big Terra, Carboneg	ESA NBS	A.2 – zapojení firem do řešení veřejné správy, data-driven udržitelná řešení
2025_13	NAKOPNI PRAHU 2025	MHMP / Operátor ICT	Rozpočet HMP	A.1 – městské inovace, zapojení veřejnosti, řešení konkrétních výzev
2025_14	EUDIS Defence Hackathon	Pii	EK DG DEFIS	B.1 – vznik MSP v obranných a vesmírných technologiích, podpora MVP, dual-use aplikace
2025_19	Inkubační program pro projekty herního vývoje	Pražský inovační institut	OP JAK/PSA+	B.1, B.4 – kreativní průmysl, vznik MSP, nepřímá strukturovaná podpora
2025_20	Prescreening nadání na základních školách	Pražský inovační institut	OP JAK/PSA+	C.1 – systematický rozvoj talentu na 1. stupni ZŠ, včasná identifikace nadání



Spolufinancováno
Evropskou unií



2023_1. Interreg Danube - CapTTict

Zdroj: Interreg Danube - podpořeno

Nositel: FIT ČVUT

Projekt se zaměřuje na snížení rozdílů v inovacích a posílení přenosu technologií a znalostí v oblasti ICT v devíti zemích Podunají. Projekt řeší nedostatek synergií v oblasti inovací a omezené podnikatelské služby pro malé a střední podniky. Hlavním cílem je podpora vysokoškolských institucí a profesionálních organizací při zavádění technologií a zakládání start-upů. V rámci projektu budou vypracovány pokyny pro přenos technologií, pořádány semináře pro vedení vysokých škol a profesních organizací a vytvořena metodika pro výběr a hodnocení technologií pro inkubaci a akceleraci. Projekt také zlepší přístup malých a středních podniků k inovačním zdrojům prostřednictvím digitálního nástroje EXPERTS.AI. Kromě toho bude provedeno mapování excelence v oblasti ICT ve čtyřech zemích mimo EU a podporován přenos technologií a informace o strategii S3. Projekt zahrnuje 16 partnerů a 8 přidružených strategických partnerů s odbornými znalostmi v oblasti výzkumu, rozvoje podnikání, inovací a politiky.

Více informací o projektu [ZDE](#).

Jak intervence naplňuje cíle RIS3 HMP?

Projekt, který propojuje 16 partnerů z devíti podunajských zemí a zaměřuje se na metodiky transferu technologií, digitální nástroj EXPERTS.AI a inkubačně-akcelerační postupy pro ICT start-upy, nejlépe naplňuje Strategický cíl B „Podporovat snazší vznik a rozvoj znalostně intenzivních firem“ tím, že přímo posiluje rozvoj nových inovativních MSP (B.1), zvyšuje dostupnost kvalitních inovačních a podnikatelských služeb (B.2) a zkvalitňuje inovační infrastrukturu pro start-upy (B.3); zároveň díky síťování univerzit, firem a profesních organizací přispívá i k hlubší mezisektorové spolupráci, čímž sekundárně podporuje cíl A „Rozvíjet prostředí stimulující inovace a fungující partnerství“

2023_2. SFŽP, Cirkulární školy

Zdroj: SFŽP, NPO - podpořeno

Nositel: Pii

Vzhledem k rostoucímu tlaku na omezené zdroje planety je nezbytné podporovat udržitelné postupy a ekologické uvědomění již na základních školách. Projekt CÍRKULÁRNÍ ŠKOLY usiluje o systematickou integraci principů cirkulární ekonomiky (CE) do vzdělávání, čímž přispívá k výchově ekologicky odpovědné generace. Navazuje na Strategický rámec „Cirkulární Česko 2040“ a evropské iniciativy v oblasti Green Dealu. Projekt vytváří metodický rámec, který školám umožňuje zavádět konkrétní cirkulární opatření s podporou odborníků a nevládních organizací. Základem je praktická výuka, sledování dopadů a aktivní zapojení žáků i učitelů. Projekt navazuje na úspěšný pilot realizovaný v Praze, jehož pozitivní výsledky ukazují potřebu dalšího rozvoje a vytvoření otevřené platformy



Spolufinancováno
Evropskou unií



Cirkulární škola. Výstupem je ucelený vzdělávací program přizpůsobený potřebám škol, podporující implementaci principů oběhového hospodářství do běžné praxe vzdělávacích institucí.

Více informací o projektu [ZDE](#).

Jak intervence naplňuje cíle RIS3 HMP?

Praha jako městský region realizuje také městské inovace a navazuje na Strategický rámec „Cirkulární Česko 2040“ se zapojením škol a integraci principů cirkulární ekonomiky (CE) do vzdělávání. Tento projekt umožňuje zavádět konkrétní cirkulární opatření s podporou odborníků a nevládních organizací a to s odkazem na Klimatické závazky hl.m. Prahy a strategii Cirkulární Praha 2030.

A.1: Zvýšit intenzitu spolupráce veřejného, soukromého a akademického sektoru

2024_3. HORIZON-CL5_MI_TRAP

Zdroj: HORIZON-IA - podpořeno

Nositel: USTAV CHEMICKÝCH PROCESU AV CR, Pii

Kvalita ovzduší v městských oblastech a místech s vysokými emisemi z dopravy je stále závažným problémem životního prostředí s negativními účinky na zdraví. Přísné emisní normy se ukazují jako jen částečné řešení, zatímco nové zdroje emisí, jako jsou mikroplasty, stále představují významný problém. Existuje vysoká míra nejistoty ohledně fyzikálně-chemických přeměn emisí v okolním prostředí. Monitorovací metriky nedokáží dostatečně zachytit skutečné emise. Cílem tohoto projektu je hodnotit expozici lidí, modelovat zátěž nemocí a provádět epidemiologické studie s cílem získat lepší pochopení zdravotních dopadů dopravy. Projekt zahrnuje vývoj inovativních monitorovacích zařízení, analytických systémů a sítě monitorovacích stanic v blízkosti zdrojů emisí. Tím se zlepší sledování znečišťujících látek z dopravy, poskytne se lepší posouzení právních předpisů a kontrolních opatření a navrhnou se zmírňující opatření.

Více informací o projektu [ZDE](#).

Jak intervence naplňuje cíle RIS3 HMP?

Projekt, který vyvíjí inovativní monitorovací zařízení, analytické systémy a síť stanic pro přesnější zachycení emisí z dopravy a modelování zdravotních dopadů, přímo naplňuje Strategický cíl A.3: Zkvalitnit procesy ve veřejné správě v oblasti výzkumu, vývoje a inovací, jelikož poskytuje městské samosprávě nové nástroje pro poptávku po inovativních řešeních a kvalifikované zadávání problémových výzev v oblasti ochrany ovzduší. Současně posiluje A.1: **Zvýšit intenzitu spolupráce veřejného, soukromého a akademického sektoru**, tím že projekt propojuje výzkumné instituce, technologické firmy a orgány veřejné správy v rámci shromažďování dat, analýz a návrhů zmírňujících opatření.



Spolufinancováno
Evropskou unií



2024_4. [8th CASSINI HACKATHON](#)

Zdroj: EK DG DEFIS/EUSPA - podpořeno

Nositel: Pii

Pražské regionální kolo 8. CASSINI Hackathonu (#SPACEforSECURITY) proběhlo 22.–24. listopadu 2024 v Impact Hubu Praha. Účastníci — jednotlivci i týmy bez nutné předchozí „space-praxe“ — měli 48 hodin na tvorbu prototypů využívajících systémy Galileo, Copernicus či GOVSATCOM. Soutěž se soustředila na tři výzvy:

1. **Geospatial INT:** vylepšení obrany a bezpečnosti prostřednictvím geolokační inteligence.
2. **UAV pro mise:** bezpilotní drony pro obranné a krizové operace.
3. **Orbital security:** prevence kolizí a bezpečnost na oběžné dráze.

Hackathon kladl důraz na datovou inovaci a rychlé ověřování nápadů. Vítězem českého kola se stal tým **TerraLink** s odolnou satelitní konektivitou pro drony v rušeném prostředí; druhé místo získal **KOKKONAV** s anti-spoofingovým řešením pro UAV a třetí **NAIR**.

Informace o realizované intervenci [ZDE](#)

Jak intervence naplňuje cíle RIS3 HMP?

Hackathon poskytuje seed finance 3 000 € a mentoring v rámci ESA BIC CZ s možností postupu do celoevropského finále o dalších 5 000 €, čímž bezprostředně zvyšuje dostupnost kapitálu pro inovativní MSP ve fázi MVP. Díky partnerství s ESA BIC a Impact Hubem získávají účastníci kontinuální podporu od inkubace až po komercializaci, což významně snižuje administrativní i provozní bariéry při rozjezdu podnikání. Tematické zaměření na systémy Galileo, Copernicus a GOVSATCOM podporuje vznik high-tech MSP s globálním dosahem a vysokou přidanou hodnotou v doméně specializace **vesmírných technologií**, přesně podle ambice RIS3 HMP pod specifickým cílem **B.1: Usnadnění rozvoje nových inovativních MSP**.

2024_6. Program na podporu akcí v oblasti inovací HMP 2025

Zdroj: [Rozpočet HMP](#) - podpořeno

Nositel: Odbor projektové podpory MHMP

Cílem Programu je podpořit konání inovačních akcí na území Prahy, a to v období celého roku 2025. V Aktivitě I. jsou podpořeny akce zaměřené na popularizaci a vzdělávání v oblasti inovací a v Aktivitě II. pak akce v podobě veletrhů, výstav a fór, které budou naplňovat strategické cíle Regionální inovační strategie hlavního města Prahy (RIS3) zejména v oblastech umělé inteligence, vesmírných aktivit, zdravotnických technologií, urbánních inovací, inovací ve vzdělávání a kulturním a kreativním odvětví.

Informace o Programu v podobě extenzivní projektové fiše [ZDE](#).



Spolufinancováno
Evropskou unií



Pražský
inovační
institut

Jak intervence naplňuje cíle RIS3 HMP?

Program především naplňuje Strategický cíl A – „**Rozvíjet prostředí stimulující inovace a fungující partnerství**“, protože celoroční inovační akce, semináře a veletrhy v oblastech umělé inteligence, vesmírných aktivit, zdravotnických technologií, urbánních inovací, vzdělávání a kreativního průmyslu propojují veřejný, soukromý i akademický sektor a tak zvyšují intenzitu jejich spolupráce (A.1). Současně Aktivita I., zaměřená na popularizaci a vzdělávání, sekundárně podporují Strategický cíl C – „**Rozvíjet místní lidské zdroje pro potřeby znalostní ekonomiky**“, neboť rozšiřují dovednosti a zájem obyvatel o inovační témata (C.1).

2024_12. Digital tool for Regenerative Land Management

Zdroj: [ESA NATURE BASED SOLUTIONS](#)

Nositel: Big Terra, Carboneg - podpořeno

Studie se zaměřuje na vypracování inovativního digitálního nástroje, který integruje satelitní data, regenerativní zemědělské postupy a certifikaci uhlíkových kreditů. Tento nástroj má pomoci zemědělcům a obcím v oblasti řízení půdy a opatření v oblasti klimatu. Studie hodnotí potenciál tohoto nástroje, který by mohl obcím pomoci optimalizovat využívání půdy pro klimatické cíle, snižovat náklady a generovat příjmy, a také splňovat požadavky zákona o obnově přírody. Nabízené služby mají poskytnout obcím a zemědělcům na míru šitý nástroj pro správu půdy z hlediska klimatických cílů a příležitosti pro nové zdroje příjmů. Oproti stávajícím nástrojům, zde je zaměřeno na regenerativní postupy a potřeby obcí, a je také zahrnuta legislativní podpora a spolupráce měst. Tento komplexní přístup vede k větší udržitelnosti, nižším nákladům a zvýšené produktivitě zemědělců. Obce a širší správní celky jako jsou kraje, zde budou mít komplexní možnosti pro opatření proti suchu a budou zde mít možnost navrhnout komplexní adaptační opatření v rámci klimatické změny.

Více informací o studii [ZDE](#).

Jak intervence naplňuje cíle RIS3 HMP?

Projekt propojuje digitální inovace, regenerativní zemědělství a certifikaci uhlíkových kreditů, čímž podporuje udržitelný rozvoj, klimatickou odolnost a efektivní správu půdy v Praze. Nástroj využívá satelitní data a moderní analytiku ke snižování nákladů, zvyšování produktivity a generování nových příjmů pro obce i zemědělce, přičemž reaguje na legislativní požadavky a podporuje spolupráci mezi veřejným a soukromým sektorem. Projekt tak přispívá k digitální transformaci, rozvoji inovačního ekosystému a propojení výzkumu s praxí v souladu se strategickými prioritami RIS3 HMP, zejména **A.2: Zapojení firem do inovativních řešení pro veřejnou správu**.

2025_13. [NAKOPNI PRAHU 2025](#)

Zdroj: Rozpočet HMP - realizováno



Spolufinancováno
Evropskou unií



Pražský
inovační
institut

Nositel: Odbor projektové podpory MHMP/Operátor ICT

Projekt NAKOPNI PRAHU 2025 představuje šestý ročník Pražského inovačního maratonu – jedinečné soutěže zaměřené na městské inovace (urban hacking). Odborné týmy složené z 2–4 členů budou hledat inovativní řešení reálných výzev s cílem zlepšit kvalitu života v hlavním městě. Cílem projektu je identifikovat a podpořit nejzajímavější nápady reagující na aktuální problémy Prahy, posílit značku města jako lídra v oblasti inovací a zvýšit zapojení veřejnosti do jejího rozvoje. Soutěžním týmům bude k dispozici odborný mentoring, projektová podpora a možnost získání finanční podpory na realizaci nápadů. Projekt tak vytváří prostředí pro praktické využití inovací ve městě. NAKOPNI PRAHU 2025 podporuje spolupráci mezi experty, městskou správou a veřejností, přispívá k udržitelnosti, kreativitě a digitální transformaci. Navazuje na úspěchy předchozích ročníků a posiluje roli Prahy jako moderního a inovativního evropského města.

Více informací o projektu [ZDE](#).

Jak intervence naplňuje cíle RIS3 HMP?

Praha jako městský region realizuje také městské inovace v rámci konceptu Smart Cities s využitím dat a nových technologií, tak při řešení společenských výzev jako jsou změna klimatu či demografické změny. Projekt Nakopni Prahu vytváří příležitost pro rozpracování a realizaci nových nápadů a záměrů, často studentských iniciativ, a to v reakci na konkrétní, účastníky identifikované problémy a potřeby města. **A.1: Zvýšit intenzitu spolupráce veřejného, soukromého a akademického sektoru.**

2025_14. [EUDIS Defence hackathon](#)

Zdroj: EK DG DEFIS - podpořeno

Nositel: Pii

EUDIS Defence Hackathon 2025 se zaměří na tři výzvy:

- 1. rychlá obranná řešení pro Ukrajinu**
- 2. ochranné vybavení pro první linii**
- 3. pokročilou lékařskou podporu**

Uskutečnil se ve dnech 9.–11. května 2025 a nabídne účastníkům z EU, Norska a Ukrajiny možnost spolupracovat na inovacích v oblasti obrany. Pražský inovační institut jako místní organizátor využije akci k podpoře technologických talentů a rozvoji spolupráce mezi inovátory. Hackathon posílí pozici Prahy jako centra obranných a vesmírných technologií, přiláká nové investice a prohloubí vazby s klíčovými aktéry. Současně přispívá k růstu místního inovačního ekosystému a zviditelní Prahu jako sídlo Agentury EU pro vesmírný program.

Detailní projektová žádost [ZDE](#).

Jak intervence naplňuje cíle RIS3 HMP?

Hackathon poskytuje seed finance 3 000 € a mentoring v rámci partnerů hackathonu (např. Univerzita obrany) s možností postupu do celoevropského finále o další finance a mentoring



evropsky uznávaných expertů, čímž bezprostředně zvyšuje dostupnost kapitálu a know-how pro inovativní MSP ve fázi MVP. Díky partnerství s Impact Hubem, CSG Aerospace, CzechInvestem, VC fondy a Future Forces Forum, získávají účastníci kontinuální podporu od inkubace až po komercializaci, což významně snižuje administrativní i provozní bariéry při rozjezdu podnikání. Tematické zaměření na rychlá obranná řešení (situační povědomí a taktické sledovací systémy, ochranné vybavení/prostředky a pokročilou lékařskou podporu) umožňuje a podporuje vznik high-tech MSP s globálním dosahem a vysokou přidanou hodnotou v rámci domény specializace vesmírných technologií (dual-use), ale třeba i umělé inteligence nebo med-tech, přesně podle ambice RIS3 HMP pod specifickým cílem **B.1: Usnadnění rozvoje nových inovativních MSP.**

2025_19_Inkubační program pro projekty herního vývoje

Zdroj: OP JAK

Nositelé: Pražský inovační institut

Akcelerační program pro oblast herního vývoje je pilotní intervence na podporu čerstvých absolventů a začínajících herních studií v Praze i celé ČR, která reaguje na nedostatečný rozvoj lidského kapitálu a absenci specializované infrastrukturní podpory. V rámci 12–15týdenního programu odborná komise vybere 10–12 týmů, jimž poskytne intenzivní mentoring (technický i byznysový), sérii „hands-on“ workshopů a individuálně nastavený akcelerační plán zaměřený na vývoj prototypu, tvorbu business modelu a přípravu na komercializaci. Pilot s rozpočtem 5,5 mil. Kč propojí město, akademickou sféru, Kreativní Prahu, Pražský inovační institut a Asociaci českých herních vývojářů, přinese evaluační zprávu o efektivitě veřejných intervencí v kreativních odvětvích a připraví podklady pro pokračování programu v plánovaném kreativním hubu do roku 2025.

Popis projektu: [ZDE](#)

Jak intervence naplňuje cíle RIS3 HMP?

Akcelerační program pro oblast herního vývoje plně naplňuje strategii RIS3 HMP tím, že cíleně rozvíjí doménu „vybraná kreativní odvětví“ v rámci digitalizace a audiovizuálního sektoru, jíž patří herní vývoj mezi nejdynamičtější rostoucí segmenty kulturních a kreativních odvětví. Prostřednictvím pečlivého výběru start-upů a intenzivního mentoringu program **usnadňuje vznik a rozvoj znalostně intenzivních MSP** (cíl B.1), neboť nově vznikajícím herním firmám pomáhá vybudovat robustní byznys model, vytvořit funkční prototyp a připravit se na komercializaci. Namísto jednorázové finanční dotace poskytuje strukturovanou nepřímou podporu (cíl B.4) ve formě odborných workshopů, expertního poradenství a vytvoření profesní sítě kontaktů, čímž odstraňuje tržní selhání v počáteční fázi a posiluje profesionalitu celého herního ekosystému v Praze.

2025_20_Prescreening nadání na základních školách

Zdroj: OP JAK

Nositelé: Pražský inovační institut



Spolufinancováno
Evropskou unií



Prescreening nadání na základních školách je intervence zaměřená na včasné a systematické rozpoznávání nadaných žáků 1. stupně základních škol v Praze. Aktivita reaguje na absenci standardizovaných nástrojů pro identifikaci nadání v raném školním věku a na potřebu zajištění adekvátní podpory pedagogů i rodičů. V rámci projektu bude zaveden unikátní plošný systém prescreeningu nadaných žáků Invenio vyvinutý Centrem rozvoje nadaných dětí na Fakultě sociálních studií Masarykovy univerzity, následovaný výstupem pro učitele a rodiče a možností zařazení do navazující podpory. Cílem projektu, ve kterém bude otestováno přibližně 5600 žáků, je vyhledat více nadaných žáků, a to s ohledem na charakteristiky jejich nadání. Aktivita bude probíhat do konce roku 2026 a bude završena evaluační zprávou. V případě pozitivního hodnocení bude Institut nadále provádět prescreening nadaných žáků.

Popis projektu: [ZDE](#)

Jak intervence naplňuje cíle RIS3 HMP?

Prescreening nadání na základních školách odpovídá Strategickému cíli C RIS3 HMP, konkrétně podcíli C.1 „Usnadnit rozvoj nadaných žáků již na nižších stupních vzdělávání“. Zavedením standardizovaného nástroje pro včasné rozpoznání nadaných žáků na 1. stupni ZŠ přispívá k systematickému rozvoji jejich talentu. Součástí prescreeningu jsou výstupy a doporučení pro učitele a rodiče, což zvyšuje schopnosti pedagogických pracovníků podporovat nadané žáky, a pilotní ověření navíc poskytne data pro širší implementaci v Praze.