

4 Implementace Národní výzkumné a inovační strategie pro inteligentní specializaci ČR

Národní RIS3 strategie představuje jeden z **implementačních nástrojů** Národní politiky výzkumu, vývoje a inovací ČR na léta 2014–2020 v oblasti aplikovaného a orientovaného výzkumu a zároveň naplňuje **předběžnou podmínku** pro uskutečňování intervencí regionální politiky EU v oblasti výzkumu, vývoje a inovací.

4.1 Charakteristika Národní RIS3 strategie

V kontextu veřejných evropských politik představuje Národní RIS3 strategie předpoklad pro naplňování politik EU, které jsou zaměřené na podporu hospodářského růstu zemí EU s využitím principů inteligentních řešení (*smartness*), udržitelnosti a inkluзивity.

Významným rysem koncipování RIS3 strategie je důraz na tzv. proces podnikatelského objevování nových příležitostí – **EDP** (*entrepreneurial discovery process*). Jedná se o profilování oblastí výzkumné a ekonomické specializace a výzkumných témat RIS3 vydefinovaných za spoluúčasti zástupců veřejné správy, podnikatelské i akademické sféry a taktéž občanské společnosti.

Současnou Národní RIS3 strategie tvoří dvě základní strukturní roviny. První rovinu představují tzv. **horizontální cíle** členěné na klíčové oblasti změn, strategické (a podrobněji specifické¹) cíle. Rozvržení horizontálních cílů shrnuje tabulka 4.1.

Tabulka 4.1: Struktura horizontálních cílů Národní RIS3 strategie

Klíčové oblasti změn RIS3	Strategické cíle RIS3
A: Inovace	A.1: Inovace ve firmách A.2: Zakládání nových firem A.3: Internacionalizace MSP
B: Kvalita VaVal	B.1: Znalostní domény relevantní pro RIS3
C: Ekonomické přínosy VaVal	C.1: Výzkum pro potřeby aplikační sféry
D: Lidské zdroje pro VaVal	D.1: Absolventi škol D.2: Identifikovat a využít talenty D.3: Pracovníci VaVal
E: Podpora eGovernmentu a eBusinessu	E.1: Rozvoj eGovernmentu E.2: Rozvoj eBusinessu a ICT v podnikání E.3: Rozvoj Infrastruktury v ICT
F: Sociální a společenské výzvy	F.1: Experimentální řešení společenských výzev F.2: Spolupráce místních aktérů při řešení zaměstnanosti a sociální inkluze v krajích ČR

¹ viz Národní výzkumná a inovační strategie pro inteligentní specializaci České republiky - aktualizace 2018 (odkaz: <https://www.mpo.cz/cz/podnikani/ris3-strategie/dokumenty/>)

Druhou strukturní rovinou Národní RIS3 strategie jsou **aplikační odvětví a znalostní domény (vertikální cíle)**. Vertikální cíle představují priority, na které by se měl zaměřovat orientovaný a aplikovaný výzkum České republiky, a které je vhodné podporovat s ohledem na národní ekonomickou a výzkumnou výkonnost v evropském a globálním kontextu. Profilování oblastí specializace a nových trendů se děje na základě řízené odborné diskuse v rámci poradních orgánů Řídicího výboru RIS3 (tzv. Národních inovačních platform) za rovnocenné spoluúčasti zástupců podnikatelské, výzkumné i akademické sféry a veřejné správy. Výrazným hlediskem pro identifikaci **aplikačních odvětví** (viz tabulka 4.2) byly vývoj zahraničního obchodu, exportní specializace a výdaje na výzkum a vývoj v podnikatelském sektoru podle odvětví ekonomické činnosti.

Tabulka 4.2: Aplikační odvětví (ekonomická specializace RIS3)

Národní informační platformy	Aplikační odvětví
NIP I. – Strojírenství, energetika, hutnictví	Strojírenství – mechatronika Energetika Hutnictví
NIP II. – Elektronika, elektrotechnika a ICT	Elektronika a elektrotechnika v digitálním věku Digitální ekonomika a digitální obsah
NIP III. – Výroba dopravních prostředků	Automotive Železniční a kolejová vozidla Letecký a kosmický průmysl
NIP IV. – Léčiva, biotechnologie, prostředky zdravotnické techniky, Life Sciences	Léčiva, biotechnologie, prostředky zdravotnické techniky a Life Sciences
NIP V. – Kulturní a kreativní průmysly	Tradiční kulturní a kreativní průmysly Nové kulturní a kreativní průmysly Udržitelné hospodaření s přírodními zdroji Udržitelné zemědělství a lesnictví
NIP VI. – Zemědělství a životní prostředí	Udržitelná produkce potravin Zajištění zdravého a kvalitního životního prostředí a efektivní využívání přírodních zdrojů a efektivní využívání přírodních zdrojů
NIP VII. – Společenské výzvy	Bezpečnostní výzkum Výzkum ve zdravotnictví Práce, sociální služby a důchodový systém Sklářství a keramika
Krajsky specifická aplikační odvětví	Textil Chemie a chemický průmysl Gumárenství a plastikářství

Zdroj: Oddělení strategie S3 MPO

V rámci procesu EDP bylo při aktualizaci RIS3 v roce 2018 doplněno na národní úrovni nové aplikační odvětví **Průmyslová chemie**, které na krajské úrovni nahradilo stávající krajsky specifická aplikační odvětví Chemie a chemický průmysl a Gumárenství a plastikářství. Ve spolupráci s Ministerstvem životního prostředí bylo na národní úrovni doplněno ekologicky zaměřené aplikační odvětví **Udržitelná výstavba, lidská sídla a technická ochrana životního prostředí**.

Znalostní domény z hlediska širších a průřezových výzkumných témat byly nastaveny v souladu s definicemi klíčových technologií EU² (KETs). V rámci aktualizace 2018 byly v RIS3 zohledněny nové megatrendy v oblasti vědy, technologií a inovací, včetně návrhů nových klíčových technologií³ ze strany Directorate-General for Research and Innovation. Evropská komise navrhuje zařadit klíčové technologie do tří klíčových technologických oblastí:

- *Výrobní technologie (Production Technologies),*
- *Digitální technologie (Digital technologies),*
- *Kybernetické technologie (Cyber Technologies).*

Návrh EK současně doplňuje stávající klíčové technologie o dvě nové klíčové technologie Umělá inteligence (Artificial Intelligence) a Zabezpečení a konektivita (Security and Connectivity). Příklad užití klíčových technologií v rámci RIS3 viz tabulka 4.3.

Tabulka 4.3: Znalostní domény (výzkumná specializace RIS3)

Oblast	Znalostní domény	Příklady výzkumných specializací
Výrobní technologie	Pokročilé výrobní technologie	Inteligentní, vysoce výkonná, vysoce přesná a aditivní výroba a procesy (kontrolu výroby a další procesy); Robotizace, Pohonné technologie šetrné k životnímu prostředí, Bio-rafinérie, Pokročilé technologie na uchování energie, Litografie, technologie umožňující zvyšování rozměrů křemíkových desek při výrobě čipů, Měřicí systémy, Zpracování signálu a informace.
	Pokročilé materiály Nanotechnologie	Pokročilé kovy, Pokročilé syntetické polymery, Pokročilá keramika, Nové kompozity, Pokročilé biopolymery, Inteligentní materiály, Nanomateriály, Nanotechnologie, Biomateriály, 2D materiály, Nano/mikrosatelity.

² SDĚLENÍ KOMISE EVROPSKÉMU PARLAMENTU, RADĚ, EVROPSKÉMU HOSPODÁŘSKÉMU A SOCIÁLNÍMU VÝBORU A VÝBORU REGIONŮ, „Evropská strategie pro klíčové technologie – cesta k růstu a zaměstnanosti“, Brusel, COM (2012) 341final.

³ EUROPEAN COMMISSION: *Re-finding Industry – Defining Innovation*. Publication Office in Luxembourg, 2018. Dostupný z [www: https://publications.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/28e1c485-476a-11e8-be1d-01aa75ed71a1](https://publications.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/28e1c485-476a-11e8-be1d-01aa75ed71a1).

Oblast	Znalostní domény	Příklady výzkumných specializací
	Průmyslové biotechnologie	<p>Syntetická biologie, Genomika (genomové inženýrství / syntetické genomy), Buněčné a tkáňové inženýrství, Biosenzory, Bioaktivátory, Bioaktuátory, Neurotechnologie.</p> <p>Mezi techniky/technologie využívané v biotechnologiích (a tedy i v průmyslových biotechnologiích) patří také:</p> <ul style="list-style-type: none"> • DNA/RNA; • Proteiny a další molekuly; • Buňky, tkáňové kultury a inženýrství; • Procesní biotechnologie (např. fermentace); • Geny a RNA vektory; • Bioinformatika.
Digitální technologie	Mikro a nanoelektronika Fotonika	Internet věcí, Inteligentní senzory, Kvantová technologie, Superpočítače (vysoký výkon, neuropočítače, digitální logické technologie), Displeje (LCD, plazmové) a osvětlení (LED, OLED), Fotonika a Biofotonika.
	Umělá inteligence	<p>Zabezpečená a ověřená komunikace v počítačových sítích, Identifikace pachatelů trestných činů, Ochrana elektronických dat, 5G, Interakce člověk-počítač, Interakce člověk-stroj), Autonomní kybernetické systémy (automobilové, železniční a letecké), Lékařské monitorování, Autonomní robotické systémy, Inteligentní síť, big data.</p> <p>Umělá inteligence se využívá při zkvalitňování zdraví, sledování hygieny a výživy, jaderných testech, v autonomních automobilech, ve zbrojním průmyslu (autonomní zbraňové systémy), pro jazykové překladače, při využití satelitů, v zemědělství nebo vzdělávání.</p>
Kybernetické technologie	Zabezpečení a konektivita	Elektronická státní a oblastní správa, Elektronická administrace služeb, Elektronické hlasování, eSafety a eSecurity, Blockchain.

Zdroj: data EK, vlastní zpracování Oddělení strategie S3 MPO

Aktualizace RIS3 v roce 2018 zohledňuje (s účinností k 1. dubnu 2018) převedení agendy Národní RIS3 strategie z Úřadu vlády ČR na Ministerstvo průmyslu a obchodu, které tak převzalo zodpovědnost za tvorbu a **implementaci** strategie v ČR a které také zodpovídá za projednávání a případné schvalování strategie v Evropské komisi. Hlavním **řídícím** prvkem strategie je Řídicí výbor RIS3, který spolupracuje zejména s ústředními správními úřady a dalšími institucemi v oblasti podpory výzkumu, vývoje a inovací. Stěžejními partnery pro činnost výboru jsou řídicí orgány operačních programů spolufinancovaných z Evropských strukturálních a investičních fondů, pro něž RIS3 strategie představuje předběžnou podmínku (ex ante kondicionalitu), a poskytovatelé národních a rezortních programů podpory. Ve vztahu k regionálním RIS3 strategiím (14 krajů ČR) má národní úroveň úlohu koordinační.

Monitoring Národní RIS3 strategie se zaměřuje zejména na čerpání prostředků u realizovaných intervencí v členění podle horizontálních a vertikálních cílů strategie a naplňování

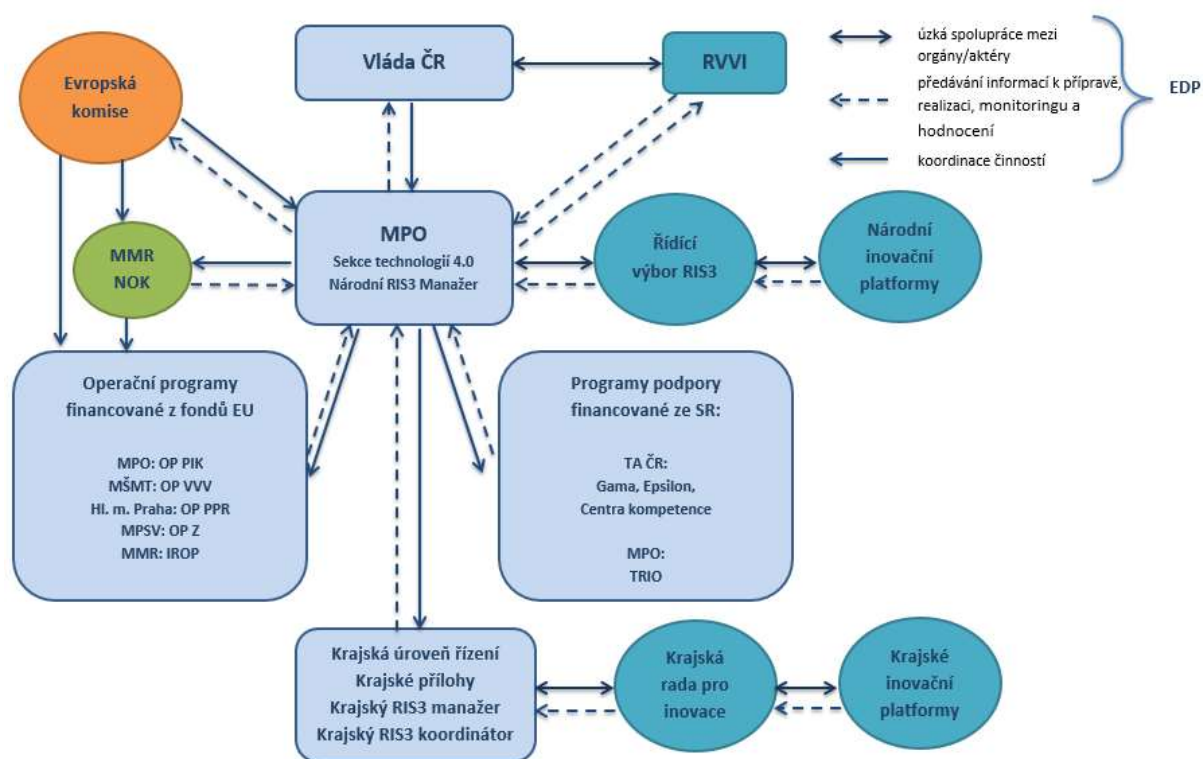
indikátorů strategie v členění podle strategických a specifických cílů strategie. Řídicí orgány operačních programů poskytují analytickému týmu informace o relevantních realizovaných a podaných projektech ve stanovené datové struktuře, na jejímž základě je vytvořena vlastní databáze RIS3 strategie.

Evaluaci strategie se rozumí zpracování informací získaných v rámci pravidelného monitoringu i mimo něj, interpretace těchto informací a formulace závěrů a doporučení ke zlepšení implementace a celkového strategického nastavení strategie.

Každoroční pokrok a plán Národní RIS3 strategie jsou po schválení Řídicím výborem RIS3 zveřejňovány především ve **Zprávě o realizaci a Plánu implementace**⁴.

Systém řízení a implementace Národní RIS3 strategie po roce 2018 viz schéma 4.1.

Schéma 4.1: Systém řízení a implementace Národní RIS3 strategie po roce 2018



Zdroj: Oddělení strategie S3 MPO

4.2 Financování RIS3, naplňování cílů RIS3 a zacílení na aplikační odvětví a znalostní domény se zohledněním krajské dimenze

Financování Národní RIS3 strategie⁵ za období 2015 až 2018 bylo sledováno odděleně v operačních programech a v národních a resortních programech podpory výzkumu a vývoje.

⁴ viz <https://www.mpo.cz/cz/podnikani/ris3-strategie/dokumenty/>

⁵ Pokud není uvedeno jinak, pak pod pojmem financování jsou v *Národní RIS3 strategii* chápány celkové schválené (plánované) způsobilé výdaje/náklady projektů.

V operačních programech byly dosud na Národní RIS3 strategii vyčleněny prostředky ve výši 57,51 mld. Kč z OP PIK a 33,78 mld. Kč z OP VVV. Výrazně nižší částky, jak plánované tak aktuálně zazávazkované, pokrývají ostatní operační programy. Zdaleka nejvyšší měrou se na financování Národní RIS3 strategie podílejí OP PIK (64,8 %) a OP VVV s podílem 27,8 %. Méně výrazný podíl připadá na IROP (5,2 %), OP PPR (1,6 %) a OP Z (0,6 %). Podpora EU je při financování Národní RIS3 strategie nejvíce využita z OP VVV (27,13 mld. Kč), stejně jako veřejné zdroje ČR (5,16 mld. Kč). Soukromé zdroje byly při financování Národní RIS3 strategie zdaleka nejvíce uplatněny v programu OP PIK (33,57 mld. Kč). Celkem bylo na plnění RIS3 v období 2015–2018 vyčleněno **103,87 mld. Kč** z plánovaných 212,70 mld. Kč, tj. **48,8 % plánovaných prostředků** (viz tabulka 4.4).

Tabulka 4.4: Přehled financování Národní RIS3 strategie z operačních programů (v mld. Kč)

Poskytovatel	Program	Plán dle RIS3	Podíl na plánu	Aktuální stav				
				Soukromé zdroje	Veřejné zdroje	Podpora EU	Celkem	Procentní vyjádření
MPO	OP PIK	137,90	64,8 %	33,57	0,00	23,94	57,51	41,7 %
MŠMT	OP VVV	59,18	27,8 %	0,31	5,16	27,13	33,78	57,1 %
HL. m. Praha	OP PPR	3,37	1,6 %	0,38	0,62	1,00	2,01	59,6 %
MMR	IROP	11,03	5,2 %	0,04	1,77	8,31	10,12	91,8 %
MPSV	OP Z	1,22	0,6 %	0,01	0,03	0,41	0,45	36,9 %
Celkem		212,70	100,0 %	34,31	7,58	60,79	103,87	48,8 %

Zdroj: data ŘO OP; vlastní zpracování MPO

Z národních programů podpory výzkumu, vývoje a inovací TA ČR byly v období 2016–2018 ze státního rozpočtu nejvyšší celkové uznané náklady projektů sledovaných ve vazbě na Národní RIS3 strategii v programu Centra kompetence 3,93 mld. Kč, který má také nejvyšší podporu ze státního rozpočtu 2,71 mld. Kč. Významně se na naplňování Národní RIS3 strategie podílel také rezortní program MPO – TRIO, jehož celkové náklady na projekty v daném období činily 3,62 mld. Kč. Celkem bylo na plnění RIS3 v období 2016–2018 vyčleněno **11,44 mld. Kč** z plánovaných 9,85 mld. Kč, tj. **116,1 % plánovaných prostředků**⁶ (viz tabulka 4.5).

Tabulka 4.5: Přehled financování Národní RIS3 strategie z programů podpory výzkumu a vývoje Centra kompetence, EPSILON, GAMA a TRIO (v mld. Kč)

Poskytovatel	Program	Aktuální stav
--------------	---------	---------------

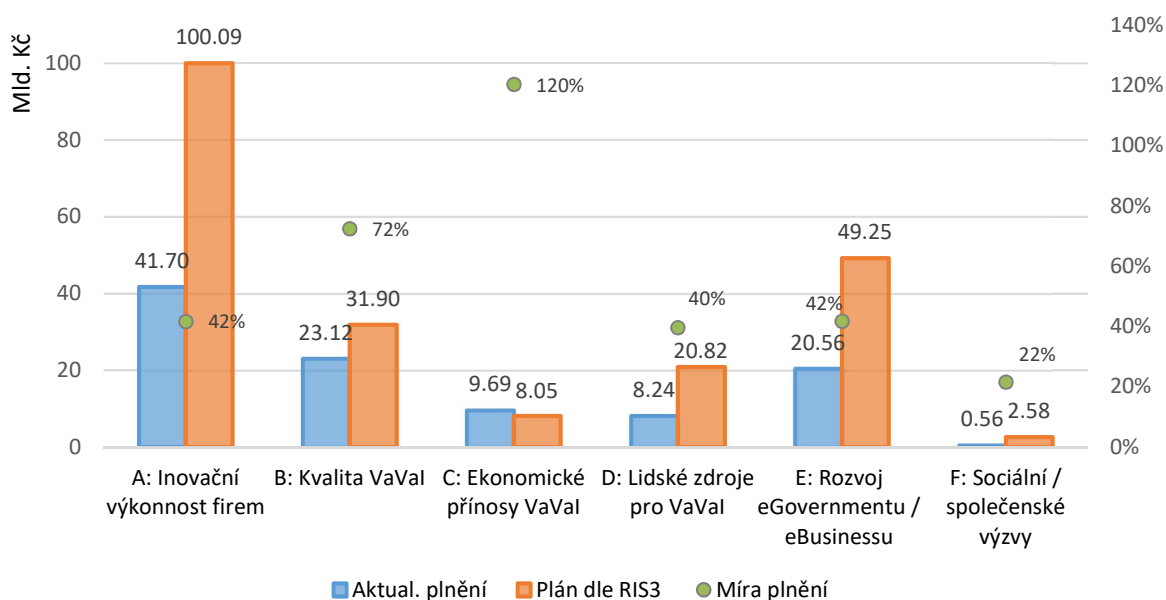
⁶ Při plnění finančního plánu RIS3 u národního programu Centra kompetence (TA ČR) a rezortního programu TRIO (MPO) došlo k překročení plánované podpory. Tento postup je však v souladu s finančním plánem RIS3 strategie, neboť rozsah podřízenosti RIS3 strategie vůči daným programům činí pouze 50 % (programy TAČR), resp. 80 % (program MPO) z rozpočtu programů na celé období konání programů a do tohoto limitu se překročení plánované podpory vejde.

		Plán dle RIS3 na období 2016–2018	Podíl na plánu	Neveřejné zdroje ČR a zahr.	Státní rozpočet	Celkové náklady ⁷ za období 2016–2018	Plnění plánu
TA ČR	Centra kompetence	2,04	20,7 %	1,23	2,71	3,93	192,6 %
TA ČR	EPSILON	4,19	42,6 %	1,35	2,10	3,46	82,6 %
TA ČR	GAMA	0,85	8,6 %	0,00	0,43	0,43	50,6 %
MPO	TRIO	2,77	28,1 %	1,07	2,55	3,62	130,7 %
Celkem		9,85	100,0 %	3,65	7,79	11,44	116,1 %

Zdroj: data IS VaVal; vlastní zpracování MPO

Naplnění cílů Národní RIS3 strategie za výše uvedená sledovaná období je zde ilustrováno na operačních programech a národních a rezortních programech podpory, které MPO monitoruje prostřednictvím harmonizované sady primárních dat. U operačních programů se jedná o 3 323 projektů v programu OP PIK, 6932 projektů programu OP VVV, 61 projektů OP PPR, 305 projektů IROP a 38 projektů OP Z. Celkem se tedy jedná o **10 659 projektů** s vydaným právním aktem o poskytnutí podpory a stavem následným. Projektů schválených a realizovaných v národních a rezortních programech podpory a monitorovaných v rámci Národní RIS3 strategie je celkem **764**, z toho v programu Centra kompetence je to 34 projektů, v programu Epsilon 350 projektů, v programu GAMA 34 projektů a v programu TRIO 2 346 projektů.

Obrázek 4.1: Plnění klíčových oblastí změn (cílů) Národní RIS3 strategie v operačních programech (ESIF)

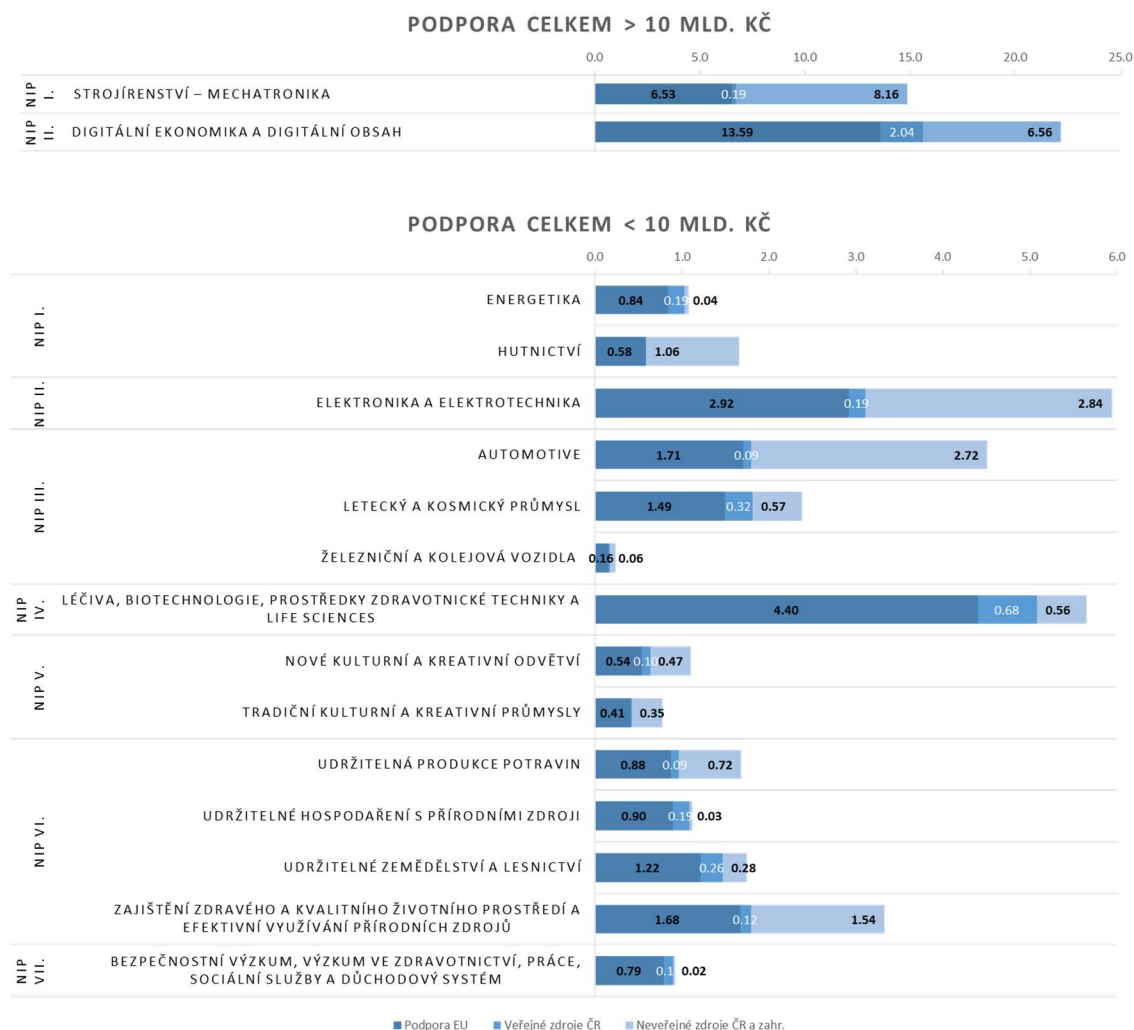


Zdroj: data ŘO OP; vlastní zpracování MPO

⁷ Uzané, popř. plánované, náklady jednotlivých projektů.

Nejvíce podpořeným cílem (klíčovou oblastí) Národní RIS3 strategie v operačních programech je **inovační výkonnost firem** s částkou **41,70 mld. Kč**, jedná se však zatím pouze o 42 % z celkové podpory této oblasti plánované pro programové období 2014–2020 v programu OP PIK. U ostatních cílů jsou plánované výdaje mnohem nižší. Větší míru plnění vykazuje oblast zaměřená na kvalitu VaVal (dlouhodobý rozvoj kvalitních výzkumných pracovišť, mezinárodní otevřenost veřejného výzkumu apod.), která je z rozpočtu programu OP VVV podpořena částkou 23,12 mld. Kč, což představuje 72 % z plánované podpory. Oblast **Rozvoj eGovernmentu a eBusinessu** (vyšší využívání ICT v podnikání, zvýšení kapacity a kvality veřejné ICT infrastruktury a zvýšení její dostupnosti) podporovaná z rozpočtů programů OP PIK a IROP je ve sledovaném období podpořena částkou 20,56 mld. Kč (42 % plánované podpory). Na klíčovou oblast Ekonomické přínosy VaVal (spolupráce výzkumných organizací a firem a komerční využití výsledků výzkumu a vývoje) je v operačních programech OP VVV a OP PPR plánováno celkem 8,05 mld. Kč, přičemž již v daném sledovaném období 2015–2018 byly schváleny projekty s celkovými výdaji ve výši 9,69 mld. Kč, tzn., že plánovaná podpora tohoto cíle Národní RIS3 strategie byla již naplněna (obrázek 4.1).

Obrázek 4.2: Ekonomická specializace Národní RIS3 strategie (operační programy)



Zdroj: data ŘO OP; vlastní zpracování MPO

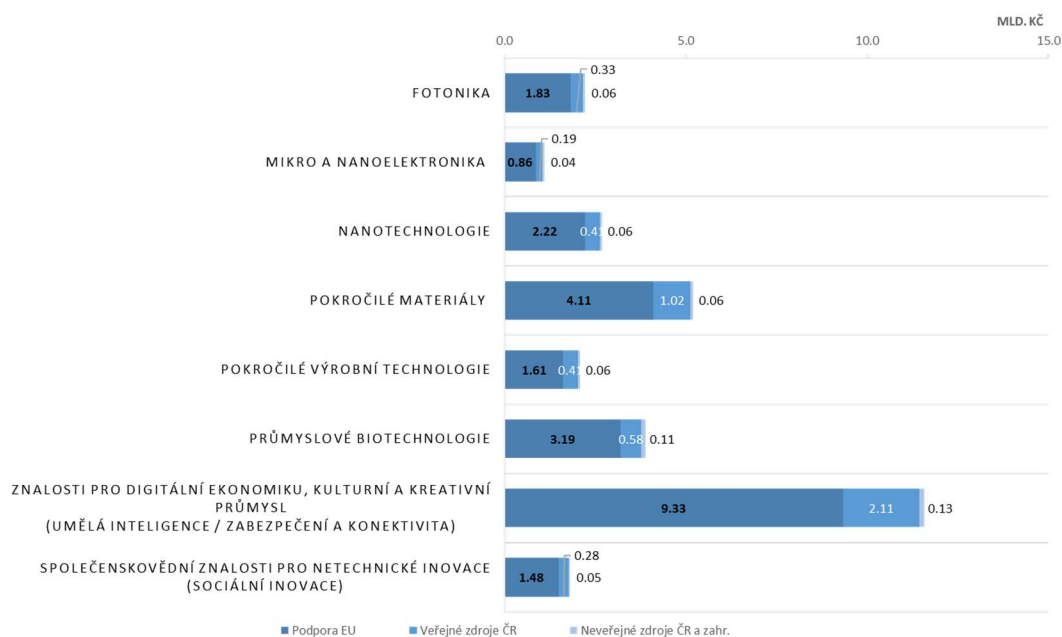
Z obrázku 4.2 je patrné, že v operačních programech je v rámci **ekonomické specializace RIS3** nejvíce podporováno aplikační odvětví ***Digitální ekonomika a digitální obsah*** (22,19 mld. Kč), které je vůbec nejvíce podporovaným aplikačním odvětvím⁸. Dále je významně podpořeno odvětví ***Strojírenství-mechatronika*** (14,88 mld. Kč), ***Elektronika a elektrotechnika*** (5,97 mld. Kč) a platforma zaměřená na ***Léčiva, biotechnologie a prostředky zdravotnické techniky*** (5,65 mld. Kč). Za dobrou lze považovat také podporu ***Automotivu*** (4,51 mld. Kč).

⁸ Na základě analýz dalších dat, která poskytlo MPO Národnímu RIS3 manažerovi, lze konstatovat, že zvýšená podpora odvětví Digitální ekonomika a digitální obsah má dlouhodobý trend. Již v letech 2007 až 2013 (v době realizace OP PI) patřilo toto odvětví mezi nejvíce podporovaná (bylo na ně vynaloženo cca 15,50 mld. Kč; tj. 14 % celkových výdajů programu OP PI).

Na základě ekonomických analýz tržních trendů zařazuje EK v roce 2012 mezi klíčové technologie EU (KETs):⁹ (i) mikro a nanoelektroniku, (ii) nanotechnologie, (iii) fotoniku, (iv) pokročilé materiály, (v) průmyslovou biotechnologii a (vi) pokročilé výrobní technologie. Jednotlivé klíčové technologie definuje EK jako technologie „náročné na znalosti a spojené s intenzivním VaV, rychlými inovačními cykly, vysokými kapitálovými náklady a vysoce kvalifikovanými pracovními místy. KETs umožňují inovace výrobních postupů, zboží a služeb v rámci celého hospodářství a mají systémový význam. Jsou multidisciplinární povahy a zasahují do mnohých oblastí technologií s tendencí ke konvergenci a integraci. Klíčové technologie mohou těm, kdo jsou v čele dalších odvětví technologií, pomoci těžit z jejich úsilí v oblasti výzkumu“. Aktuální podoby monitorovacích systémů neumožňují získávat přímá data pro monitoring výzkumné specializace RIS3 – znalostních domén (KETs). Na pravidelných jednáních MPO se zástupci řídicích orgánů operačních programů podléhajících předběžné podmínce EK byla výše uvedená problematika projednána. Na základě vzájemné dohody zástupci OP VVV kvalifikovaným odhadem stanovili znalostní domény u projektů navázaných na RIS3 strategii v rozsahu 19,10 mld. Kč představujícím cca 57 % celkových výdajů vynaložených na RIS3 strategii v daném operačním programu ve sledovaném období. Obdobně zástupci OP PPR kvalifikovaným odhadem stanovili znalostní domény v rozsahu 1,43 mld. Kč, což představuje cca 71 % celkových výdajů na RIS3 strategii v daném programu. Programy IROP a OP Z jsou ve svém věcném obsahu specifické, projekty realizované v programu IROP lze z hlediska výzkumné specializace zařadit do znalostní domény Znalosti pro digitální ekonomiku a projekty v programu OP Z do domény Společenskovední znalosti pro netechnické inovace. Z tohoto důvodu se jeví doména Znalosti pro digitální ekonomiku jako zdaleka nejvíce podporovaná (viz obrázek 4.3).

⁹ viz *SDĚLENÍ KOMISE EVROPSKÉMU PARLAMENTU, RADĚ, EVROPSKÉMU HOSPODÁŘSKÉMU A SOCIÁLNÍMU VÝBORU A VÝBORU REGIONŮ, „Evropská strategie pro klíčové technologie – cesta k růstu a zaměstnanosti“*, Brusel, COM (2012) 341final.

Obrázek 4.3: Výzkumná specializace Národní RIS3 strategie v operačních programech (mimo OP PIK)



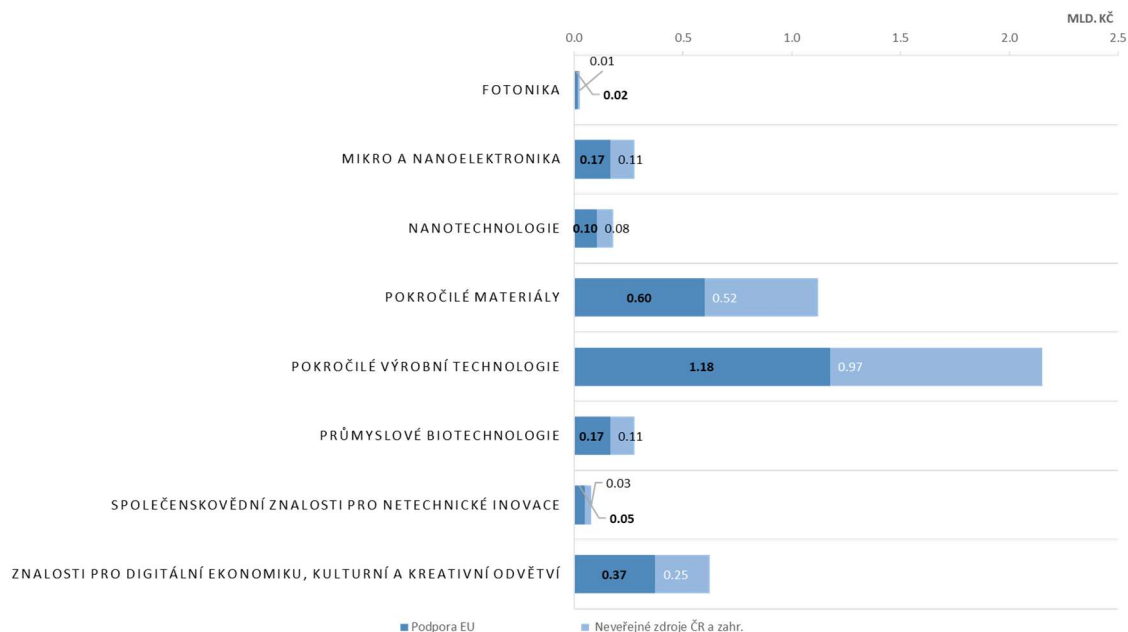
Zdroj: data ŘO OP; vlastní zpracování MPO

Jak také znázorňuje obrázek 4.3, je dobře podporovanou znalostní doména Pokročilé materiály (5,19 mld. Kč). Ostatní znalostní domény se poměrně rovnoměrně pohybují v rozmezí cca 1 až 4 mld. Kč.

Dle údajů poskytnutých zástupci řídicího orgánu OP PIK byla ve sledovaném období přímá vazba projektu na vybrané znalostní domény identifikovaná¹⁰ u 231 projektů s celkovými výdaji 4,74 mld. Kč, což představuje cca 8 % celkových výdajů vynaložených na RIS3 strategii v daném operačním programu. V programu OP PIK jsou zdaleka nejvíce podporovány znalostní domény Pokročilé výrobní technologie (2,15 mld. Kč) a Pokročilé materiály (1,12 mld. Kč).

¹⁰ Žadatelé mají povinnost znalostní domény uvádět v projektových žádostech. Hodnotitelé pak posuzují, zda jsou uvedené znalostní domény v souladu s věcným zaměřením předkládaných projektů.

Obrázek 4.4: Výzkumná specializace Národní RIS3 strategie v operačním programu OP PIK

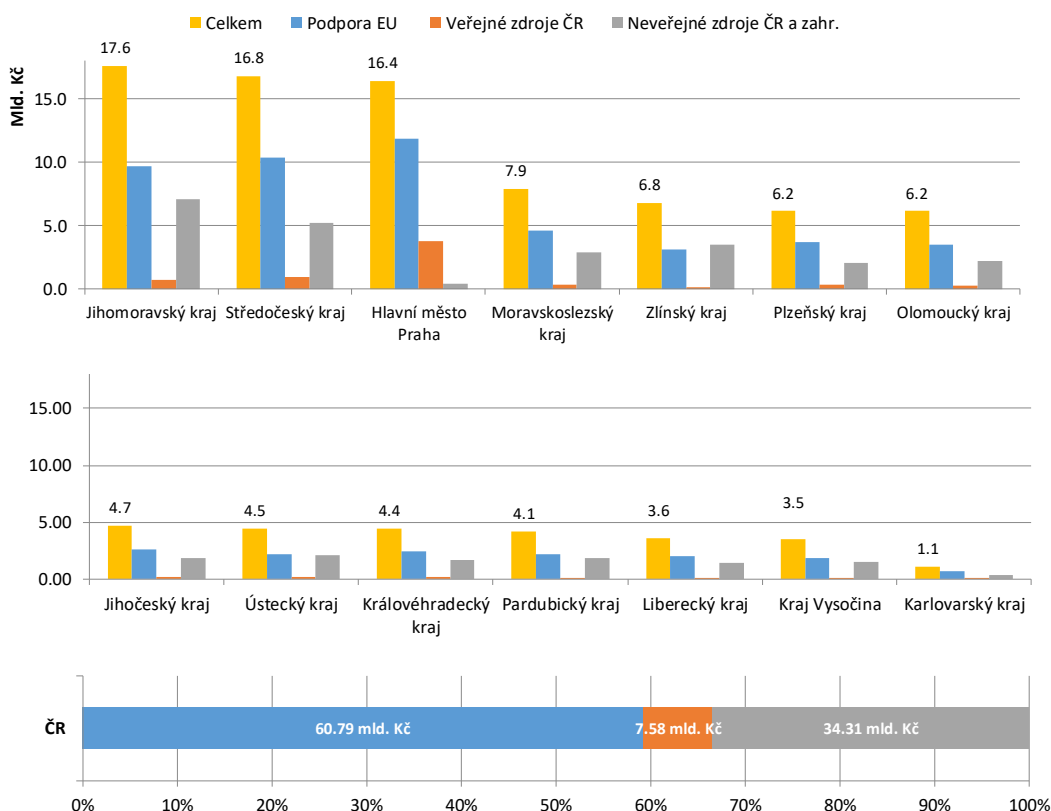


Zdroj: data ŘO OP; vlastní zpracování MPO

Naopak, co se týká regionálního dimenze, nastavený systém monitorování RIS3 strategie umožňuje i bližší pohled na dopad celostátních operačních programů a národních a rezortních programů podpory do jednotlivých krajů ČR, a to i se zřetelem na daná specifika krajů – krajsky specifická aplikační odvětví. S ohledem na metodiku zpracování podkladových datových souborů je nutno zdůraznit, že u operačních programů je sledováno rozdělení finančních prostředků (celkových výdajů na projekt) podle místa realizace projektu a u národních a rezortních programů je sledováno rozdělení finančních prostředků (celkových projektových nákladů) podle sídla uchazeče/příjemce.

Zdaleka nejvíce finančních prostředků z operačních programů (viz obrázek 4.5) směřuje do Jihomoravského kraje (17,6 mld. Kč), Středočeského kraje (16,8 mld. Kč) a Hlavního města Prahy (16,4 mld. Kč). Rozložení prostředků do ostatních krajů se pohybuje v rozsahu od 3,5 mld. Kč do 7,9 mld. Kč. Výjimku tvoří zdaleka nejméně prostředků směřujících do Karlovarského kraje (1,1 mld. Kč).

Obrázek 4.5: Rozložení podpory Národní RIS3 strategie v krajích ČR (operační programy ESIF)



Zdroj: data ŘO OP; vlastní zpracování MPO

Sledujeme-li dosah operačních programů do jednotlivých krajů ČR (viz obrázek 4.6, pak v programu OP PIK¹¹ jsou nejvíce podpořeny Jihomoravský kraj (11,73 mld. Kč) a Středočeský kraj (9,21 mld. Kč), v programu OP VVV Hlavní město Praha (10,00 mld. Kč) a Středočeský kraj (6,92 mld. Kč). OP PPR je realizován pouze v Praze (2,01 mld. Kč). V programu IROP je nejvíce podpořeno Hlavní město Praha (4,32 mld. Kč), všechny ostatní kraje jsou v tomto programu podpořeny v poměrně malém rozsahu (0,19 až 0,92 mld. Kč). Podpora v programu OP Z je rozložena v poměrně malém rozsahu (cca 0,01 až 0,10 mld. Kč) ve všech krajích ČR.

¹¹ Cílovým územím OP PIK však není hl. m. Praha.

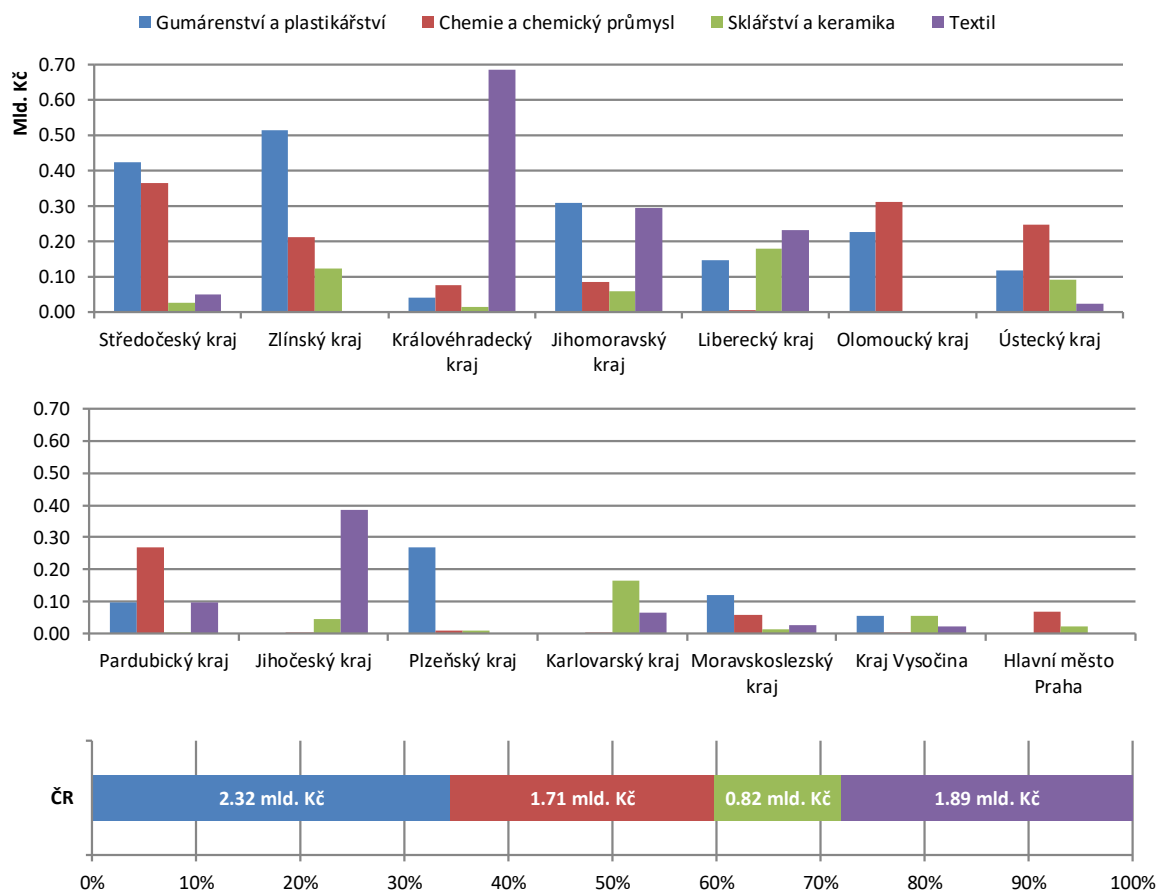
Obrázek 4.6: Podpora krajů dle programů ESIF a místa realizace projektů



Zdroj: data ŘO OP; vlastní zpracování MPO

Podíváme-li se na ekonomickou specializaci v jednotlivých krajích ČR, pak obrázek 4.7 znázorňuje rozložení krajsky specifických aplikačních odvětví v operačních programech. Chemie a chemický průmysl se soustředil hlavně do Středočeského kraje (0,36 mld. Kč) a Olomouckého kraje (0,31 mld. Kč). Odvětví Gumárenství a plastikářství je převážně soustředěno do Zlínského (0,51 mld. Kč), Středočeského kraje (0,42 mld. Kč) a Jihomoravského kraje (0,31 mld. Kč). Odvětví Textil, toto je nejvíce zastoupeno v Královéhradeckém (0,69 mld. Kč), Jihočeském (0,39 mld. Kč) a Jihomoravském kraji (0,29 mld. Kč).

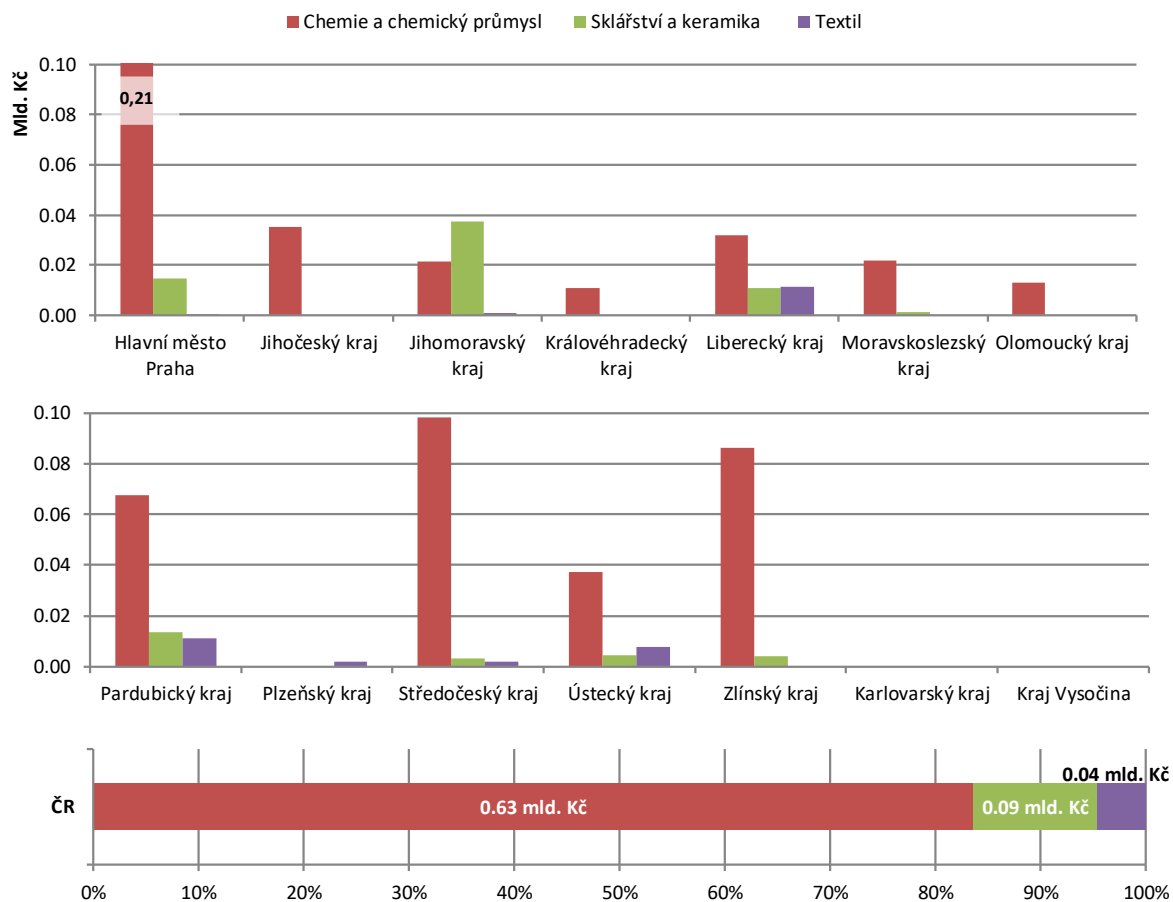
Obrázek 4.7: Krajsky specifická aplikační odvětví dle místa realizace projektů (operační programy ESIF)



Zdroj: data ŘO OP; vlastní zpracování MPO

Obrázek 4.8 naznačuje, že v národních a rezortních programech jsou podporovány subjekty, jejichž projekty jsou zaměřené převážně do krajsky specifického aplikačního odvětví Chemie a chemický průmysl, a to zejména subjekty sídlící v Hlavním městě Praze (0,21 mld. Kč), Středočeském kraji (0,098 mld. Kč), Zlínském kraji (0,086 mld. Kč) a Pardubickém kraji (0,067 mld. Kč).

Obrázek 4.8: Krajsky specifická aplikační odvětví dle sídla subjektu (národní programy)



Zdroj: data ŘO OP; vlastní zpracování MPO