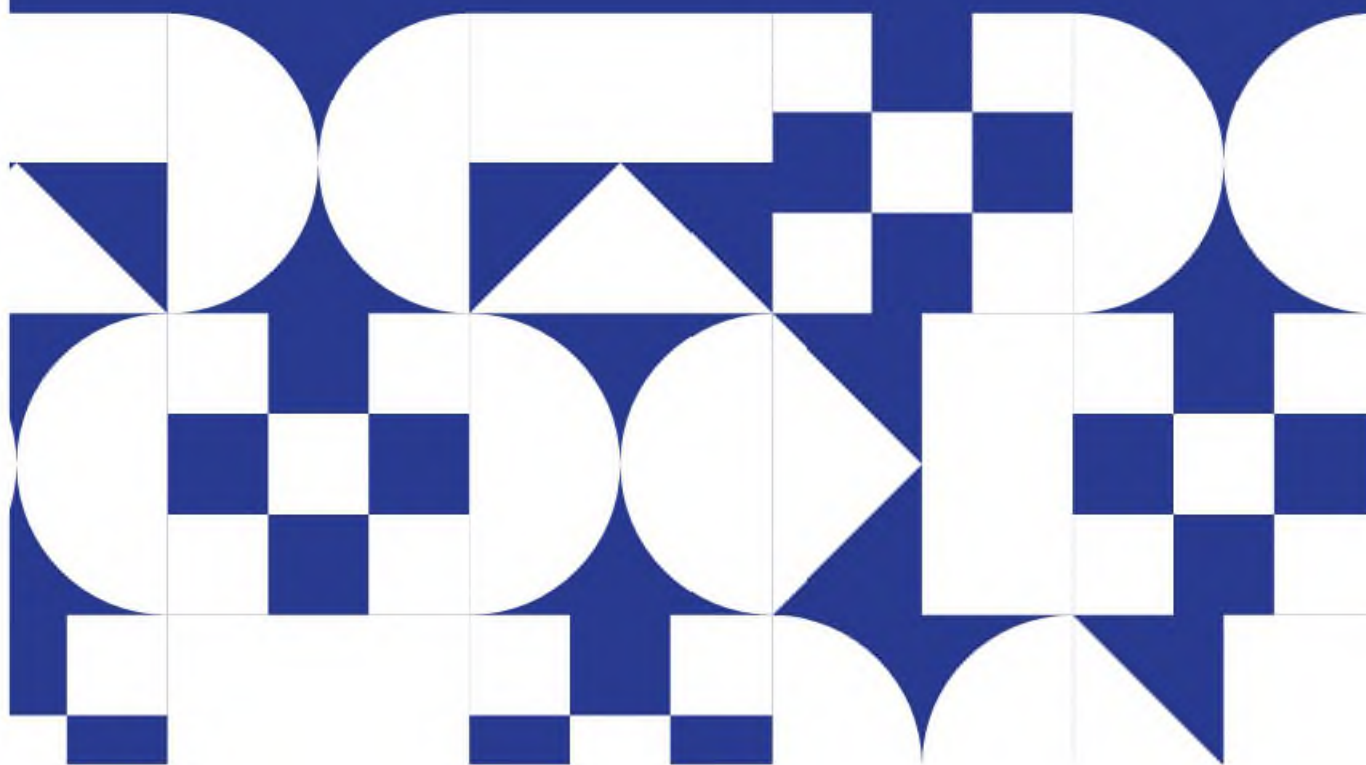


Regionální inovační strategie hlavního města Prahy



Spolufinancováno
Evropskou unií



<u>Úvod</u>	3
<u>Strategický rámec: Smysl, principy a přístup Regionální inovační strategie</u>	4
<u>Cíle</u>	5
1. Posilování konkurenceschopnosti	5
2. Kultivace prostředí	6
3. Efektivní a šetrná práce se zdroji	6
4. Internacionalizace	7
<u>Oblasti specializace</u>	8
1. Biotechnologie	8
2. Vesmír a letectví	9
3. Umělá inteligence, software a blockchain	10
4. Audiovizuální a design	12
<u>Implementační struktura</u>	13
<u>Implementační nástroje – projekty a modelová opatření</u>	14
Projekty	14
Dílní opatření	14
Vyhodnocení	15
<u>Analytický rámec</u>	16
Základní parametry ekosystému	17
Regional Innovation Scoreboard	22
Program Horizont Evropa	24

Úvod

Na základě doporučení Pražské inovační rady byla dne 16. června 2025 schválena poslední aktualizace Regionální inovační strategie Radou hlavního města Prahy (usnesení č. 1358). V souladu s bodem IV tohoto usnesení byly bezprostředně zahájeny práce na její další revizi. Předkládaný dokument představuje výsledek tohoto navazujícího procesu a reaguje jak na aktuální potřeby inovačního ekosystému hlavního města, tak na požadavky na větší strategickou odolnost vůči vnějším proměnným.

Tato aktualizace bezprostředně navazuje na obsah i zkušenosti z předchozí verze Regionální inovační strategie. Vychází z práce, která probíhala v uplynulých letech v rámci rozvoje pražského inovačního systému – zejména z činnosti tematických inovačních platforem, kulatých stolů, odborných konzultací i realizovaných projektů. Tyto aktivity poskytly cennou zpětnou vazbu a praktické poznatky, které byly přímo využity při revizi strategie. Výsledný dokument proto není novým začátkem, ale logickým pokračováním dosavadního směru, postaveným na již existujících základech.

Zásadní změnou oproti předchozí verzi je nová struktura strategie. Ta byla záměrně zjednodušena a tematicky zpřehledněna, aby lépe odrážela hlavní strategické směry města v oblasti inovací a zároveň usnadnila orientaci všem cílovým skupinám – od odborné veřejnosti až po tvůrce konkrétních opatření. Zároveň posiluje odolnost strategie vůči vnějším změnám – ať už jde o technologický vývoj, společenské výzvy nebo proměny na národní a evropské úrovni.

Přestože strategie nově klade důraz na dlouhodobou stabilitu, není uzavřeným ani statickým dokumentem. Je navržena jako rámcový základ, který bude dále konkretizován prostřednictvím implementačních aktivit – tedy opět prostřednictvím inovačních platforem, tematických setkání, projektových výzev, kulatých stolů a dalších nástrojů spolupráce mezi městem a klíčovými partnery. Tímto způsobem bude strategie průběžně naplňována, testována a přizpůsobována aktuálním potřebám, přičemž si zachová svou celkovou směřující vizi.

Aktualizovaná strategie tak poskytuje Praze srozumitelný, otevřený a prakticky využitelný rámec pro podporu inovací, který se opírá o zkušenosti z praxe, reflektuje potřeby města i jeho obyvatel a zároveň vytváří prostor pro další rozvoj. Cílem je posilovat konkurenceschopnost hlavního města, podporovat inovace s vysokou přidanou hodnotou a dlouhodobě zvyšovat kvalitu života v regionu.

Strategický rámec: Smysl, principy a přístup Regionální inovační strategie

Strategický rámec představuje směřování celé Regionální inovační strategie, tedy její ústřední záměr. Veškeré aktivity spojené s předmětnou strategií by měly být zaměřeny na podporu hospodářského rozvoje regionu, přičemž je důležité zohlednit potřeby zapojených aktérů, občanů i širší veřejný zájem. Tento přístup předpokládá spolupráci aktérů v rámci partnerství veřejné správy, soukromých podniků, akademické sféry i veřejnosti (tzv. quadruple helix). Jmenovaní koordinovaně přispívají k rozvoji inovačního prostředí, realizaci inovačních aktivit, prohlubování konkurenceschopnosti hospodářství a zvyšování kvality života v regionu.

Regionální inovační strategie je nástroj pro:

- podporu inovačních aktivit a podnikání,
- koordinaci aktivit v rámci tzv. oblastí specializace,
- podporu projektů zvyšujících přidanou hodnotu generovanou v regionu,
- identifikaci a rozvoj nových konkurenčních výhod prostřednictvím tzv. procesu podnikatelského objevování (EDP – entrepreneurial discovery process),
- efektivní využití veřejných i soukromých zdrojů.

Strategický rámec bude naplňován skrze dosahování níže uvedených cílů. Těch bude dosahováno skrze aktivity, opatření a projekty především v rámci zvolených oblastí specializace – tedy oborů, ve kterých Praha jako region vyniká nebo má významný růstový potenciál.

Schéma níže znázorňuje logiku dělení a návaznosti jednotlivých prvků pražské Regionální inovační strategie – strategického rámce, cílů a oblastí specializace.



Cíle a oblasti jsou svými jednotlivými podmnožinami, které ovlivňují Strategický rámec a sebe navzájem. Jsou naplňovány skrze jednotlivé projekty akčních plánů a zvolená opatření. Projekty mohou být zacílené na dosahování vícero cílů najednou, a to ať už za využití vybrané oblasti specializace či bez vazby na oblasti (pro více informací viz kapitoly Implementační struktura a Implementační nástroje – projekty a modelová opatření).

Cíle

Níže vymezené cíle slouží jako soupis činností, na které je potřebné se zaměřit pro naplňování strategického rámce pražské Regionální inovační strategie. Veškerá zamýšlená opatření a projekty musí být přiřaditelné k jednotlivým cílům včetně odůvodnění jakým způsobem napomáhají dosažení daného cíle.

Cíle byly zvoleny na základě současného stavu hospodářské sféry hl. m. Prahy (viz Analytický rámec), jejího potenciálu a predikce vývoje domácího a globálního prostředí. Jmenované bylo porovnáno se stavem napříč evropským regionem.

Z hlediska národní metodiky RIS3 plní níže uvedené cíle funkci horizontálních priorit.

1. Posilování konkurenceschopnosti

Hlavní město Praha disponuje skvělými výchozími podmínkami pro rozvoj konkurenceschopné, odolné a inovacemi poháněné ekonomiky. Silná akademická základna, koncentrace znalostně intenzivních služeb a technologických firem a vysoce kvalifikované lidské zdroje představují klíčové pilíře jejího hospodářského potenciálu. Tyto předpoklady budou dále rozvíjeny prostřednictvím podpory podnikání, inovační infrastruktury a strategických partnerství mezi veřejným, soukromým a akademickým sektorem a veřejností (tzv. quadruple helix).

Dlouhodobá konkurenceschopnost Prahy závisí na schopnosti diverzifikovat ekonomickou strukturu, včas identifikovat nové příležitosti a pružně reagovat na globální i lokální výzvy. Inspirací je model tzv. „mnichovského mixu“ – stabilní a zároveň dynamické ekonomiky postavené na rozmanitosti odvětví, která v krizových obdobích posiluje odolnost regionu. Bude usilováno o rozvoj jak pokročilých technologických sektorů, tak tradičních i řemeslných podniků, s důrazem na malé a střední podniky (MSP) včetně startupů v zavedených i nových odvětvích. Výše jmenované tvoří páteř pražské ekonomiky a je klíčovým nositelem inovačního potenciálu.

Inovace jsou pro podniky a hospodářství jako celek jedním ze základních nástrojů zvyšování konkurenceschopnosti. Inovační rozvoj je třeba chápat komplexně – technické inovace (např. nové produkty, výrobní procesy či digitální technologie) jsou nezbytným, avšak nikoli jediným prvkem transformačního potenciálu. Stejně důležitou roli sehrávají netechnické inovace, jako jsou nové obchodní modely, organizační postupy, inovační služby nebo sociální inovace, které často podmiňují úspěšné zavádění technických řešení do praxe.

Posilování konkurenceschopnosti však vyžaduje také rozvoj podpůrného systému – kvalitní inovační infrastruktury, partnerských sítí mezi aktéry, přístupu k financování, efektivního přenosu znalostí i dostupnosti talentů. Praha bude usilovat o propojení těchto prvků do soudržného ekosystému, který podporuje růst podniků, rozšiřuje atraktivitu města pro investory, posiluje odbornost pracovníků soukromého, veřejného a akademického sektoru a zároveň přináší udržitelný ekonomický přínos obyvatelstvu.

2. Kultivace prostředí

Prostředí, které vybízí k podnikání a inovacím musí být podporující, propojené a vstřícné. Kromě technologií a infrastruktury je třeba posilovat i měkké faktory konkurenceschopnosti – podnikatelské dovednosti, schopnost spolupráce nebo inovační kulturu ve veřejném i soukromém sektoru. Veřejná správa má v tomto směru významnou roli, zejména při odstraňování bariér, zvyšování kvality služeb a vytváření podmínek pro dlouhodobý rozvoj.

Cílem je kultivovat prostředí, kde mohou vznikat, růst a uspět inovativní podniky. To vyžaduje důvěru, sdílení znalostí a aktivní spolupráci mezi hl. m. Prahou, podniky, akademickým sektorem a občanskou společností. Praha má silný základ v podobě výzkumné infrastruktury, vysokých škol, rozvinutého hospodářství založeného na znalostech a startupové scéně, ale klíčová je také otevřenost ke změnám a vnímání inovací jako příležitosti.

K naplnění potenciálu regionu přispívá i podpora procesu podnikatelského objevování (EDP), který umožňuje identifikovat a rozvíjet nové konkurenční výhody. Praha tak může lépe cílit veřejné i soukromé investice a posilovat oblasti s vysokou přidanou hodnotou. Součástí kultivovaného prostředí je také zapojení široké veřejnosti, například prostřednictvím popularizačních vědeckých akcí, které podporují porozumění inovacím a posilují ochotu ke spolupráci napříč celým ekosystémem.

Díky výše uvedenému hl. m. Praha může podpořit jak rozvoj domácích podniků, tak přilákat nové investory. Aktéři tvoří kultivované prostředí pro hospodářský rozvoj, a jsou zároveň formováni daným prostředím.

3. Efektivní a šetrná práce se zdroji

Každé hospodářství čelí výzvě, že využitelných zdrojů je pouze konečné množství. Proto by otázky efektivní a šetrné práce se zdroji a její udržitelnosti měly být v dnešní době součástí strategických dokumentů. Tyto záležitosti nabývají na intenzitě i díky zjištění, že je lze promítnout a uplatnit v jakékoliv lidské činnosti. Také v oblasti vědy, výzkumu, inovací nebo městského prostředí můžeme myslet na dopad jak do budoucnosti, tak z hlediska nároků na současné prostředí. Způsob fungování současných měst je vysoce nákladný. Města jsou ve velké míře vystavována důsledkům klimatické změny, ať už se jedná o bleskové povodně nebo tepelné ostrovy.

V blízké budoucnosti bude Praha čelit čím dál větším výzvám ohledně udržitelnosti. Regionální inovační strategie by tyto principy neměla opomenout. Je vhodné, aby se zúčastnění aktéři věnovali čistým a udržitelným technologiím, které budou zaměřené na šetření zdrojů, snížení ekologické zátěže, sociální odpovědnost, prevenci vzniku odpadu, jeho následné efektivní využívání a podporu cirkulární ekonomiky. Aktéři by měli podporovat vzájemnou spolupráci se zaměřením na inovativní přístupy ve výše zmíněných oblastech. Stejně tak bude přínosné pořádat workshopy a networkingové akce, realizovat projekty zaměřené na podporu udržitelnosti, případně poskytovat poradenství a odborné znalosti podnikům v otázkách udržitelného rozvoje. Výše zmíněné záležitosti mohou vést ke vzniku tzv. bioekonomiky, tedy k odpovědnosti v obchodních praktikách, a k odolnější, ekologické a konkurenceschopnější ekonomice. Nelze opomenout ani podporu sdílené ekonomiky. Obecně se jedná o záležitosti, které budou do budoucna nabírat na intenzitě a pro město představují nové podnikatelské příležitosti. Efektivní a šetrná práce se zdroji bude tvořit nedílnou součást inovační politiky Prahy.

4. Internacionalizace

Praha je již několik desetiletí silným evropským hráčem na poli podnikání výzkumu a inovací. Pro posílení své pozice na evropské scéně je však nezbytné systematicky podporovat internacionalizaci – tedy rozšiřování mezinárodní spolupráce, posilování globální viditelnosti a přitahování zahraničních talentů, firem i investorů. V prostředí, kde jsou přítomné globální hodnotové řetězce, se internacionalizace stává klíčovou podmínkou konkurenceschopnosti.

Možností pro posílení mezinárodní konkurenceschopnosti je vytvoření podpůrného systému pro zahraniční podniky a investory vstupující na lokální trh, stejně jako pro místní podniky plánující expanzi do zahraničí. Taková podpora by měla poskytovat komplexní asistenci a orientaci v regulatorních, daňových, právních i obchodních aspektech a zároveň propojit podniky s klíčovými aktéry inovačního ekosystému – od výzkumných institucí až po investory.

Praha již dnes patří mezi nejvýznamnější kongresové destinace na světě. Rozvoj obchodního a vědeckého cestovního ruchu přináší nejen ekonomické přínosy, ale také posiluje image města jako ekonomického a inovačního centra regionu. Cílem je aktivně podporovat pořádání mezinárodních odborných kongresů, usazování zahraničních firem a institucí a účast Prahy na klíčových světových veletrzích a v technologických platformách.

Pro internacionalizaci inovačního systému je důležité rovněž budování strategických partnerství s dalšími metropolemi a inovačními regiony. Společné projekty, výměny know-how, zahraniční stáže a cílený marketing posilují pozici Prahy jako města otevřeného talentům, technologiím a novým oborům.

Oblasti specializace

Oblasti specializace lze chápat jako oblasti, ve kterých hospodářské prostředí Prahy vyniká v současné době jak na národní, tak v budoucnu na zahraniční úrovni. Jedná se o obory s významným růstovým potenciálem z hlediska vznikajícího know-how, ale i z hlediska hospodářského a technologického. Aktivity, opatření a projekty v rámci (nejen) zvolených oblastí specializace napomáhají k dosahování vytyčených cílů Regionální inovační strategie.

Z hlediska národní metodiky RIS3 plní níže uvedené cíle funkci vertikálních priorit.

1. Biotechnologie

Biotechnologická oblast specializace se zaměřuje na využívání živých organismů, buněk, jejich částí nebo biomolekulárních procesů k výrobě produktů nebo služeb a k řešení specifických problémů v různých odvětvích.

Biotechnologická oblast specializace zahrnuje široké spektrum aplikací a technologií: Průmyslové („bílé“) biotechnologie – využití enzymů a mikroorganismů pro výrobu bioproduktů, biopaliv, chemických stavebních bloků a bioplastů, často s důrazem na snižování energetické a materiálové náročnosti a na principy cirkulární ekonomiky; Lékařské („červené“) biotechnologie – aplikace v oblasti zdravotnictví, včetně vývoje léků, vakcín, diagnostických metod, regenerativní medicíny, bioinženýrství, analytické techniky a biomedicíny; Zemědělské („zelené“) biotechnologie – využití k vylepšení výnosů plodin, odolnosti rostlin, vývoj biopesticidů a biohnojiv; Environmentální biotechnologie – zaměření na řešení ekologických problémů, jako je čištění odpadních vod, bioremediace a snižování znečištění; Bioinformatika – využívání IT a digitálních technologií pro analýzu, ukládání a interpretaci biologických dat, zejména v oblasti genomiky a proteomiky.

V kontextu národních a regionálních inovačních strategií (RIS3) představuje biotechnologická oblast strategicky významnou oblast s existujícím silným vědecko-výzkumným potenciálem a tržním potenciálem pro budoucí ekonomický rozvoj a zvýšení konkurenceschopnosti.

V Praze jde především o přítomnost firem a výzkumných organizací zaměřených na vývoj a produkci léčiv, klinické analýzy a testování, výrobu zdravotnických a diagnostických přístrojů.

Oblast navíc pružně reaguje na aktuální trend prodlužující se střední délky života, stárnutí populace a rostoucího výskytu civilizačních chorob nebo hrozby v podobě pandemie, biologických zbraní či antibiotické rezistence. Na technologické úrovni se do popředí dostávají inovace v pokročilé medicíně, které umožňují zavádění nových bioekvivalentních léků, diagnostických a léčebných postupů, digitálních technologií, telemedicíny, využívání principů AI, to vše přispívá k personalizaci medicíny, efektivnější diagnostice a kapacitním, časovým i finančním úsporám ve zdravotnickém systému. Pražský biotechnologický ekosystém tvoří komplexní síť výzkumných institucí, etablovaných podniků i rostoucí komunity startupů. Základ vědeckého zázemí představují špičková pracoviště jako Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, Biotechnologický ústav AV ČR, Mikrobiologický ústav AV ČR, Ústav molekulární genetiky AV ČR či Biotechnologické a biomedicínské centrum AV ČR a Univerzity Karlovy (BIOCEV). Významnou roli sehrává také Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, především v oblasti průmyslových biotechnologií a procesního inženýrství. Ve podnikatelské sféře působí společnosti SOTIO Biotech, zaměřená na vývoj onkologických léčiv, farmaceutické podniky—

— Zentiva, Teva a Interpharma, ale také celá řada specializovaných hráčů jako GeneProof, Exbio, Immunotech, UJP Praha a I.B.C. Praha v oblasti in vitro diagnostiky. Inovace v oblasti biomateriálů zastupuje podnik Contipro, zakázkový výzkum a farmakologické služby poskytuje Apigenex, zdravotnické přístroje vyvíjí BTL a na klinické testování se specializuje QUINTA-ANALYTICA. Významnou roli v komercializaci výsledků výzkumu a rozvoji spin-off podniků hraje inkubátor a investiční platforma i&i Prague. Celý ekosystém propojuje klastr Prague.bio, který podporuje spolupráci mezi výzkumem a byznysem, urychluje technologický transfer a posiluje mezinárodní profil Prahy jako centra biotechnologických inovací. Tento ekosystém doplňuje množství menších, agilních podniků, které se zaměřují na vývoj léčiv, moderní diagnostiku či specifické průmyslové biotechnologické aplikace.

2. Vesmír a letectví

Praha disponuje bohatou tradicí leteckého průmyslu a zároveň reaguje na současný vývoj, kdy dochází k posunu od čistě aeronautických aplikací směrem k vesmírným technologiím, ale i bezpilotním prostředkům a technologiím souvisejícím se zajištěním bezpečnosti a obrany. Díky vybudované infrastruktuře, know-how a lidskému kapitálu v letectví lze navázat na již existující kapacity a plynule je rozvinout do oblasti kosmického výzkumu i dual-use aplikací.

Letecký sektor vykazuje vysoké množství nepublikačních výsledků výzkumu a vývoje (např. průmyslových vzorů, užitných vzorů či patentů). V sektorovém srovnání se řadí mezi nejvyšší v Praze, což potvrzuje reálnou ochotu firem investovat do výzkumu a vývoje v tomto odvětví.

Přítomnost Agentury Evropské unie pro kosmický program (EUSPA) soustředí pozornost významných mezinárodních hráčů na region. EUSPA přináší administrativní a koordinační podporu v rámci projektů jako Galileo, EGNOS, Copernicus a nově GOVSATCOM, a také prostřednictvím iniciativy CASSINI výrazně podporuje inovativní podnikání v oblasti kosmických technologií. CASSINI nabízí inkubaci, akceleraci i matchmaking pro startupy a malé a střední podniky ze sektoru New Space, zahrnuje financování, mentoring, hackathony či soutěže a pomáhá zakladatelům rozvíjet obchodní modely, produkty a služby na základě evropského kosmického programu. Tímto způsobem EUSPA urychluje transfer odborných znalostí a kapitálu do místního ekosystému, což vede k rychlejší adaptaci a rozvoji regionu jako potenciálního evropského kosmického centra.

Neméně důležitou roli hraje inkubátor Evropské kosmické agentury ESA BIC, specializovaný na tvorbu a využívání vesmírných technologií. Podporuje technologické startupy, poskytuje jim přístup k odborným konzultacím, financím, kontaktům a mezinárodním sítím, a tím pomáhá rozvíjet inovace, které se uplatní nejen v kosmickém sektoru, ale i v navazujících odvětvích (například v dopravě, telekomunikacích, zemědělství či bezpečnosti). Další struktury ESA přítomné v ČR jako ESA Business Ambassadors nebo ESA Technology Broker dotváří místní ekosystém podpory podnikání.

Kombinace tradice v leteckém průmyslu, rostoucí podpory kosmických aktivit, ale i dual-use technologií a silného inovačního ekosystému v těchto oblastech (univerzity, firmy, startupy apod.) představuje komplexní základnu pro další rozvoj, jež umožňuje Praze profilovat se jako významný hráč v oblasti daných technologií. Tato strategická pozice vytváří nové příležitosti pro podniky, výzkumné instituce a startupy, a zároveň zvyšuje prestiž regionu na mezinárodní scéně.

3. Umělá inteligence, software a blockchain

Oblast software a umělá inteligence je pro Prahu klíčovou oblastí, která odráží její silnou pozici v oblasti IT, výzkumu a inovací. Město je domovem významných akademických institucí, jako jsou Fakulta informačních technologií (FIT) a Fakulta elektrotechnická (FEL) ČVUT nebo Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy, které každoročně produkují špičkové odborníky v oblasti programování, datové vědy a umělé inteligence. Díky této silné akademické základně a dlouhodobé tradici vývoje softwaru je Praha vyhledávanou destinací jak pro zahraniční podniky, tak i pro domácí startupy. Mezi významné hráče na trhu patří společnosti jako Microsoft, Apple, Trask, NESS, které zde budují centra vývoje a inovací. České a střeoevropské týmy jsou navíc vysoce ceněné pro svou technickou zdatnost a schopnost řešit složité problémy, což z Prahy činí jednu z nejdůležitějších IT metropolí regionu.

Sektor kybernetické bezpečnosti představuje silný a strategický pilíř této oblasti. Přítomnost podniků jako jsou Avast/GEN či ESET ukazuje na pražskou expertizu. Lokální odborníci vynikají v oblastech, jako jsou penetrační testy a ochrana digitální infrastruktury a dat. Toto zaměření na bezpečnost posiluje ekonomickou odolnost. S rostoucí integrací umělé inteligence do různých sektorů se očekává, že její vliv na ekonomiku a život obyvatel bude i nadále růst. Podnikům umělá inteligence umožňuje analyzovat velké objemy dat, například mohou podniky předpovídat poptávku po produktech a optimalizovat zásoby. To jim snižuje náklady a zvyšuje ziskovost.

V rámci konceptu „chytrého města“ je možné využít umělou inteligenci k optimalizaci městské infrastruktury. Inteligentní dopravní systémy, které analyzují dopravní toky v reálném čase, mohou zlepšit plynulost dopravy a snížit znečištění či optimalizovat spotřebu v budovách. V oblasti zdravotnictví přispívá umělá inteligence k diagnostice a léčbě pacientů, umožňuje například analyzovat lékařské snímky a pomoci lékařům při identifikaci nemocí. To zvyšuje efektivitu zdravotní péče a zkracuje čekací doby.

Umělá inteligence mění i vzdělávací systém a pracovní trh. Personalizované vzdělávací programy mohou lépe reagovat na potřeby studentů. Na trhu práce se objevují nové profese zaměřené na vývoj a správu AI technologií.

AI má širokou škálu využití také v oblasti bezpečnosti a obrany, ve které se uplatňuje v rozpoznávání vojenských i civilních objektů, bezpilotním řízení či plánování vojenských strategií skrze predikce.

Cílem oblasti je propojit výzkumný sektor, podniky a veřejný sektor za účelem rozvoje pozice Prahy jako centra umělé inteligence. Na tomto poli působí například organizace prg.ai a ČAUI a subjekty jako MAMA AI, Rossum či Resistant AI, které napomáhají konkurenceschopnosti místního ekosystému.

Také oblast blockchainových technologií představuje jednu z oblastí, v nichž Praha vyniká nejen v evropském, ale světovém kontextu. V Praze dlouhodobě působí unikátní komunita kolem této a dalších technologií vystavěných na decentralizovaném principu.

I díky ní ve městě sídlí celá řada technologických lídrů a inovativních podniků, které se zásadním způsobem podílejí na vývoji blockchainového ekosystému – například SatoshiLabs, tvůrci první hardwarové peněženky na světě Trezor, nebo společnost Braiins, která stojí za vývojem open-source softwaru pro bitcoinové těžební pooly.

Zájem o blockchainové technologie roste i ze strany tradičních finančních institucí, kdy globální hráči (např. JPMorgan Chase) zkoumají aplikace blockchainu pro zrychlení a zabezpečení finančních operací, včetně například tokenizace aktiv. V českém kontextu se do diskuse zapojuje i Česká národní banka.

Rozvoj kryptografických oborů je pak oblastí pražských vyských škol – FIT ČVUT a MFF UK. Důležitou roli hraje i regulatorní vývoj – implementace evropského nařízení MiCA (Markets in Crypto-Assets) vytváří rámec pro legální a bezpečný rozvoj kryptoměnových a blockchainových služeb napříč členskými státy. Blockchainová oblast tak představuje strategickou příležitost pro posílení znalostní ekonomiky, podporu exportu digitálních řešení a profilaci Prahy jako evropského centra pro decentralizované a finanční technologie.

4. Audiovize a design

Oblast Design a audiovize vychází z rámce kulturních a kreativních odvětví definovaných v Národní RIS3 strategii jako nástroje akcelerace socioekonomického rozvoje České republiky. Praha představuje metropolitní centrum, kde se setkává kultura, výzkum, vzdělávání a inovační podnikání, a právě v oblasti designu a audiovize se tento potenciál projevuje nejvýrazněji. Kombinace technologických a kreativních kapacit vytváří prostředí, v němž vznikají nové produkty, služby i inovace s vysokou přidanou hodnotou.

Design v současném pojetí představuje strategický nástroj inovací a integrální součást aplikovaného prostředí výzkumu, vývoje a podnikání. Nepředstavuje pouze estetickou disciplínu, ale procesní přístup k tvorbě hodnoty, který propojuje uživatelské, technologické a společenské aspekty inovací. Design zahrnuje produktový, průmyslový, grafický, módní, digitální a servisní design i metodiku designového myšlení, která podporuje inovace, uživatelskou zkušenost a řízení změn. Umožňuje přenášet výsledky výzkumu do praxe prostřednictvím udržitelných a funkčních řešení zohledňujících celý životní cyklus produktu či služby. V pražském kontextu se opírá o rozsáhlou inovační a vzdělávací infrastrukturu a o silný ekosystém malých a středních podniků, studií a startupů, které propojují kreativitu s technologickým vývojem. S designem úzce souvisí také architektura jako aplikační oblast, která sdílí principy udržitelnosti, estetické kvality a uživatelsky orientovaného navrhování a podílí se na kvalitě života ve městě. Design se tak stává prostředníkem mezi výzkumem a praxí, mezi technologickými sektory a společenskými potřebami, a posiluje schopnost města reagovat na nové ekonomické i environmentální výzvy.

Audiovize v pražském kontextu propojuje tradiční filmovou a postprodukční tvorbu s dynamicky se rozvíjejícími oblastmi digitálních médií, herního vývoje, animace, vizuálních efektů a imerzních technologií (VR, AR, XR). Tento sektor představuje jádro kulturně-technologické inovace a je jedním z nejvýznamnějších tvůrčích odvětví v Praze s mezinárodním přesahem. Rozvoj audiovize navazuje na tradici silné tvůrčí infrastruktury, kterou reprezentují filmové ateliéry, postprodukční domy a nově vznikající digitální a XR studia, ale současně ji rozšiřuje o nové formy spolupráce s technologickými podniky, akademickým prostředím a veřejnými institucemi. Využití nástrojů umělé inteligence, pokročilých materiálů, sensoriky a vizualizačních technologií přináší nové možnosti v produkci i distribuci obsahu, včetně jeho uplatnění ve vzdělávání, zdravotnictví nebo v oblasti kulturní diplomacie. Audiovize tak naplňuje charakter aplikační oblasti kulturních a kreativních odvětví, jak ji vymezuje Národní RIS3 strategie, a posiluje exportní i inovační kapacitu Prahy.

Rozvoj oblasti Design a audiovize přispívá k horizontálním prioritám výzkumu, vývoje a inovací, zejména v oblastech digitalizace, lidského kapitálu a udržitelnosti. Praha se díky této synergii profiluje jako evropské centrum kulturně-technologických inovací, které propojuje high-tech a human-centered přístupy a využívá kreativitu jako motor společenské i ekonomické transformace.

Implementační struktura

Regionální inovační strategie hl. m. Prahy bude implementována prostřednictvím pravidelně aktualizovaných akčních plánů. Ty budou mít podobu souboru konkrétních projektů připravených k realizaci. Ke každému projektu budou přiřazeny věcný gestor a finanční zdroje. Realizace akčních plánů proběhne v působnosti věcně příslušných odborů Magistrátu hl. m. Prahy a spolupracujících organizací.



Pražská inovační rada (PIR)

Regionální inovační strategie je schvalována Pražskou inovační radou. Ta je hlavním řídicím orgánem Regionální inovační strategie hl. m. Prahy. Pražská inovační rada je složena ze zástupců místní samosprávy, inovačních společností, výzkumných organizací a klastrů, přičemž zapojení těchto aktérů vyjadřuje jejich touhu po rozvoji inovačního prostředí Prahy a po prohloubení spolupráce a vzájemného porozumění mezi sektory.

PIR je garantem přípravy a implementace Regionální inovační strategie hl. m. Prahy, současně dohlíží na přípravu, realizaci a pravidelnou aktualizaci strategie. Kromě toho připravuje stanoviska k rozvoji infrastruktury výzkumu, vývoje a inovací v Praze i ČR, navrhuje samosprávě hl. m. Prahy i dalším relevantním subjektům opatření ke zlepšení inovačního a podnikatelského prostředí a zastřešuje činnost pracovních skupin.

PIR se schází nejméně dvakrát ročně, její činnost (včetně jednání) probíhá na principu konsensuálního schvalování s rovným hlasovacím právem všech členů. Tajemníkem PIR je RIS3 manažer pro hl. m. Prahu, případně ředitel Pražského inovačního institutu, z.ú., což zajišťuje plynulou administrativu a kontinuitu procesů.

Rada hl. m. Prahy a Zastupitelstvo hl. m. Prahy

Rada hl. m. Prahy, jako vrcholný orgán samosprávy, disponuje rozhodovací pravomocí v záležitostech Regionální inovační strategie hl. m. Prahy, její aktualizace, akčních plánů a příslušných intervencí s finančním podílem z rozpočtu hlavního města Prahy. V případech, které jsou vyžadovány na základě procesních a legislativních povinností, je schvalujícím orgánem samosprávy také Zastupitelstvo hl. m. Prahy.

Realizační subjekt

Odpovědnost za realizaci Regionální inovační strategie hl. m. Prahy mají věcně příslušné odbory Magistrátu hl. m. Prahy. Výkonnou jednotkou realizace strategie je Pražský inovační institut, z.ú. Odpovědnost za realizaci jednotlivých projektů bude blíže specifikována v akčním plánu podle jednotlivých projektů.

Implementační nástroje – projekty a modelová opatření

Nástrojem pro implementaci Regionální inovační strategie jsou především projekty akčního plánu a přijatá opatření.

Projekty

Projekty akčního plánu mohou být rozděleny na 3 druhy, které jsou uvedené níže. Rozlišovacím klíčem mezi druhy je zacílení daných projektů, jinými slovy, na které části inovační strategie jsou z hlediska implementace zaměřené. Konkrétně se může jednat o projekty zaměřené na:

- Naplňování cílů inovační strategie. Jeden projekt může napomáhat k naplňování vícero cílů zároveň.
- Podporu zvolených oblastí specializace. Jednotlivé projekty mohou být zaměřené na podporu více než jedné oblasti specializace.
- Kombinace výše uvedeného. Jedná se o projekty, které svým zaměřením napomáhají jak naplňování cílů, tak podpoře zvolených oblastí specializace.

Ze strategického pohledu je optimální navrhovat takové projekty, které napomáhají k naplňování vícero oblastí (myšleno cílů a oblastí). Nejedná se však o nutnou podmínku z hlediska schvalovacího a implementačního procesu.

Díličí opatření

Pro naplňování záměrů uvedených v Regionální inovační strategii je možné využít kromě projektů také jednotlivá opatření. Tato opatření vznikla především díky kontinuální diskusi realizačních subjektů se členy zřízených inovačních platforem a účastníky pořádaných tematicky zaměřených kulatých stolů. Jedná se například o opatření, která mohou být sdružena do následujících skupin:

Vzdělávání a talent

- Challenge-based Learning na VŠ
 - zavedení kurzů a projektů, ve kterých studenti řeší reálné výzvy z praxe ve spolupráci s podniky, veřejným sektorem a výzkumnými organizacemi.
- Hackathony
 - pravidelná setkání studentů, výzkumníků a mentorů zaměřená na řešení konkrétních problémů partnerů z praxe, s cílem generovat nové nápady a podpořit vznik prototypů.

Spolupráce s podnikatelským prostředím

- Pravidelné inovační veletrhy, matchmaking, networking
 - organizace pravidelných akcí zaměřených na prezentaci výsledků výzkumu, networking a matchmaking mezi výzkumníky, podniky a investory.
- Sdílení zdrojů (mentori, prostory)
 - společné využívání mentoringových kapacit, prostor, komunikačních nástrojů a jednotné propagace regionálního inovačního ekosystému.

Podpora inovací a podnikání

- Propojování s investory, inkubátory a podniky
 - vytváření prostředí pro vznik a rozvoj spin-off a start-up projektů, včetně přístupu k financím a podnikatelskému know-how.

Infrastruktura a sítě

- Budování fyzické infrastruktury
 - rozvoj sdílených prostor pro výzkum, experimenty, prototypování a spolupráci mezi akademickou a podnikatelskou sférou.
- Sdílení know-how, pilotní projekty
 - vytváření dlouhodobých spoluprací zaměřených na sdílení know-how, realizaci pilotních projektů a rozvoj společných vzdělávacích a inovačních aktivit.
- Propojení s evropskými inkubátory
 - zapojení do evropských sítí a programů s cílem usnadnit vstup lokálních inovátorů do mezinárodního prostředí a trhů.

Výše uvedené není taxativním výčtem, ale možným návrhem pro následnou konkrétní formulaci zvolených opatření.

Vyhodnocení

Regionální inovační strategie bude vyhodnocena na základě výstupů a získaných poznatků spojených s realizací jednotlivých projektů akčních plánů.

Analytický rámec

Regionální inovační strategie hl. m. Prahy byla formulována mimo jiné na základě poznatků získaných v rámci dílčích analytických činností a místní znalosti prostředí.

Tato kapitola prezentuje hlavní výstupy dílčích analýz. Analytické závěry sloužily jako jedno z východisek pro návrh aktualizované strategie, její struktury, cílů, oblastí specializace a jednotlivých implementačních opatření.

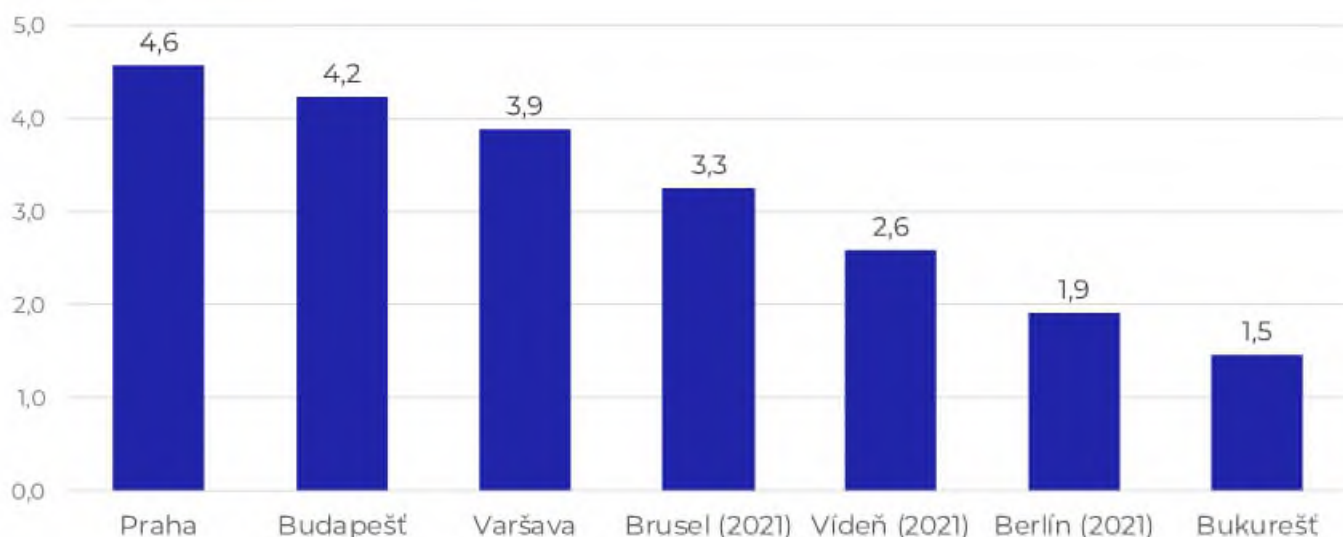
Pro zpracování analytické části byly využity relevantní datové a informační zdroje Evropské komise, zejména makroekonomické údaje z databáze Eurostat, výsledky žebříčku Regional Innovation Scoreboard umožňující mezinárodní srovnání inovační výkonnosti evropských regionů, a statistický nástroj Horizon Dashboard k výzkumnému a inovačnímu programu Horizont Evropa. Tyto informace byly doplněny o místní znalost prostředí a o výsledky konzultací se zástupci klíčových aktérů pražského inovačního ekosystému.

Makroekonomické údaje vstupující do analytického rámce měly podobu dat o ekonomickém výkonu, a velikosti a oborové struktuře zaměstnanosti a základních agregátů (lidské zdroje, roční výdaje) za sektor výzkumu, vývoje a inovací. Tato data byla sebrána pro Prahu i ostatní podobně velká města v EU (např. Varšavu, Budapešť, Vídeň, Berlín, Mnichov, Stockholm, Brusel, Bukurešť) a mezi sebou kombinována (např. do ukazatelů HDP/obyvatele, HDP/zaměstnanost, oborová struktura zaměstnanosti, podíl znalostně intenzivních sektorů na zaměstnanosti apod.). Poznatky získané analýzou makroekonomických dat byly dále prohloubeny a zpřesněny využitím údajů o faktorech podmiňujících inovační výkonnost Prahy (a to i ve srovnání s ostatními městy) a o oborové struktuře projektů, jichž se účastní pražské subjekty v rámci excelentního evropského výzkumu.

Základní parametry ekosystému

V roce 2023 dosáhly výdaje na výzkum a vývoj (VaV) v Praze 55,2 miliardy Kč, což představuje přibližně 2,7 % HDP. Toto číslo je pochopitelně nad českým průměrem (1,8 % HDP) a srovnatelné s Varšavou a Budapeští (2,3 %). Přesto Praha zaostává za inovativními lidry jako Vídeň (4,0 % v roce 2022), Stockholm (3,6 % v 2021), nebo Berlín (3,2 % v roce 2022). V metropoli zároveň působilo téměř 44,8 tisíce výzkumných pracovníků, což z ní při přepočtu na podíl populace v pracovní síle činí jeden z vědecky nejkoncentrovanějších NUTS II regionů v Evropské unii. Praha v hodnotách tohoto ukazatele překonává Budapešť, Varšavu, Brusel, Vídeň nebo Berlín.

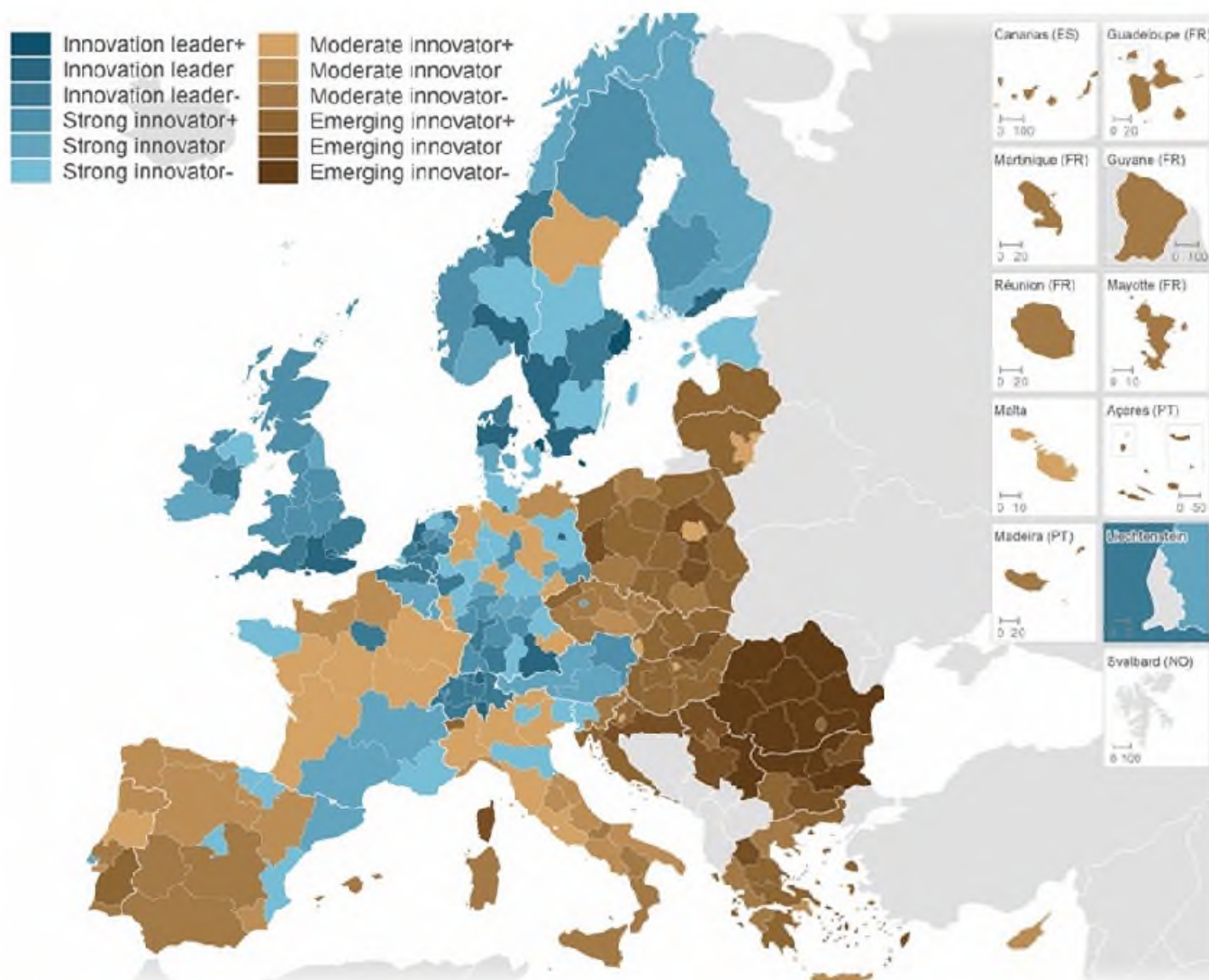
Graf 1 – Podíl zaměstnanců ve VaV jako procento populace v pracovní síle – srovnání vybraných NUTS2 regionů (FTE; 2022)



zdroj: Eurostat

V evropském kontextu je Praha považována za "Inovačního lídra", tedy region s nadprůměrnou inovační výkonností. Podle [Regional Innovation Scoreboard 2025](#) dosahuje inovační výkon Prahy přibližně 110 % průměru EU. Praha se tak umístila na 75. místě ze 247 hodnocených evropských regionů. Metropole však vyniká především ve vstupních parametrech hodnocení, jako jsou lidské zdroje a veřejné investice, ale dosahuje horších výsledků u výstupů, zejména pokud jde o chráněné duševní vlastnictví.

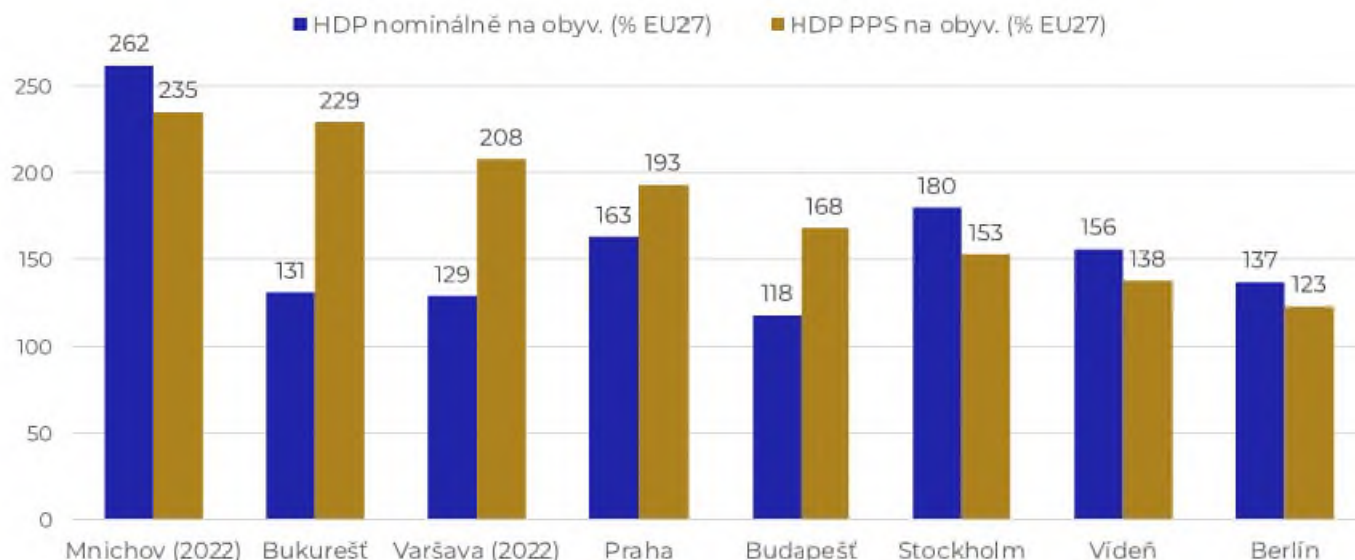
Obrázek 1 – Regiony NUTS2 podle jejich skóre v Regional Innovation Scoreboard 2025



zdroj: Regional Innovation Scoreboard (Evropská komise)

Praha i tak patří mezi ekonomicky nejsilnější metropole střední Evropy, přičemž její HDP na obyvatele v paritě kupní síly dosahuje 193 % průměru EU27 (2023). To ji staví nad Berlín (123 %) i Budapešť (168 %), přibližuje se Varšavě (208 %). Celkové nominální HDP Prahy činí 85,5 miliardy eur, čímž také překonává Budapešť (75 miliard eur) a Bukurešť (86 miliard eur), ale zaostává za Varšavou (95 miliard eur), Vídní (117 miliard eur) a Mnichovem (147 miliard eur). Avšak část tohoto výkonu je ovlivněna efektem sídel firem (tzv. headquarters effect) a koncentrací dojíždějících pracovníků.

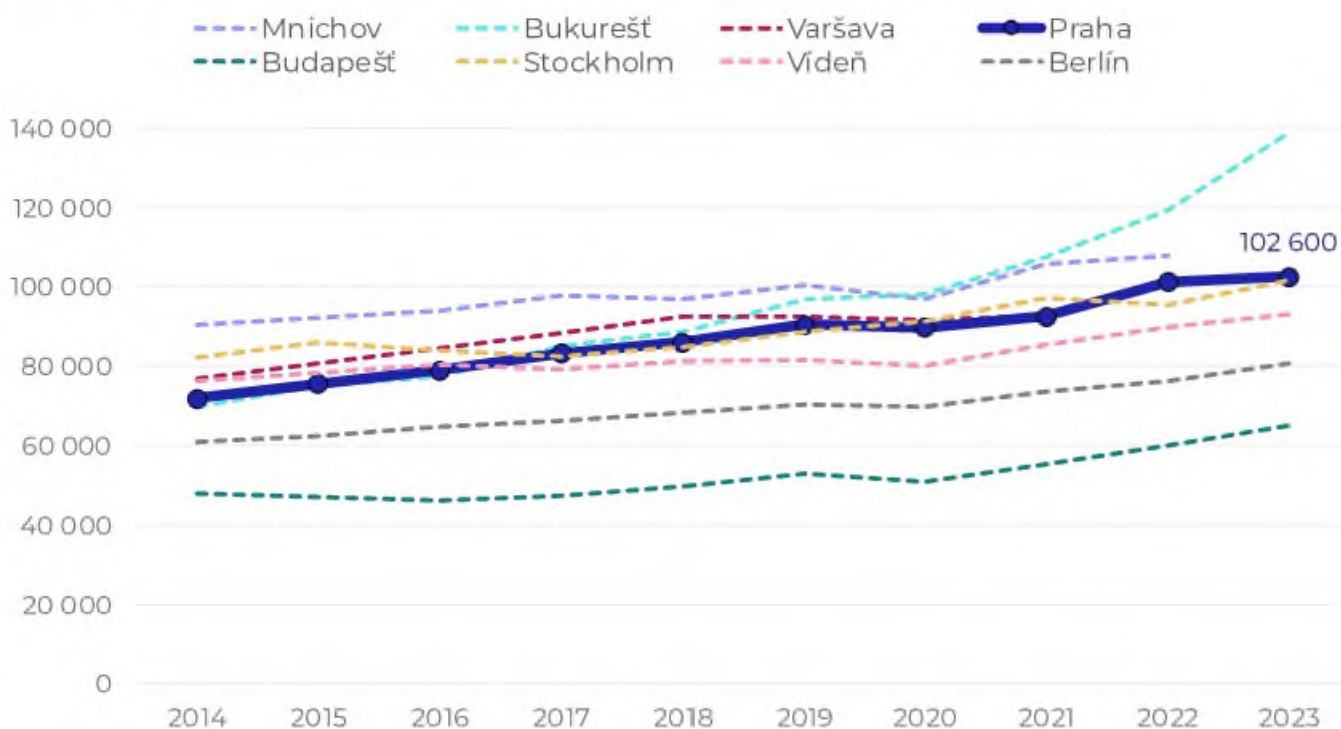
Graf 2 – % HDP vůči průměru EU27 – srovnání vybraných NUTS3 regionů (2023; seřazeno podle PPS)



zdroj: Eurostat

V grafu č. 2 je ukazatel hrubého domácího produktu vztahován k bydlícímu obyvatelstvu. Pro zohlednění dojížděvkovo-vyjížděvkových vztahů je v grafu č. 3 ukazatel HDP vztažen k zaměstnanosti. Také v tomto případě dlouhodobý vývoj ukazuje, že Praha dokáže konkurovat vybraným metropolím a držet víceméně stabilní růst.

Graf 3 – HDP na 1 zaměstnanou osobu v PPS – srovnání vybraných NUTS3 regionů (mil. €)



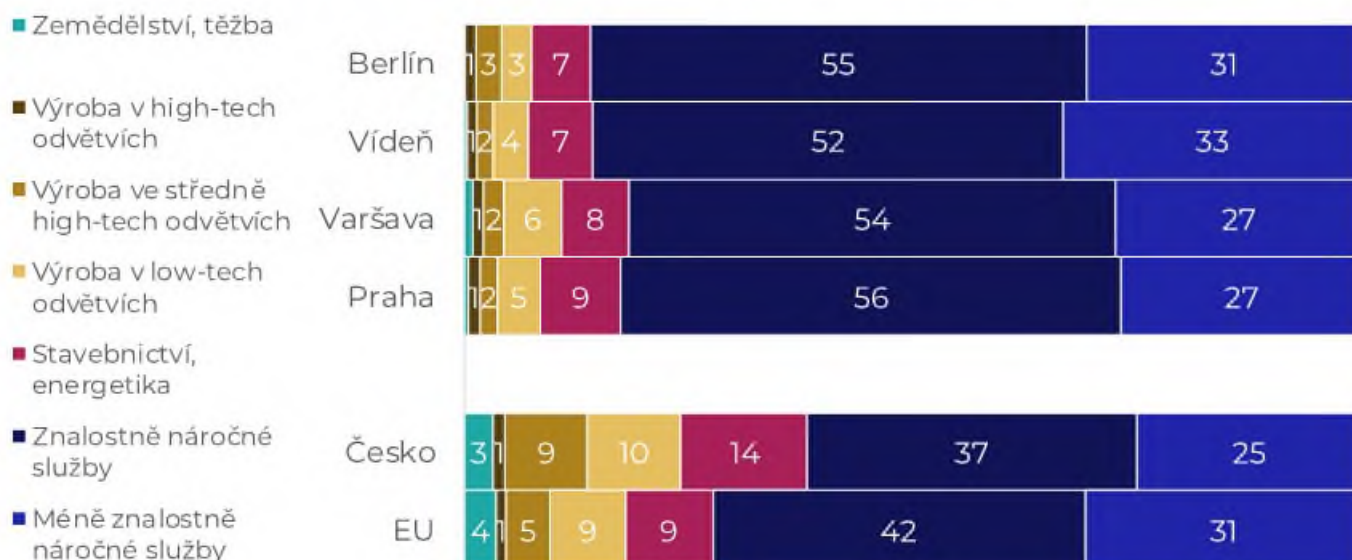
zdroj: Eurostat, vlastní výpočty Magistrát hl. m. Prahy

Ekonomická struktura hlavního města je odlišná od zbytku země, přičemž terciární sektor tvoří přibližně 80 % hrubé přidané hodnoty. Naopak podíl průmyslové výroby činí pouze 12 %, což je hluboko pod průměrem ČR (28 %) a nižší než průměr EU (17 %).

Ne všechny služby v Praze jsou spojené s produkcí vyšší přidané hodnoty. Prim v pražské ekonomice hrají služby spojené s turismem, gastronomií, finančnictvím, kulturou a koncentrací akademických a vzdělávacích institucí. Na pražské ekonomice se nejvyšší přidanou hodnotou podílí obchod, ubytování a pohostinství (20 %), ale ve srovnání s Českem vyčnívají hlavně IT a komunikační služby (16 % přidané hodnoty), profesní, vědecké a technické služby (12 %) a finanční a pojišťovací činnosti (8 %).

Transformací a ústupem průmyslu po roce 1989 se Praha ekonomickou strukturou přiblížila západoevropským metropolím jako Berlín, Londýn nebo Paříž, přestože její produktivita práce stále nedosahuje úrovně těchto měst.

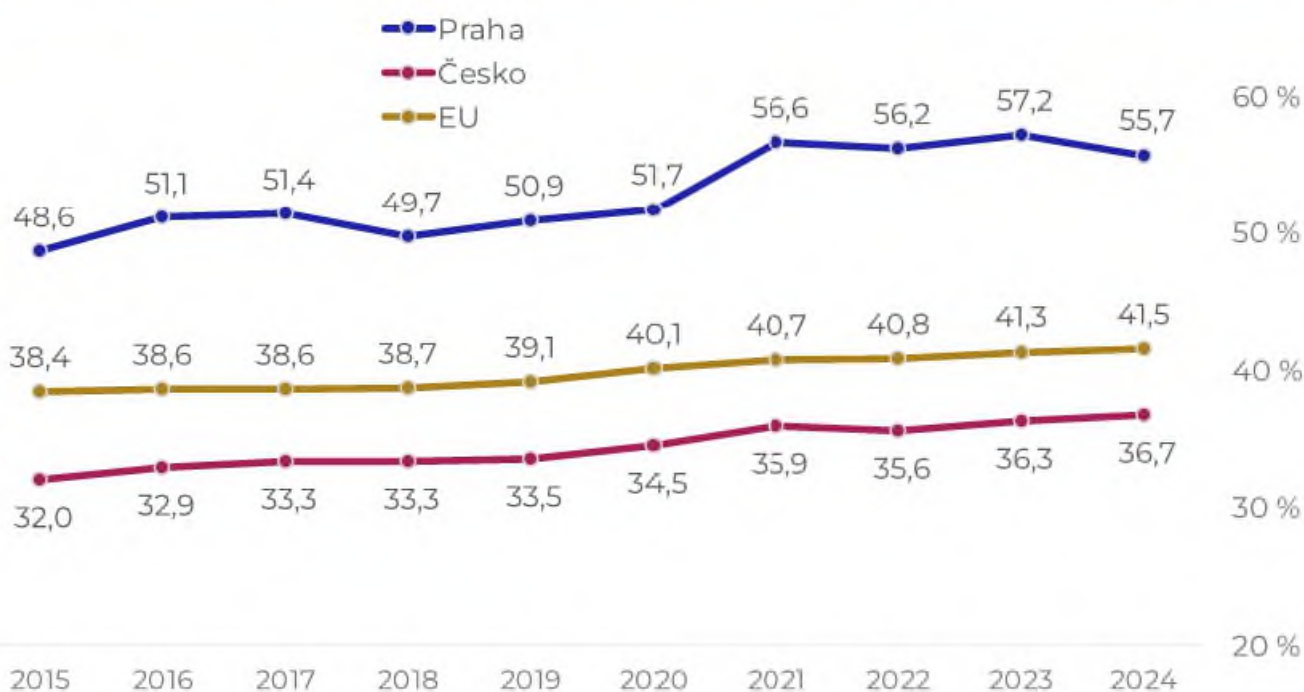
Graf 4 – Sektorová struktura zaměstnanosti – srovnání vybraných NUTS2 regionů, Česka a EU (%; 2024)



zdroj: Eurostat

Sektorová struktura zaměstnanosti ukazuje, že mezi dominantními službami převládají znalostně náročné služby (knowledge-intensive services), což je typické i pro další evropské metropole, ačkoliv v Praze je tento podíl jeden z nejvyšších v EU. Zaměstnanost v těchto službách navíc v hlavním městě dlouhodobě roste.

Graf 5 – Vývoj zaměstnanosti ve znalostně intenzivních sektorech – podíl z celkové zaměstnanosti (%)



zdroj: Eurostat

Kromě technologických a finančních služeb je kreativní ekonomika dalším motorem růstu, zaměstnávající 14 % pražské pracovní síly a tvořící přibližně 10 % hrubé přidané hodnoty.¹ Kulturní a kreativní odvětví (KKO) zahrnují filmový a audiovizuální průmysl, design, módní průmysl, média (včetně televizních stanic jako významných zaměstnavatelů a producentů obsahu), architekturu, hudební průmysl, reklamu a marketing, produktový a průmyslový design či knižní nakladatelský sektor s rozsáhlými vydavatelskými domy a distribučními sítěmi.

Významný je i sektor cestovního ruchu, který městu generuje přes 120 miliard Kč ročně. Nicméně, vysoká závislost na službách činí Prahu citlivou na ekonomické výkyvy – během pandemie COVID-19 zde HDP pokleslo o 12 %.²

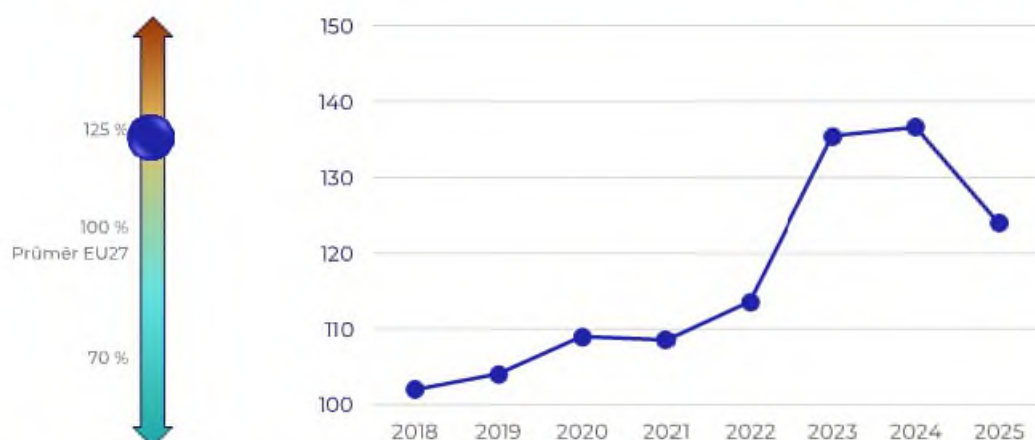
Regional Innovation Scoreboard

Inovace jsou klíčovým faktorem konkurenceschopnosti regionů, a Praha jako metropole Česka se v tomto ohledu nachází v zajímavé situaci. Regional Innovation Scoreboard (RIS) 2025 ukazuje, že město exceluje v lidském kapitálu a digitálních dovednostech, ale stále čelí výzvě v efektivním přenosu investic do výzkumu a vývoje (VaV) na konkrétní inovační výstupy, jako jsou patentové přihlášky.

Regional Innovation Scoreboard 2025 hodnotí Prahu jako Strong Innovator. Jde tedy o jeden z nejvýkonnějších regionů EU. Přestože Česká republika jako celek patří mezi Moderate Innovators, Praha vytváří „kapsu excelence“ mezi CEE regiony. Její celkové inovační skóre (RII) vůči průměru EU v roce 2025 činí 110,1 %, což ji řadí na 75. místo mezi všemi 241 analyzovanými regiony.

V dlouhodobém horizontu (2018–2025) se inovační výkon Prahy zlepšil o 21,9 procentního bodu, což značí silný progres, ovšem v porovnání s předchozí edicí RIS 2023 Praha zaznamenala pokles o 11,5 procentního bodu. Za poklesem z části stojí změna souboru indikátorů, na základě kterých je celkové skóre vypočítáno. V nových indikátorech jako je produktivita práce nebo cloud computing v podnicích je Praha přinejlepším na úrovni průměru. Zásadní vliv měl ovšem výrazný pokles v indikátorech spojených s inovacemi v malých a středních podnicích. Hodnoty těchto indikátorů se propadly prakticky na úroveň z roku 2018.³

Graf 6 – Vývoj skóre Prahy v Regional Innovation Scoreboard (EU27 2018 = 100 %)



Zdroj: Regional Innovation Scoreboard (Evropská komise); 2025

¹ Útvar rozvoje hl. m. Prahy, Odbor strategické koncepce (STR ÚRM): Význam kulturních a kreativních průmyslů v Evropské unii, České republice a hl. m. Praze

² Český statistický úřad: Základní tendence demografického, sociálního a ekonomického vývoje hl. m. Prahy

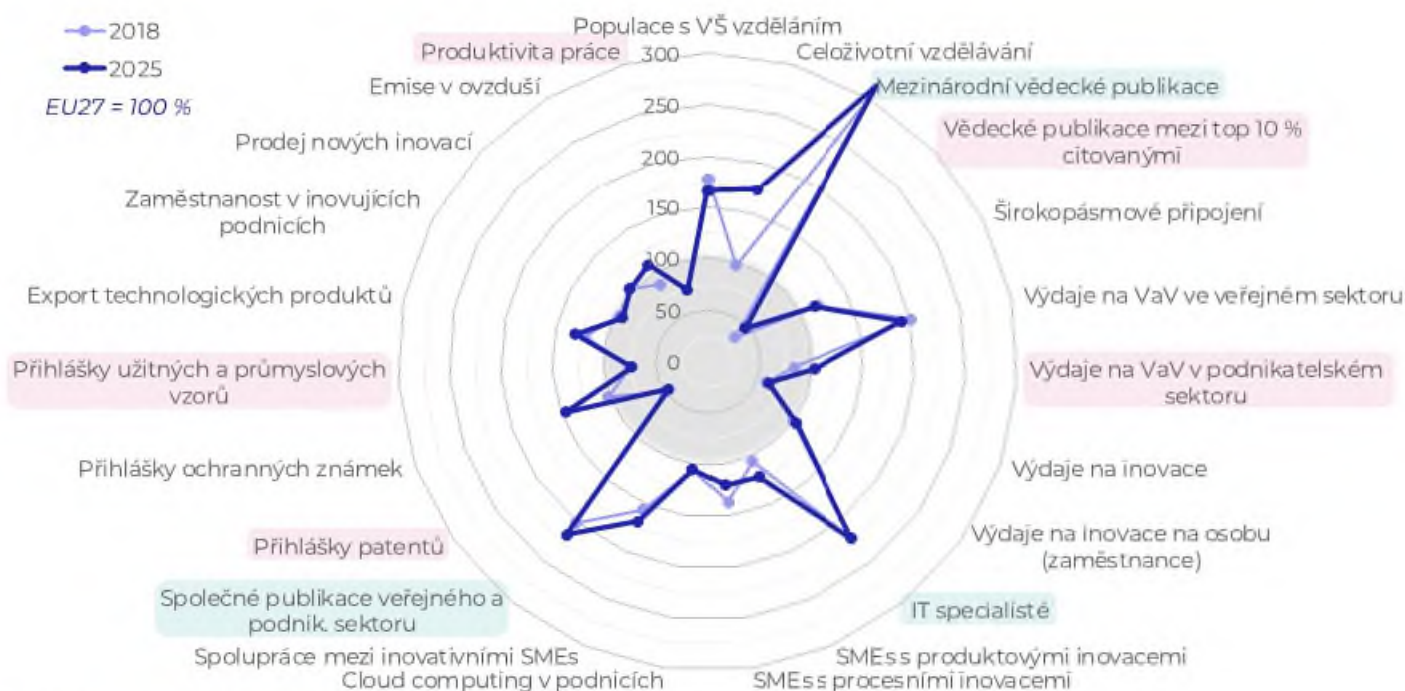
³ Indikátory spojené s inovacemi v malých a středních podnicích jsou v rámci Regional Innovation Scoreboard stále.

Výkon Prahy v oblasti inovací je nerovnoměrný – zatímco v některých aspektech patří mezi absolutní evropskou špičku, v jiných zaostává za očekáváním. Praha vyniká v oblastech, které naznačují vysokou úroveň spolupráce a výzkumné činnosti. Patří sem zejména mezinárodní vědecké publikace se spoluautorstvím, které svědčí o zapojení Prahy do globálních vědeckých sítí (dělené 1. místo mezi NUTS2 regiony). Podobně, veřejně-soukromé publikace se spoluautorstvím dokládají silné vazby mezi akademickou sférou a soukromým sektorem. Podíl populace ve věku 25–34 let s terciárním vzděláním ji řadí na 28. místo v EU, přičemž v podílu zaměstnanosti ICT specialistů dosahuje dokonce nejlepší hodnoty v celé Evropě (dělené 1. místo).

Díky vysoké koncentraci veřejných výzkumných organizací jsou veřejné výdaje na výzkum a vývoj v Praze relativně vysoké (14. místo v EU). Tento indikátor měří celkové výdaje na výzkum v sektoru vysokého školství a veřejných výzkumných institucí jako podíl na HDP, což znamená, že Praha má solidní základ pro rozvoj znalostní ekonomiky. Soukromé výdaje na výzkum a vývoj jsou však nižší – Praha se umístila až na 65. místě, což signalizuje nižší intenzitu výzkumných aktivit v podnikatelském sektoru. I přesto, že v posledních letech nominální hodnota investic rostla, ve srovnání s vyspělejšími regiony stále není dostatečná.

S vysokým hodnocením akademických aspektů kontrastuje velmi nízké skóre Prahy v rámci indikátoru vědeckých publikací patřících mezi 10 % nejcitovanějších (204. místo), což poukazuje na nízký dopad výzkumu v hlavním městě. Mezi slabé stránky dále patří patentové přihlášky PCT, přihlášky ochranných známek a přihlášky užitečných a průmyslových vzorů. Jejich nízký počet značí nedostatečné převádění výzkumných výsledků do komerčně chráněných inovací.

Graf 7 – Indikátory hl. m. Prahy v rámci Regional Innovation Scoreboard 2018 a 2025 vůči průměru EU (EU27=100 %)



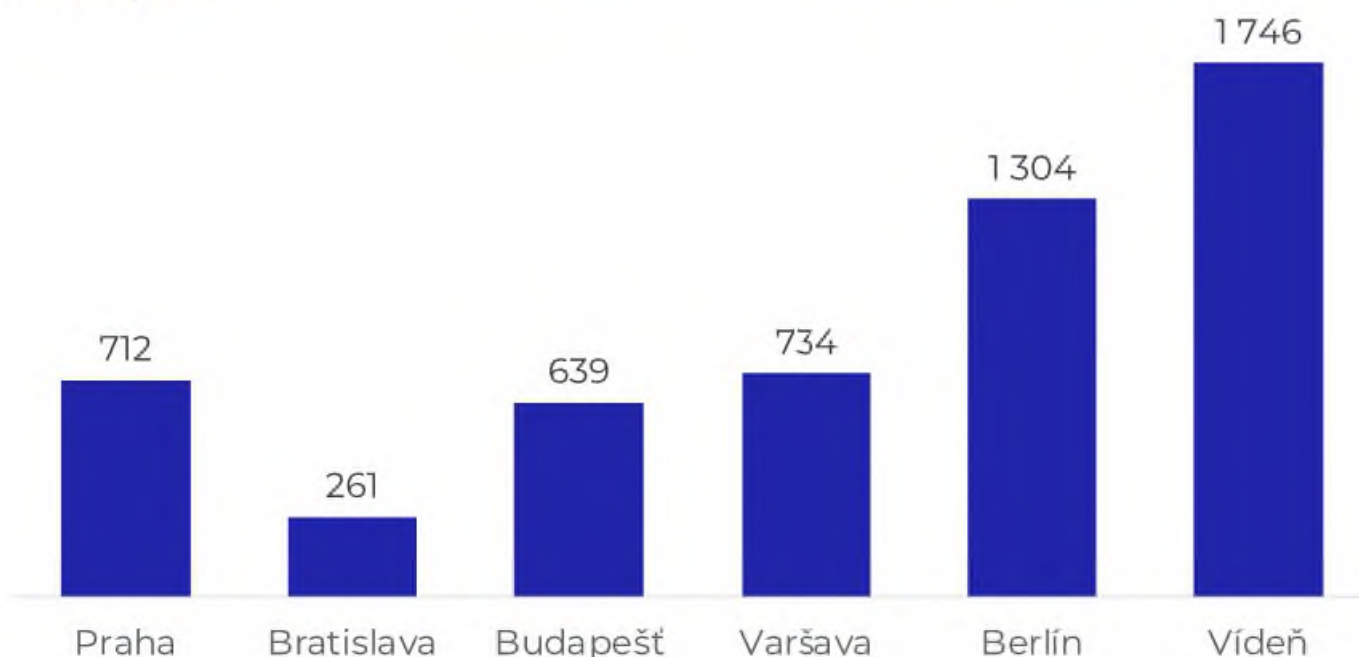
zdroj: Regional Innovation Scoreboard (Evropská komise)

Přes uspokojivé postavení na straně vstupů do inovačního prostředí v podobě lidského a intelektuálního kapitálu, zároveň i objemu veřejných finančních prostředků se Praha potýká s nízkou efektivitou při konverzi těchto vstupů na výstupy. Je potřeba se zaměřit na posílení kvality a dopadu vědeckého výzkumu, zlepšení komercializace a ochrany duševního vlastnictví a především na cílenou podporu inovačních aktivit malých a středních podniků, aby se zvrátil nedávný pokles v této oblasti. Zároveň je důležité pracovat na zvýšení celkové produktivity práce prostřednictvím inovativních řešení. Posílení těchto oblastí by mohlo Prahu přiblížit k absolutní evropské špičce a zajistit její dlouhodobou konkurenceschopnost v oblasti inovací.

Program Horizont Evropa

Pražské výzkumné a inovační instituce patří k neaktivnějším účastníkům rámcového programu [Horizont Evropa](#) ve střední Evropě. Podle průběžných dat z [Horizon Dashboard](#) (stav k podzimu 2025) se Praha řadí mezi metropole s vysokým počtem účastí v mezinárodních projektech – nad úroveň Brna a Budapešti, přibližně na úrovni Varšavy, avšak stále pod úrovní Vídně. Vysoký počet účastí potvrzuje mezinárodní otevřenost pražského výzkumného prostředí a schopnost navazovat partnerství napříč Evropou, zejména v oblastech digitálních technologií a v přírodovědných oborech.

Graf 8 – Počet účastí institucí sídlících ve vybraných metropolích na projektech Horizont Evropa (průběžný stav)

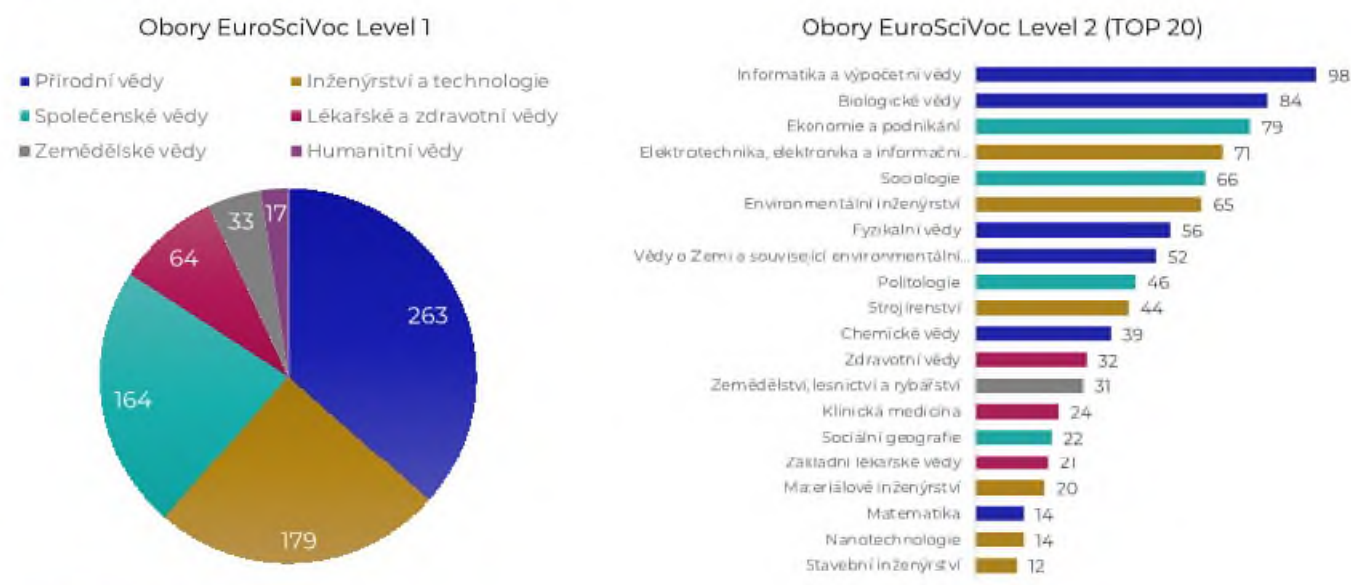


zdroj: Horizon Dashboard, 8. 8. 2025

Podíly v počtu účastí vybraných metropolí víceméně odpovídají i podílům nárokových čistých příspěvků od EU, která alokovala už více než polovinu prostředků vyhrazených na projekty v rámci programu Horizont Evropa. Objem nárokováného čistého příspěvku od EU pro zúčastněné pražské instituce na podzim 2025 přesahoval 250 milionů eur. Budapeštské instituce přesáhly 150 milionů eur, zatímco bratislavské subjekty zatím nedosáhly objemu 100 milionů. Objemy v případě Berlína a Vídně byly řádově vyšší – okolo 800 milionů eur.

Z pohledu oborového zaměření vykazují pražské instituce nejvyšší koncentraci projektů v kategoriích přírodní vědy, inženýrství a technologie a společenské vědy. Tyto oborové celky tvoří většinu zastoupených projektů, přičemž přírodní vědy samotné tvoří přibližně třetinu z celkového množství. Do této kategorie spadají podobory informatika a výpočetní vědy a biologické vědy, které mají nejvyšší zastoupení mezi podobory realizovanými pražskými subjekty. Dále jsou to podobory ekonomie a podnikání, sociologie a také elektrotechnika, elektronika a informační inženýrství a environmentální inženýrství, které jsou v popředí žebříčku podoborů s nejvyšším zastoupením. Tento profil dokládá, že pražský inovační ekosystém propojuje technické, přírodovědné i společenskovední disciplíny a posiluje mezioborové přístupy – typické pro evropské výzkumné projekty nové generace.

Graf 9 – Počet projektů Horizont Evropa realizovaných institucemi se sídlem v Praze dle jejich oborového zaměření



zdroj: Horizon Dashboard, 8. 8. 2025

Největším příjemcem z hlediska čerpání finančního příspěvku jsou pražské vysoké školy. Zapojeny jsou i výzkumné instituce a soukromé společnosti. Důležitým aspektem účasti v programu Horizont Evropa je koordinace projektů, avšak v porovnání se zahraničím je podíl příspěvku EU pro koordinující tuzemské subjekty podprůměrný.

Praha se může opírat o zkušenosti pražských účastníků nejen v programu Horizont Evropa a využít je k budování dlouhodobých mezinárodních partnerství, která posílí implementaci inovační strategie a zvýší dopad výzkumu na udržitelný rozvoj města.



 Pražský
inovační
institut