

Zpráva o vyhodnocení efektů realizovaných intervencí č. 3

Tým Smart akcelerator Královéhradeckého kraje
CZ.02.2.69/0.0/0.0/15_004/0000741
Zpracováno 8/2021



Obsah

Úvod	3
1 Metodika hodnocení implementace krajské RIS3 strategie	3
2 Sledované cíle implementace krajské RIS3 strategie	4
2.1 Monitoring indikátorů RIS3 Královéhradeckého kraje	4
2.1.1 Klíčová oblast změn A Zvýšení inovační výkonnosti firem	4
2.1.2 Klíčová oblast změn B Excelentní veřejný výzkum pro aplikace	8
2.1.3 Klíčová oblast změn C Rozvoj lidských zdrojů pro výzkum, vývoj a inovace	10
2.1.4 Klíčová oblast změn D Implementace a marketing RIS3	13
2.2 Monitoring cílů projektu Smart akcelerátor Královéhradeckého kraje	15
3 Hodnocení realizovaných intervencí a aktivit	16
3.1 Hodnocení realizovaných intervencí za projekty OP VVV a OPPIK	16
3.2 Statistika strategických intervencí RIS3 Královéhradeckého kraje	19
3.3 Vyhodnocení dotačního programu Podpora přípravy projektových záměrů krajské RIS3 strategie	23
3.4 Vyhodnocení realizace KA Vzdělávání v pro jednotlivé cílové skupiny za období v období 04/2016–09/2019	25
4 Závěrečná doporučení	30
Seznam grafů a tabulek	31



Úvod

Třetí Zpráva o vyhodnocení efektů realizovaných intervencí je jedním z povinných výstupů v rámci udržitelnosti projektu Smart akcelerátor Královéhradeckého kraje. V souladu s metodickým pokynem č. 3 výzvy OP VVV se zaměřuje na vyhodnocení naplňování cílů RIS3 strategie Královéhradeckého kraje, a to jak z pohledu území celého kraje, tak z pohledu projektů realizovaných konkrétními klíčovými hráči krajského výzkumného a inovačního systému. Dokument se specificky zaměřuje také na tzv. RIS3 strategické intervence a dále přináší průběžná doporučení pro další implementaci RIS3 strategie Královéhradeckého kraje.

1 Metodika hodnocení implementace krajské RIS3 strategie

Metodika se zaměřuje na způsob vyhodnocování realizovaných intervencí krajské RIS3 strategie a stručně popisuje zvolený způsob evaluace. Vyhodnocení intervencí je založeno na monitoringu zvolených indikátorů strategických a specifických cílů krajské RIS3 strategie, na monitoringu projektových indikátorů za operační programy OP VVV a OP PIK. Hodnocení indikátorů vychází z jejich průběžného měření a sledování, frekvence vyhodnocování je jednou za dvouleté období. Indikátory krajské RIS3 jsou vyhodnoceny dle daných klíčových oblastí změn (A Zvýšení inovační výkonnosti firem, B Excelentní veřejný výzkum pro aplikace, C Rozvoj lidských zdrojů pro výzkum, vývoj a inovace a D Implementace a marketing RIS3) platné RIS3 strategie. Každý z indikátorů má stanovenou vlastní definici, jednotku měření a zdroj údajů. Sledován je průběžný vývoj hodnot indikátorů za období 2014–2021, cílové hodnoty indikátorů nejsou stanoveny. Na základě vyhodnocení indikátorů bude sestaveno doporučení do budoucna pro každou klíčovou oblast změny. Dále jsou vyhodnoceny vzdělávací aktivity v rámci projektu Smart akcelerátor Královéhradeckého kraje, a to jak vzdělávání členů týmu, tak vzdělávací a další osvětové akce pro cílové skupiny projektu. Závěrem jsou vyhodnoceny již realizované strategické intervence projektu SMACC I. Rozsah sledovaných ukazatelů může ještě doznat změn v závislosti na finální podobě aktualizované krajské RIS3 strategie.



2 Sledované cíle implementace krajské RIS3 strategie

2.1 Monitoring indikátorů RIS3 Královéhradeckého kraje

Vyhodnocení indikátorové soustavy krajské RIS3 strategie je vázáno na klíčové oblasti změn (KOZ)

- Klíčová oblast změn A Zvýšení inovační výkonnosti firem
- Klíčová oblast změn B Excelentní veřejný výzkum pro aplikace
- Klíčová oblast změn C Rozvoj lidských zdrojů pro výzkum, vývoj a inovace
- Klíčová oblast změn D Implementace a marketing RIS3

KOZ jsou dále členěny na strategické cíle, dále na specifické cíle, které charakterizují žádoucí cílový stav a ve kterých jsou navrženy typové aktivity/projekty/operace, jež mají přispět k jejich naplnění.

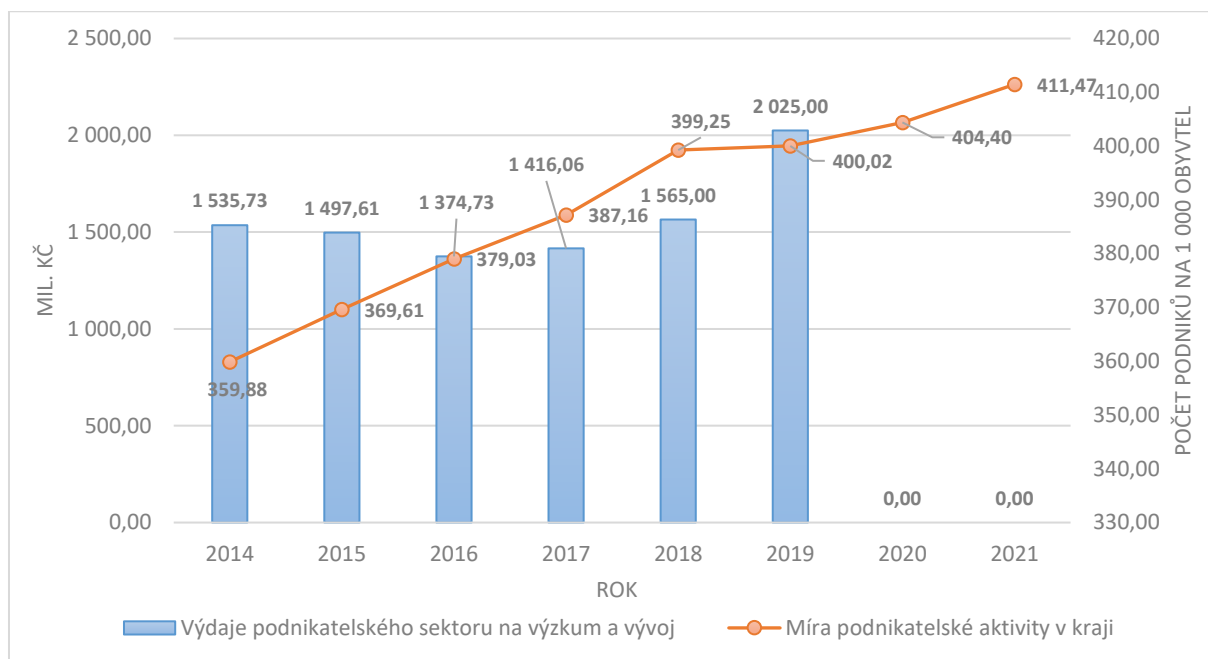
V dalších kapitolách je popsáno, do jaké míry pomohly aktivity k přiblížení se k naplnění těchto cílů. Strategie také definuje tzv. domény specializace, do kterých by měla být směřována podpora v rámci inovační politiky. Ke každému strategickému/specifickému cíli jsou navrženy konkrétní indikátory, které pomáhají sledovat stav naplňování cílů strategie. Jednotlivé indikátory vycházejí ze soustavy indikátorů národní RIS3 strategie a relevantních operačních programů. Aktualizované indikátory VaVal včetně jednotky měření a zdroje dat jsou uvedeny v příloze č. 1. Hodnoty těchto indikátorů jsou získávány sběrem primárních a sekundárních dat. Primární data jsou zjišťována prostřednictvím rozhovorů s představiteli daných subjektů nebo prostřednictvím online dotazníkového nástroje. Sekundární data jsou čerpána z existujících databází.

2.1.1 Klíčová oblast změn A Zvýšení inovační výkonnosti firem

Tabulka 1 Indikátory za strategické cíle v klíčové oblasti změn A

Strategický cíl	Indikátor	Jednotka měření	Hodnota v roce							
			2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
A 1 Zvýšit míru podnikatelské aktivity	Výdaje podnikatelského sektoru na výzkum a vývoj	mil. Kč	1 535,73	1 497,61	1 374,73	1 416,06	1 565,00	2 025,00	-	-
A 2 Posílit výzkumné, vývojové a inovační aktivity firem, oborových a mezioborových seskupení s důrazem na mezinárodní aktivity	Míra podnikatelské aktivity v kraji	počet podniků se zjištěnou aktivitou z RES na 1 000 ekon. aktivních obyvatel	359,88	369,61	379,03	387,16	399,25	400,02	404,40	411,47



Graf 1 Vývoj indikátorů za strategické cíle klíčové oblasti změn A

Tabulka 2 Indikátory za specifické cíle v klíčové oblasti změn A

Klíčová oblast změn			Číslo indikátoru	Indikátor	Jednotka měření	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
A.1 Zvýšit míru podnikatelské aktivity	A.1.1	Zvýšit počet nových inovativních firem s důrazem na akcelerační a inkubační služby	A.1.1.1	Počet firem využívajících služeb podpůrných organizací VaVal (inkubační a akcelerační programy, CTT ...)	počet firem	0,00	1,00	1,00	10,00	-	-	-	-
			A.1.1.2	Počet znalostně náročných firem využívajících služeb podpůrných organizací VaVal (inkubační a akcelerační programy, CTT ...)	počet firem	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
A.2 Posílit výzkumné, vývojové a inovační aktivity firem, oborových a meziobor. seskupení s důrazem na mezinárodní aktivity	A.2.1	Zvýšit výzkumnou, vývojovou a inovační aktivitu firem, oborových a mezioborových seskupení s důrazem na mezinárodní aktivity	A.2.1.1	Objem vyčerpaných prostředků z mezinárodních programů dle domén specializace	Eur	457 081,25	457 081,25	457 081,25	457 081,25	457 081,25	457 081,25	-	-
			A.2.1.2	Počet projektů VaVal spolupráce firem s výzkumnými organizacemi v kraji	počet projektů	9,00	12,00	12,00	13,00	15,00	9,00	-	-
			A.2.1.3	Podíl podniků s inovačními aktivitami (CIS)	%	0,43	0,38	0,38	-	-	-	-	-
	A.2.2	Zvýšit počet kvalifikovaných pracovníků ve firmách	A.2.2.1	Počet zaměstnanců VaV v podnikatelském sektoru	počet zaměstnanců (HC)	1 863,43	2 027,65	2 007,08	2 139,60	2 338,02	2 343,00	-	-
A.2.3	Zatraktivnit region pro investory (zahraniční i domácí) realizující	A.2.3.1	Počet firem pod zahraniční kontrolou sídlících v kraji a realizujících VaV aktivity	počet firem	53,00	53,00	55,00	61,00	60,00	64,00	-	-	



		znalostně náročnější aktivity	A.2.3.2	Objem realizovaných investičních pobídek za domény specializace	mil. Kč	2 943,93	575,21	251,93	1 090,25	718,95	158,20	0,00	-
	A.2.4	Zlepšit kapacity pro realizaci konkrétních VaVal aktivit v regionu	A.2.4.1	Počet firem financujících realizaci VaVal aktivit z podpůrných dotačních programů	počet firem	10,00	2,00	12,00	38,00	58,00	50,00	37,00	-
			A.2.4.2	Počet projektů využívajících smart řešení realizovaných veřejnou správou	počet projektů	0,00	4,00	3,00	28,00	9,00	27,00		

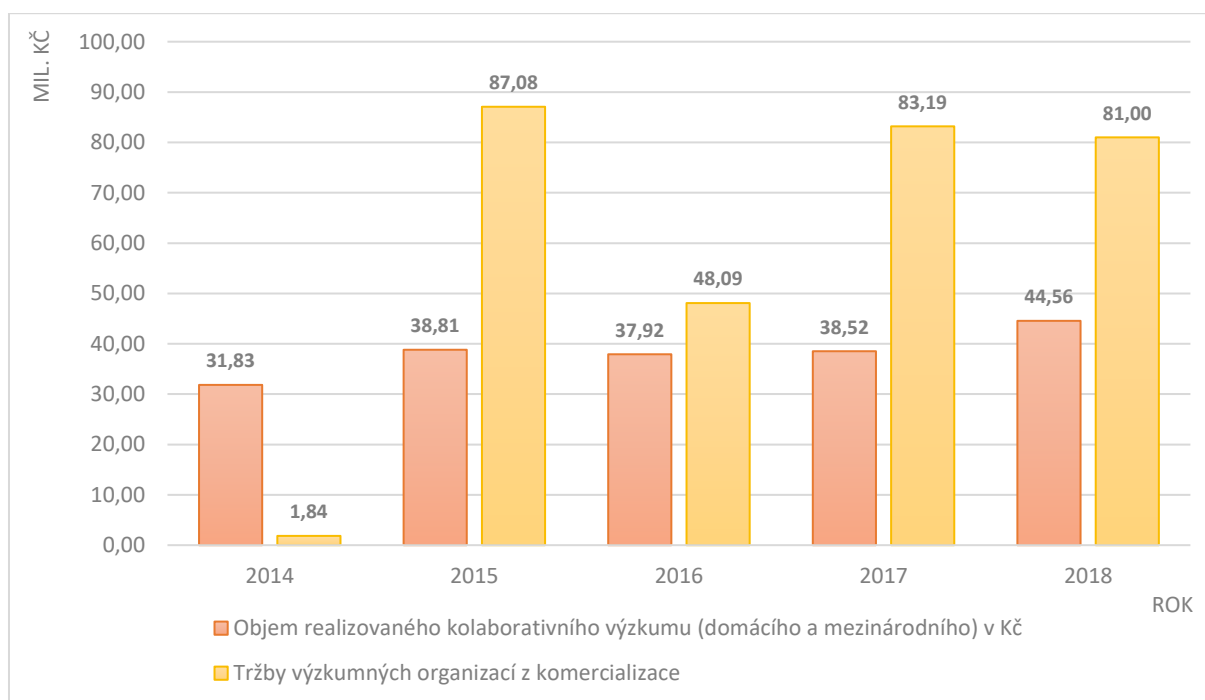


2.1.2 Klíčová oblast změn B Excelentní veřejný výzkum pro aplikace

Tabulka 3 Indikátory za strategický cíl v klíčové oblasti změn B

Strategický cíl	Indikátor	Jednotka měření	Hodnota v roce							
			2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
B 1 Posílení aplikační výkonnosti výzkumných organizací	Objem realizovaného kolaborativního výzkumu (domácího a mezinárodního) v Kč	v mil. Kč	31,83	38,81	37,92	38,52	44,56	-	-	-
	Tržby výzkumných organizací z komercializace	v mil. Kč	1,84	87,08	48,09	83,19	81,00	-	-	-

Graf 2 Vývoj indikátorů za strategické cíle klíčové oblasti změn B



Tabulka 4 Indikátory za specifické cíle v klíčové oblasti změn B

Klíčová oblast změn			Číslo indikátoru	Indikátor	Jednotka měření	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
B.1 Posílení aplikační výkonnosti výzkumných organizací	B.1.1	Posílit relevanci výzkumných a vývojových aktivit výzkumných organizací ve vztahu k aplikacím	B.1.1.1	Počet projektů VaVal spolupráce krajských výzkumných organizací s aplikační sférou	počet projektů	27,00	32,00	31,00	34,00	41,00	30,00	26,00	-
			B.1.1.2	Počet realizovaných projektů mezinárodní výzkumné spolupráce (např. H2020)	počet projektů	11,00	12,00	9,00	10,00	7,00	-	-	-
			B.1.1.3	Příjmy ze smluvního výzkumu	tis. Kč	5 586,26	2 290,00	824,00	1 763,15	1 041,89	-	-	-
	B.1.2	Zvýšit mobilitu lidských zdrojů ve výzkumných organizacích	B.1.2.1	Počet zahraničních výzkumných pracovníků v krajských výzkumných organizacích s délkou pobytu >1 měsíc	počet pracovníků	6,00	15,00	15,00	24,00	42,00	-	-	-
			B.1.2.2	Počet výzkumných pracovníků krajských výzkumných organizací s délkou pobytu v zahraničí >1 měsíc	počet pracovníků	17,00	28,00	27,00	31,00	37,00	-	-	-
			B.1.2.3	Podíl studentů doktorského studia na celkovém počtu studentů VŠ v kraji	%	4,10	4,00	3,90	3,90	5,50	5,89	-	-
	B.1.3	Zvýšit míru komercializace výsledků výzkumných organizací	B.1.3.1	Počet případů dokončené komercializace (prodej patentu, poskytnutí licence, založení spin-off...)	počet	2,00	3,00	17,00	25,00	14,00	33,00	-	-
			B.1.3.2	Počet patentových přihlášek podaných VO	počet	35,00	28,00	27,00	75,00	26,00	4,00	2,00	-

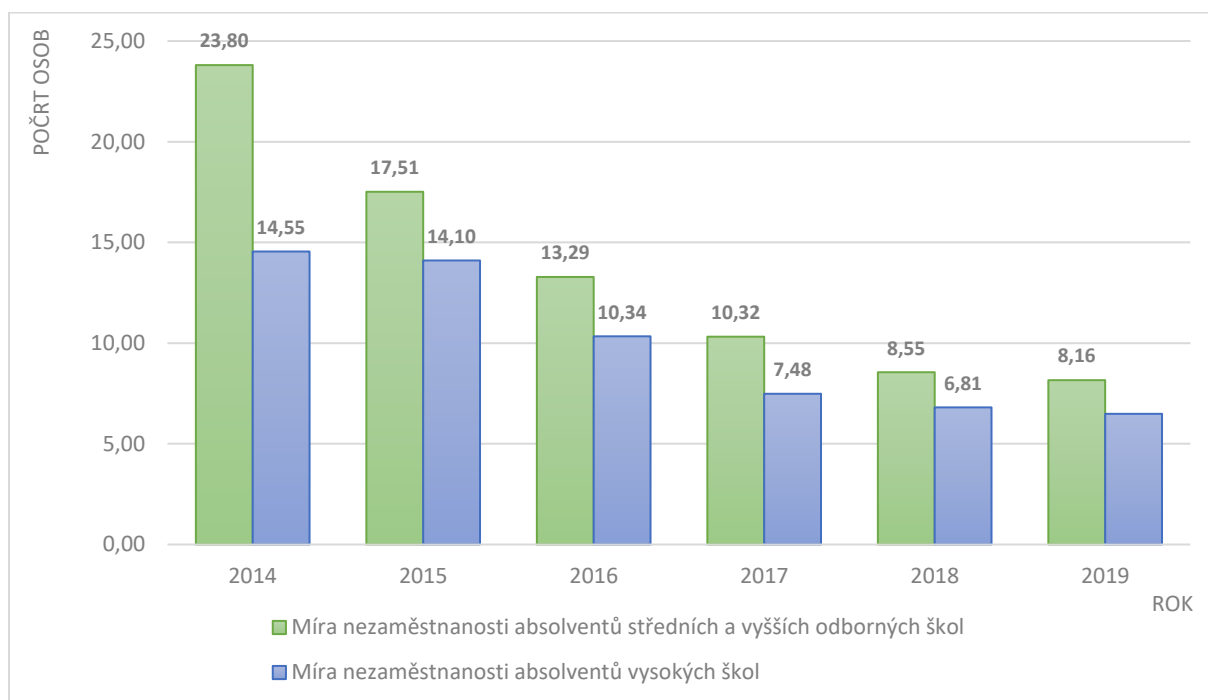


2.1.3 Klíčová oblast změn C Rozvoj lidských zdrojů pro výzkum, vývoj a inovace

Tabulka 5 Indikátory za strategický cíl v klíčové oblasti změn C

Strategický cíl	Indikátor	Jednotka měření	Hodnota v roce							
			2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
C 1 Zvýšit kvalitu absolventů a pedagogů	Míra nezaměstnanosti absolventů středních a vyšších odborných škol	%	23,80	17,51	13,29	10,32	8,55	8,16	-	-
	Míra nezaměstnanosti absolventů vysokých škol	%	14,55	14,10	10,34	7,48	6,81	6,49	-	-

Graf 3 Indikátory za strategický cíl v klíčové oblasti změn C



Tabulka 6 Indikátory za specifické cíle v klíčové oblasti změn C

Klíčová oblast změn		Číslo indikátoru	Indikátor	Jednotka měření	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
C.1 Zvýšit kvalitu absolventů a pedagogů	C.1.1	Posílit kvalitu absolventů počátečního vzdělávání s důrazem na technické/přírodovědné obory a popularizační aktivity	C.1.1.1	Podíl absolventů technických/přírodovědných oborů SŠ a VOŠ na celkovém počtu absolventů SŠ a VOŠ	%	-	-	-	-	-	-	-	
			C.1.1.2	Podíl absolventů technických/přírodovědných oborů VŠ na celkovém počtu absolventů VŠ	%	22,50	22,40	23,50	25,37	25,27	24,73	-	-
			C.1.1.3	Počet zahraničních studentů na VŠ	počet studentů	947,00	1 019,00	1 124,00	1 148,00	1 152,00	1 138,00	-	-
	C.1.2	Posílit spolupráci vzdělávacích institucí s podnikatelským sektorem	C.1.2.1	Počet projektů realizovaných v rámci TPZ KHK zaměřených na spolupráci vzdělávacích institucí s podnikatelským sektorem	počet projektů	-	-	-	1,00	2,00	1,00	-	-
			C.1.2.2	Počet osob (z cílových skupin) zapojených do aktivit TPZ zaměřených na spolupráci vzdělávacích institucí s podnikatelským sektorem	počet osob	-	-	-	57,00	107,00	92,00	-	-
			C.1.2.3	Počet škol s prvky duálního vzdělávání	počet škol	-	-	-	-	-	-	-	-
	C.1.3	Zavést systém péče o talenty v počátečním vzdělávání	C.1.3.1	Podíl počtu škol a školských zařízení registrovaných do Krajské sítě podpory nadání Královéhradeckého kraje na celkovém počtu škol a školských zařízení	promile	-	-	-	22,00	22,00	35,71	28,23	-
			C.1.3.2	Počet realizovaných aktivit podpory nadání v rámci Krajské sítě podpory nadání Královéhradeckého kraje	počet aktivit	-	7,00	12,00	20,00	20,00	18,00	-	-



C.1.4	Posílit kvalitu pedagogů	C.1.4.1	Počet pedagogických pracovníků institucí počátečního vzdělávání v KHK, kteří obdrželi bagatelní podporu v rámci projektu I-KAP zaměřenou na rozvoj oblastí polytechnického a odborného vzdělávání a oblasti spolupráce se zaměstnavateli	počet pracovníků kumulativně	-	-	-	-	11,00	-	-	-
		C.1.4.2	Počet studentů pedagogických fakult účastnících se zahraničních stáží/pobytů	počet studentů	87,00	115,00	106,00	98,00	132,00	128,00	-	-
		C.1.4.3	Počet zaměstnanců pedagogických fakult účastnících se zahraničních stáží/pobytů	počet zaměstnanců	68,00	55,00	83,00	84,00	93,00	122,00	-	-
		C.1.4.4	Počet stáží VŠ pedagogů ve firmách	počet zaměstnanců	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-

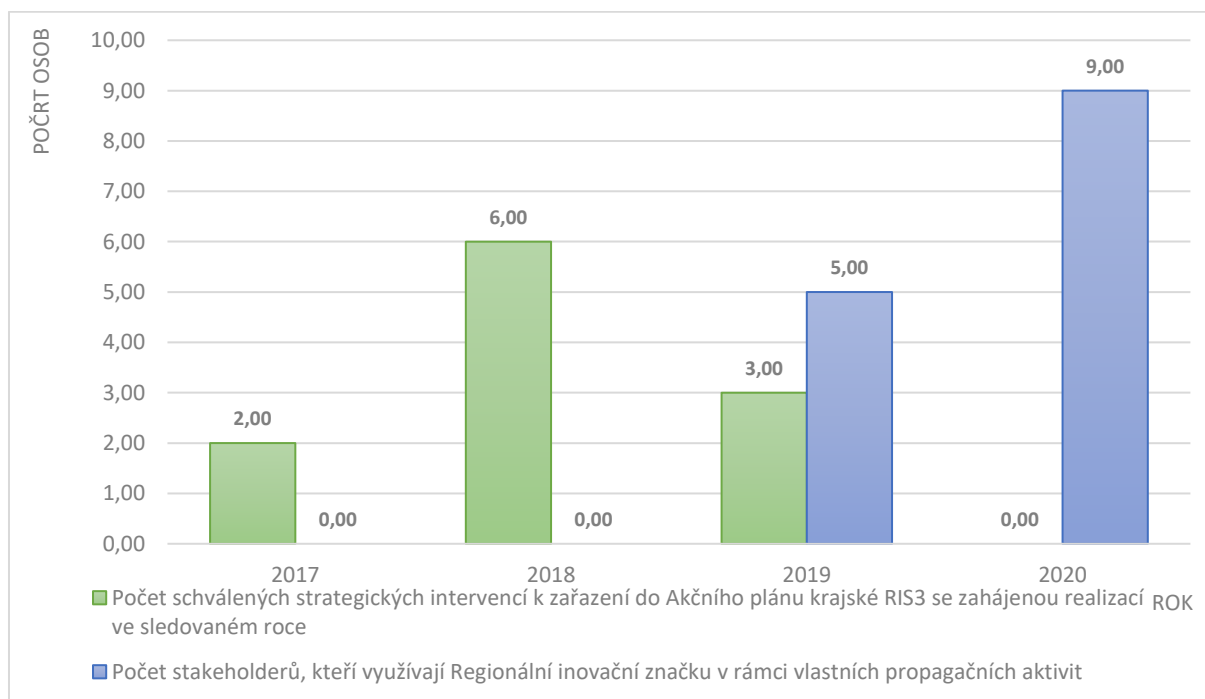


2.1.4 Klíčová oblast změn D Implementace a marketing RIS3

Tabulka 7 Indikátory za strategický cíl v klíčové oblasti změn D

Strategický cíl	Indikátor	Jednotka měření	Hodnota v roce							
			2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
D 1 Posílit implementační kapacity RIS3 a zintenzivnit propagaci krajského VaVal systému	Počet schválených strategických intervencí k zařazení do Akčního plánu krajské RIS3 se zahájenou realizací ve sledovaném roce	počet intervencí	0,00	0,00	0,00	2,00	6,00	3,00	0,00	-
	Počet stakeholderů, kteří využívají Regionální inovační značku v rámci vlastních propagačních aktivit	počet subjektů	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	9,00	-

Graf 4 Indikátory za strategický cíl v klíčové oblasti změn D



Tabulka 8 Indikátory za specifické cíle v klíčové oblasti změn D

Klíčová oblast změn			Číslo indikátoru	Indikátor	Jednotka měření	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
D.1 Posílit implementační kapacity RIS3 a zintenzivnit propagaci krajského VaVal systému	D.1.1	Zajištění strategického řízení implementace RIS3 KHK	D.1.1.1	Počet zasedání Rady pro výzkum, vývoj a inovace Královéhradeckého kraje	počet setkání	0,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	1,00	-
	D.1.2	Zajištění výkonné realizace RIS3 KHK	D.1.2.1	Počet vyhodnocených akčních plánů RIS3 KHK	počet akčních plánů	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	-
			D.1.2.2	Počet projektů ve schváleném Akčním plánu ke krajské RIS3 strategii se zahájenou realizací	počet projektů	0,00	0,00	4,00	14,00	33,00	46,00	1,00	-
			D.1.2.3	Počet setkání Krajských inovačních platforem	počet setkání	0,00	0,00	0,00	2,00	1,00	1,00	2,00	-
	D.1.3	Posílení sdíleného marketingu, propagace a vzájemné spolupráce krajského VaVal systému	D.1.3.1	Četnost setkání Platformy regionální inovační značky	počet setkání	0,00	0,00	0,00	1,00	2,00	2,00	1,00	-
			D.1.3.2	Schválené marketingové strategie RIZ	počet strategií	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	-
			D.1.3.3	Počet zrealizovaných měření vnímání RIZ	počet měření	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	-



2.2 Monitoring cílů projektu Smart akcelerator Královéhradeckého kraje

Hlavním cílem projektu je zvýšení konkurenceschopnosti regionu prostřednictvím rozvoje krajského inovačního systému na bázi entrepreneurial discovery procesu, s důrazem na posílení progresivních oborů v Královéhradeckém kraji a vytvoření vhodných podmínek pro efektivní spolupráci výzkumných organizací s aplikační sférou podpořenou fungující sítí zprostředkujících institucí výzkumu a vývoje.

Dílčí cíle, které přispějí k dosažení hlavního cíle projektu, jsou:

- Zajistit kapacitu a klíčové kompetence k implementaci agendy RIS3 prostřednictvím stabilně fungujícího realizačního týmu, který je schopen realizovat aktivity v rámci rozvoje inovačního systému kraje, vyhledávat a podporovat místní lídry a odborníky v relevantních oborech a podpořit vznik partnerských vazeb v kraji (např. Rada pro výzkum, vývoj a inovace Královéhradeckého kraje, tematické inovační platformy dle domén specializace RIS3). Plnění tohoto dílčího cíle uvedeno v tabulce č. 8 – indikátory specifických cílů D 1.1 a D 1.2.
- Zvyšovat odborné kompetence a znalosti klíčových partnerů v kraji ve vazbě na zvolené cíle RIS3 strategie Královéhradeckého kraje a její specifické domény. Plnění tohoto dílčího cíle uvedeno v tabulce č. 9 Vyhodnocení realizace vzdělávacího plánu projektu Smart akcelerator Královéhradeckého kraje
- Nastavit systém pro sledování vývoje a změn krajského inovačního systému a v závislosti na tomto vývoji navrhnout nové, případně přizpůsobovat stávající intervence v souladu s RIS3. Plnění tohoto dílčího cíle uvedeno v kapitole 3.1 Monitoring indikátorů RIS3 Královéhradeckého kraje.
- Podpořit realizaci projektových záměrů veřejných subjektů, které mají potenciál významně ovlivnit krajský inovační systém. V rámci tohoto cíle připravit vlastní dotační nástroj určený na přípravu těchto významných projektů. Plnění tohoto dílčího cíle uvedeno v kapitole 4.1 – Hodnocení realizovaných intervencí za projekty OP VVV a OP PIK a v kapitole 4.2 – Statistika strategických intervencí RIS3 KHK, statistika SI RIS3 KHK (podmnožina KA Asistence)
- Vybudovat silný sdílený marketingový brand Královéhradeckého kraje pro oblast výzkumu a inovací (podpořený marketingovou strategií a konkrétními nástroji propagace), který je pozitivně přijímán/propagován všemi klíčovými partnery uvnitř regionu i subjekty mimo region. Plnění tohoto dílčího cíle uvedeno v tabulce č. 8 – indikátory specifického cíle D 1.3.



3 Hodnocení realizovaných intervencí a aktivit

3.1 Hodnocení realizovaných intervencí za projekty OP VVV a OPPIK

Hodnocení realizovaných intervencí za projekty OP VVV a OP PIK vychází z dat poskytnutých Ministerstvem pro místní rozvoj, která obsahují všechny indikátory za realizované projekty v těchto operačních programech. Pro potřeby tohoto dokumentu byly zvoleny pouze povinné indikátory. Hodnoty indikátorů jsou sumarizované hodnoty indikátorů za jednotlivé projekty. V tabulkách jsou uvedeny jednak výchozí hodnoty indikátorů, cílové hodnoty dle předložené projektové žádosti, které by mělo být projekty dosaženo a aktuálně dosažené hodnoty indikátorů. Míra naplnění indikátorů udává podíl dosažené hodnoty na cílové hodnotě daného indikátoru.

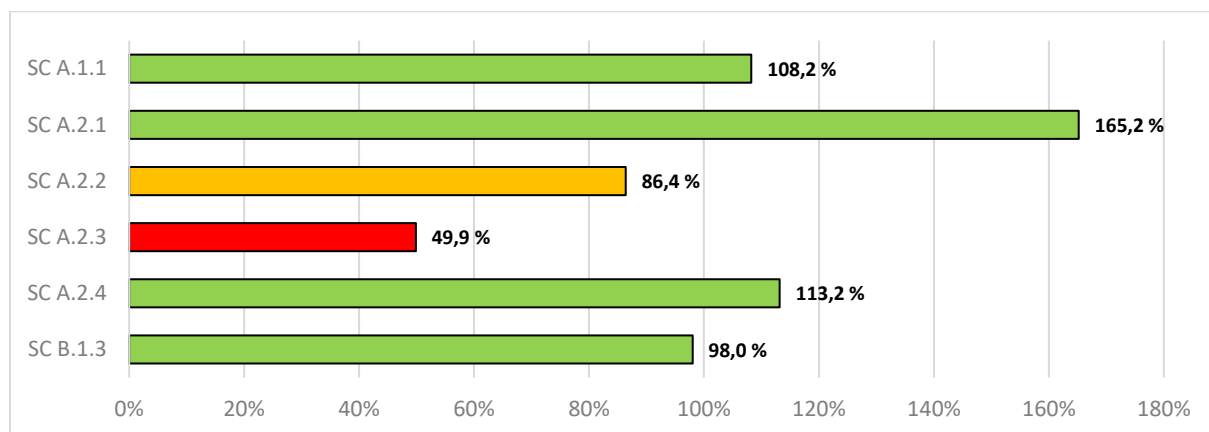
Tabulka 9 Indikátory realizovaných intervencí v OP VVV

Název indikátoru	Specifický cíl RIS3	Cílová hodnota	Dosažená hodnota	Míra naplnění indikátoru
Inovační vouchery	SC A.1.1	101,0	105,0	104 %
Počet nových, rozšířených či modernizovaných výzkumných pracovišť podniků	SC A.1.1	8,0	9,0	113 %
Počet nových společných projektů vzniklých v rámci klastru, technologické platformy nebo kooperační inovační sítě	SC A.2.1	5,0	5,0	100 %
Počet nových udělených patentů a dalších práv ochrany průmyslového vlastnictví	SC A.2.1	27,0	19,0	70 %
Počet nových udělených patentů a dalších práv ochrany průmyslového vlastnictví - z toho v zahraničí	SC A.2.1	19,0	18,0	95 %
Počet podniků spolupracujících s výzkumnými institucemi	SC A.2.1	13,0	78,0	600 %
Počet přihlášek na ochranu práv průmyslového vlastnictví	SC A.2.1	8,0	4,0	50 %
Počet přihlášek na ochranu práv průmyslového vlastnictví - z toho v zahraničí	SC A.2.1	3,0	3,0	100 %
Počet zavedených inovací	SC A.2.1	110,0	123,0	112 %
Soukromé investice odpovídající veřejné podpoře podniků (granty) - koneční uživatelé	SC A.2.1	4 860 000,0	12 629 144,8	260 %
Společné projekty VaVal	SC A.2.1	5,0	5,0	100 %
Počet nově vytvořených pracovních míst, zaměstnanci VaV - ženy	SC A.2.2		6,8	* 100 %
Počet nových výzkumných pracovníků v podporovaných subjektech	SC A.2.2		26,5	* 100 %
Zvýšení zaměstnanosti v podporovaných podnicích	SC A.2.2	31,0	80,4	259 %
Počet účastí na výstavách a veletrzích v zahraničí	SC A.2.3	1 282,0	1 178,0	92 %
Přidaná hodnota MSP	SC A.2.3	1 662 047,7	130 838,2	8 %
Nová a zmodernizovaná IT centra	SC A.2.4	2,0	3,0	150 %
Nové kapacity pro školení a odborné vzdělávání MSP	SC A.2.4	64,0	64,0	100 %
Počet instalovaných technologií	SC A.2.4	83,0	83,0	100 %
Počet podniků, které dostávají podporu pro účely uvádění nových výrobků na trh	SC A.2.4	25,0	26,0	104 %
Počet podniků, které dostávají podporu pro účely zavádění výrobků nových pro podnik	SC A.2.4	8,0	10,0	125 %
Počet pořízených informačních systémů	SC A.2.4	31,0	31,0	100 %
Počet nových přihlášených výsledků aplikovaného výzkumu	SC B.1.3	51,0	49,0	96 %
Počet realizovaných transferů technologií a znalostí do praxe	SC B.1.3	1,0	1,0	100 %

Zdroj: MS2014+

Pozn: * Výchozí hodnota nebyla stanovena



Graf 5 Naplněnost indikátorů OP PIK dle specifických cílů RIS3 KHK

Zdroj: MS2014+

Tabulka 10 Indikátory realizovaných intervencí v OP PIK

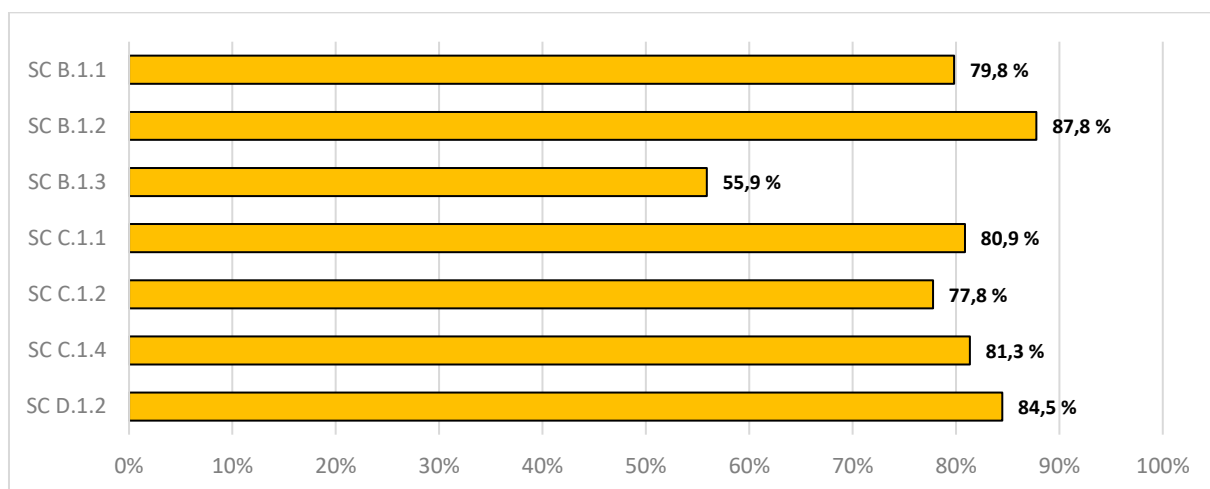
Název indikátoru	Specifický cíl RIS3	Cílová hodnota	Dosažená hodnota	Míra naplnění indikátoru
Počet doktorandů, kteří využívají nově vybudovanou, rozšířenou či modernizovanou infrastrukturu pro výzkumně zaměřené studijní programy	SC B.1.1	115,0	97,0	84 %
Počet nově vybudovaných, rozšířených či modernizovaných infrastruktur pro výzkumně zaměřené studijní programy	SC B.1.1	5,0	5,0	100 %
Počet nově vybudovaných, rozšířených či modernizovaných výzkumných infrastruktur a center excelence	SC B.1.1	3,0	3,0	100 %
Počet nových bakalářských studijních oborů zaměřených na praxi	SC B.1.1	7,0	5,0	71 %
Počet nových nástrojů podpory VaVal na regionální úrovni	SC B.1.1	15,0	15,0	100 %
Počet nových projektových záměrů připravených za podpory SmartAkcelérátoru	SC B.1.1	6,0	6,0	100 %
Počet rozšířených či modernizovaných výzkumných pracovišť	SC B.1.1	17,0	16,0	94 %
Počet studentů, kteří využívají nově vybudovanou, rozšířenou či modernizovanou infrastrukturu pro výzkumně zaměřené studijní programy	SC B.1.1	1 146,0	715,0	62 %
Počet výzkumníků, kteří pracují v modernizovaných výzkumných infrastrukturách - ženy	SC B.1.1	224,4	140,2	62 %
Počet výzkumných pracovníků, kteří pracují v modernizovaných výzkumných infrastrukturách	SC B.1.1	658,8	303,7	46 %
Podíl studentů doktorského studia využívajících infrastrukturu na VŠ	SC B.1.1	1,6	0,9	57 %
Počet nově poskytovaných služeb akademickými pracovníky a odborníky ze zahraničí ve výzkumně zaměřených studijních programech	SC B.1.2	11,0	11,0	100 %
Počet nových či modernizovaných výzkumně zaměřených studijních programů akreditovaných i pro výuku v cizím jazyce	SC B.1.2	24,0	22,0	92 %
Počet služeb poskytovaných nově přichozími výzkumnými pracovníky ze zahraničí	SC B.1.2	51,0	48,0	94 %
Počet tuzemských a zahraničních pracovních cest	SC B.1.2	6 140,0	3 919,0	64 %
Počet účastí podpořených výzkumných týmů realizovaných v programech mezinárodní spolupráce	SC B.1.2	5,0	4,0	80 %
Počet výzkumných organizací s nově přichozími výzkumnými pracovníky ze zahraničí nebo ze soukromého sektoru	SC B.1.2	2,0	2,0	100 %
Podíl odborných publikací (vybrané typy dokumentů) ve spoluautorství domácích a zahraničních výzkumníků	SC B.1.2	154,5	131,1	85 %
Mezinárodní patentové přihlášky (PCT) vytvořené podpořenými subjekty	SC B.1.3	2,0	1,0	50 %
Odborné publikace (vybrané typy dokumentů) vytvořené podpořenými subjekty	SC B.1.3	490,0	302,8	62 %
Počet produktů polytechnického vzdělávání	SC C.1.1	83,3	67,3	81 %
Počet produktů vzdělávání k podnikavosti	SC C.1.2	9,0	7,0	78 %
Počet nových výzkumných pracovníků v podporovaných subjektech - ženy	SC C.1.4	42,8	42,1	98 %



Počet nových výzkumných pracovníků v podporovaných subjektech	SC C.1.4	81,2	82,3	101 %
Počet organizací, jejichž pracovníci zvýšili svou kvalifikaci ve VaV, jeho řízení a oblastech souvisejících	SC C.1.4	20,0	19,0	95 %
Počet podpořených pracovníků VŠ	SC C.1.4	3 823,0	3 438,0	90 %
Počet podpořených výzkumných a akademických pracovníků	SC C.1.4	507,0	249,0	49 %
Počet rozvojových aktivit vedoucích k rozvoji kompetencí	SC C.1.4	14 181,7	6 626,7	47 %
Počet studentů výzkumně zaměřených studijních programů a Ph.D. studentů, kteří se zúčastnili stáže	SC C.1.4	18,0	16,0	89 %
Počet nových studijních oborů zaměřených na praxi	SC D.1.2	15,0	9,0	60 %
Počet podpořených administrativních a technických pracovníků ve VaV	SC D.1.2	565,0	566,0	100 %
Počet podpořených osob zapojených do řízení a implementace politiky VaVal	SC D.1.2	860,0	802,0	93 %

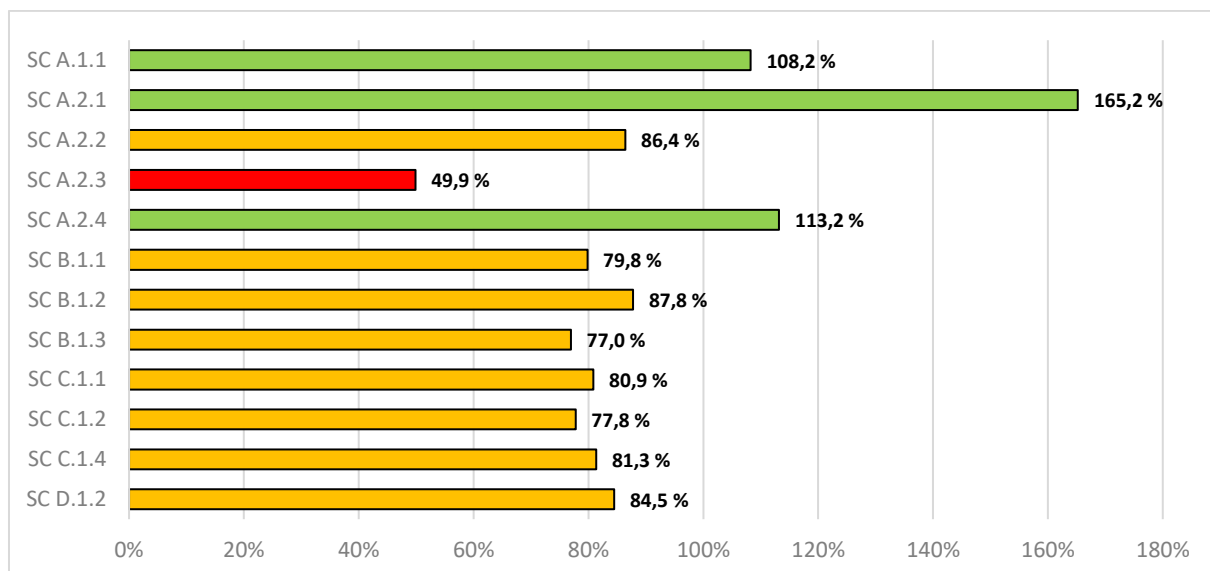
Zdroj: MS2014+

Graf 6 Naplněnost indikátorů OP VVV dle specifických cílů RIS3 KHK



Zdroj: MS2014+

Graf 7 Naplněnost indikátorů OP PIK a OP VVV dle specifických cílů RIS3 KHK



Zdroj: MS2014+



3.2 Statistika strategických intervencí RIS3 Královéhradeckého kraje

Strategická intervence významnou měrou přispívá k dosažení strategického cíle krajské přílohy k RIS3 strategii nebo specifického cíle Národní RIS3 strategie, současně posiluje spolupráci mezi subjekty inovačního prostředí v kraji nebo mimo něj a zároveň má prokazatelné přínosy pro soukromý sektor v kraji nebo mimo kraj v ČR, tj. např. musí prokazatelně prostřednictvím podpory inovací přispívat k růstu konkurenceschopnosti firem v kraji nebo sloužit k posílení inteligentní specializace vybraných domén kraje nebo ČR.

V přehledu strategických intervencí projektu Smart akcelérátor Královéhradeckého kraje se k 31. 8. 2021 nachází celkem 17 strategických intervencí. Počet strategických intervencí je dán počtem strategických intervencí ke konci projektu Smart akcelérátor Královéhradeckého kraje, tedy počtem všech schválených strategických intervencí Radou pro výzkum, vývoj a inovace Královéhradeckého kraje. Přehled strategických intervencí, nositele, relevantních cílů a domén RIS3 KHK, celkových plánovaných výdajů, dotačního programu a stavu projektu je uveden v tabulce níže.



Tabulka 11 Přehled strategických intervencí schválených RVVI Královéhradeckého kraje (stav ke 31.8.2021)

Název projektu	Nositel	Celkové plánované výdaje (tis. Kč)	Celkové způsobilé výdaje (tis. Kč)	Dotační program	Stav projektu	Vazba projektu na klíčovou oblast změn krajské RIS3	Vazba projektu na oborovou doménu
Bioinformatické centrum Hradec Králové	Univerzita Hradec Králové	3 051	3 051	Erasmus+	v realizaci	B, C	4, 5
Do praxe bez bariér	Královéhradecký kraj	10 000	9 673	OP Z	ukončen	A, C	Průřezově
Chytrý region	Centrum investic, rozvoje a inovací	300	300	-	v realizaci	A	Průřezově
Implementace krajského akčního plánu rozvoje vzdělávání v Královéhradeckém kraji I – IKAP I	Královéhradecký kraj	94 980	94 188	OP VVV	ukončen	C	Průřezově
Internacionalizace výzkumných směrů ve FN HK	Fakultní nemocnice Hradec Králové	4 400	3 977	OP VVV	v realizaci	B	5
IT4Bio	Univerzita Hradec Králové	50 000	0	OP VVV	nerealizován	B	4, 5
Laboratoř virtuální a rozšířené reality TC HK (dále jen Laboratoř VRR)	Statutární město Hradec Králové	5 000	0	OP PIK	nerealizován	A	4
Léčiva a medicínské technologie – přenos poznatků ve výzkumu a vývoji do předaplikační sféry (DRUGTECH)	Univerzita Karlova, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové (FaF)	72 434	0	OP VVV	nerealizován	B	5
MERUŇKY - Dlouhodobá mezisektorová spolupráce v oblasti pěstování a využití meruněk v České republice	Výzkumný a šlechtitelský ústav ovocnářský Holovousy s.r.o.	80 000	0	OP VVV	nerealizován	B	6
Mezinárodní mobility pro výzkumné aktivity UHK / Podpora zahraničních mobilit pro upevnění zahraniční spolupráce	Univerzita Hradec Králové	10 000	9 988	OP VVV	ukončen	B	4
PERSONMED - Centrum rozvoje personalizované medicíny u věkem podmíněných onemocnění	Fakultní nemocnice Hradec Králové	45 500	38 957	OP VVV	v realizaci	B	4, 5
Počáteční kapitál + Inovace = Růst DANUBE (SEED+)	Centrum investic, rozvoje a inovací	1 418	0	OP DANUBE	nerealizován	A	4
Posilování výzkumných kapacit v oblasti přírodních věd na PŘF UHK a využití jejich výsledků v předaplikační fázi ve spolupráci s průmyslovými subjekty	Univerzita Hradec Králové	60 000	0	OP VVV	nerealizován	B	1, 4
Proof of Concept systému Smart veterina (projekt Smart Vet)	Univerzita Hradec Králové	5 600	5 336	TA ČR Zéta	ukončen	B	4, 6
Svět kamene	Spolek českého kamene, z.s.	6 325	6 325	Interreg V-A ČR - Polsko	v realizaci	A	Průřezově
Využití moderních snímkovacích metod pro zefektivnění monitoringu zelených ploch	Univerzita Hradec Králové	4 500	4 500	TA ČR éta	v realizaci	B	4, 6
Zaměstnaný absolvent	Královéhradecký kraj	10 000	9 110	OP Z	ukončen	A, C	Průřezově

Zdroj: vlastní data



Ke 31.8.2021 se nacházelo ve stavu realizace (a dále) více než polovina projektů (11 projektů). Z toho 2 projekty začaly být realizovány od roku 2017, 6 projektů od roku 2018 a 3 projekty od roku 2019.

Celkem 5 projektů již bylo úspěšně ukončeno. Jednalo se o projekty:

- Do praxe bez bariér
- Implementace krajského akčního plánu rozvoje vzdělávání v Královéhradeckém kraji I – IKAP I
- Mezinárodní mobility pro výzkumné aktivity UHK / Podpora zahraničních mobilit pro upevnění zahraniční spolupráce
- Proof of Concept systému Smart veterina (projekt Smart Vet)
- Zaměstnaný absolvent

Celkové způsobilé výdaje na všechny již ukončené projekty jsou 128,3 mil. Kč, což je o 2,3 mil. Kč méně než činily plánované výdaje (130,6 mil. Kč).

Celkem 6 projektů je v současné chvíli ve fázi realizace, většina z nich bude dokončena do konce tohoto nebo příštího roku. Jedná se o projekty:

- Bioinformatické centrum Hradec Králové
- Chytrý region
- Internacionalizace výzkumných směrů ve FN HK
- PERSONMED - Centrum rozvoje personalizované medicíny u věkem podmíněných onemocnění
- Svět kamene
- Využití moderních snímkovacích metod pro zefektivnění monitoringu zelených ploch

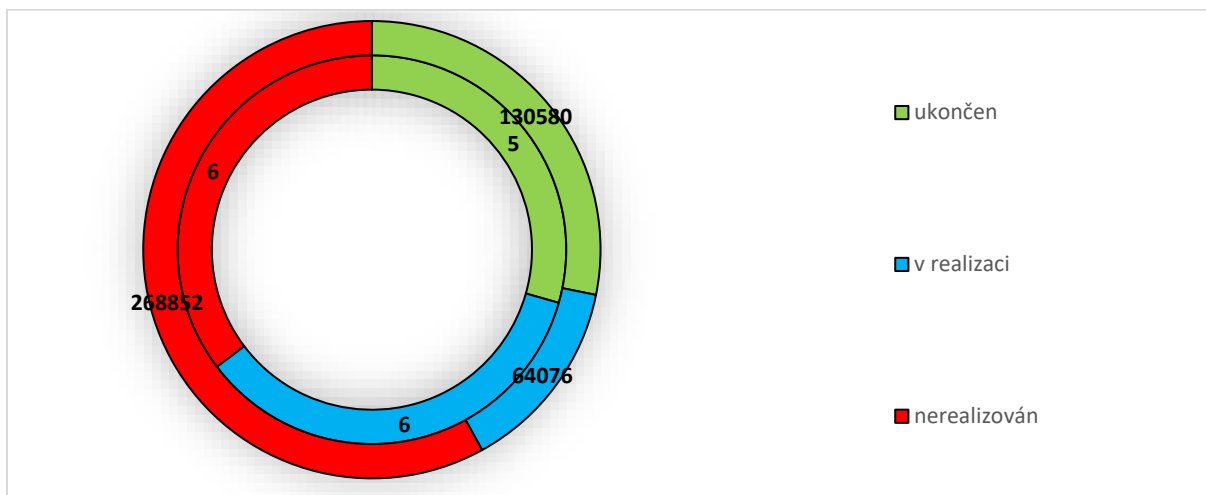
Celkové způsobilé výdaje na všechny projekty v realizaci jsou 57,1 mil. Kč, což je o 7 mil. Kč méně než činily plánované výdaje (64,1 mil. Kč).

Přibližně třetina projektů zařazených do akčního plánu nebyla z různých důvodů realizována – jedná se o 5 projektů v celkové hodnotě 269 mil. Kč:

- Počáteční kapitál + Inovace = Růst DANUBE (SEED+)
- Laboratoř virtuální a rozšířené reality TC HK (dále jen Laboratoř VRR)
- Posilování výzkumných kapacit v oblasti přírodních věd na PŘF UHK a využití jejich výsledků v předaplikační fázi ve spolupráci s průmyslovými subjekty
- Léčiva a medicínské technologie – přenos poznatků ve výzkumu a vývoji do předaplikační sféry (DRUGTECH)
- MERUŇKY - Dlouhodobá mezisektorová spolupráce v oblasti pěstování a využití meruněk v České republice
- IT4Bio



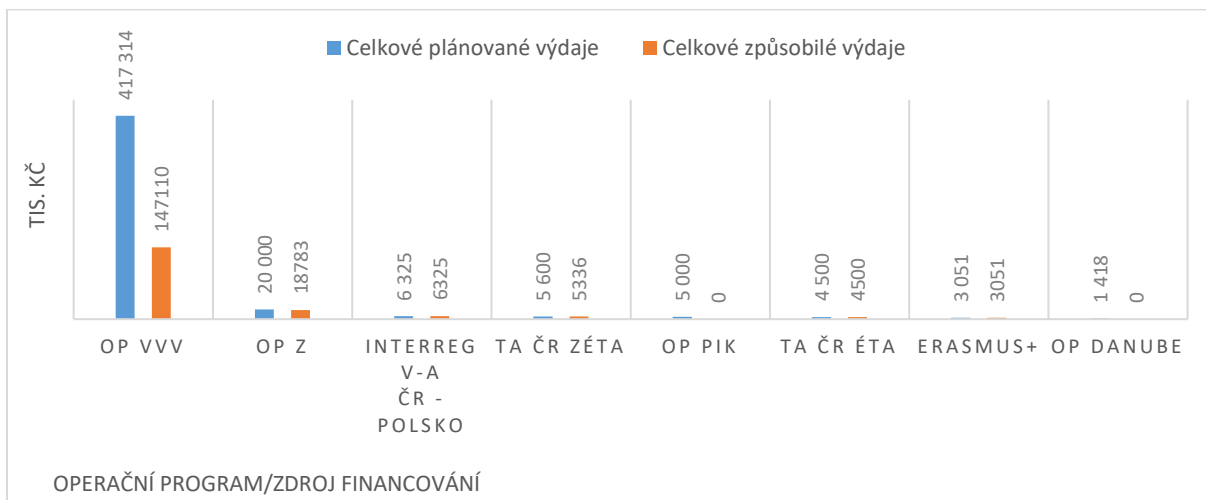
Graf 8 Přehled strategických intervencí schválených RVVI Královéhradeckého kraje podle stavu (počet projektů - vnitřní kruh a celkové plánované výdaje v milionech Kč - vnější kruh)



Zdroj: vlastní data

Zdrojem financování prakticky všech strategických intervencí jsou dotační programy, projekt Chytrý region je financován Královéhradeckým krajem. Nejvíce jsou čerpány dotace z operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání, kde plánované výdaje na 8 projektů činily 417 mil. Kč, celkové způsobilé výdaje na schválené projekty byly značně nižší – 147 mil. Kč. Druhým nejčastěji využívaným programem byl OP Zaměstnanost, kde byly realizovány 2 projekty o celkové hodnotě 18,7 mil Kč. Do programů ZÉTA a ÉTA Technologické agentury ČR byly podány 2 projekty s celkovými plánovanými výdaji 10,1 mil. Kč. Do programu přeshraniční spolupráce ČR-PL byl podán jeden projekt v hodnotě 6,3 mil. Kč. Jeden projekt za 3 mil. Kč je podaný do mezinárodního programu Erasmus+. Projekty v OP Podnikání pro konkurenceschopnost a OP DANUBE nebyly realizovány. Strategická intervence Chytrý region nebyla financována z dotačních zdrojů, realizace probíhá z rozpočtu Královéhradeckého kraje.

Graf 9 Přehled strategických intervencí schválených RVVI Královéhradeckého kraje podle zdroje financování – celkové plánované výdaje a celkové způsobilé výdaje v tis. Kč

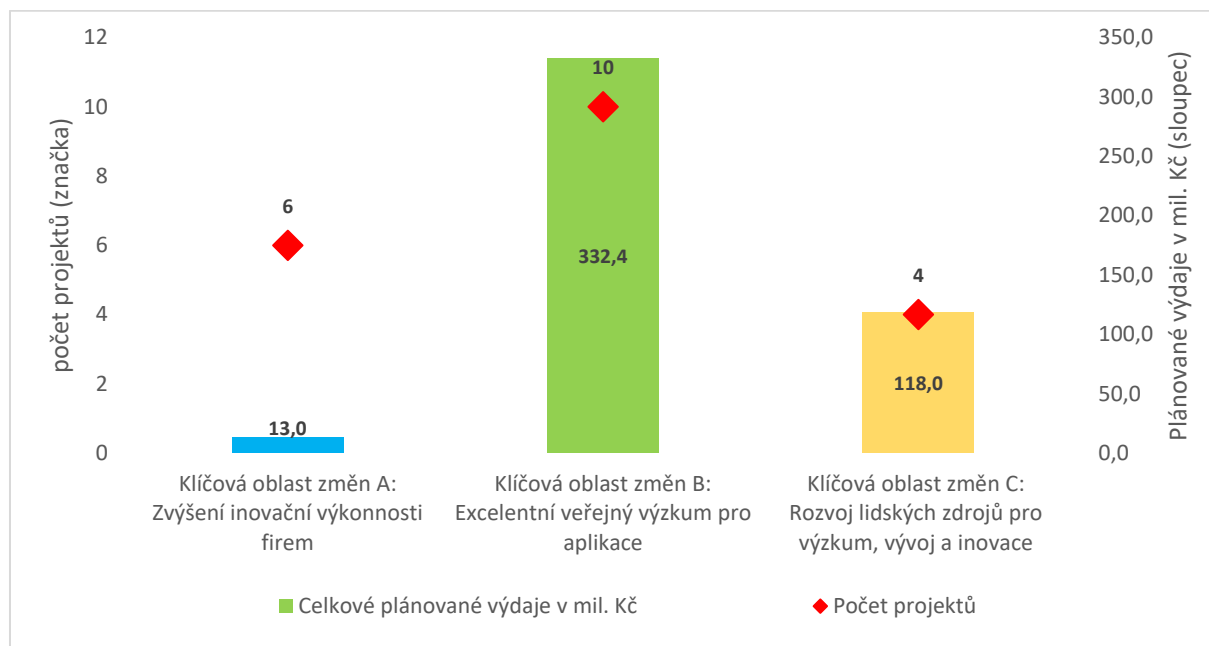


Zdroj: vlastní data



Počty projektů a celkové plánované výdaje v členění podle klíčových oblastí změn krajské RIS3 strategie jsou uvedeny následujícím grafu. Většina plánovaných výdajů je směřována na projekty spadající do klíčové oblasti B – Excelentní veřejný výzkum pro aplikace (10 projektů, 332,4 mil. Kč). Plánované výdaje na 4 projekty klíčové oblasti C – Rozvoj lidských zdrojů pro výzkum, vývoj a inovace odpovídají 118 mil. Kč a v rámci klíčové oblasti A – Zvýšení inovační výkonnosti firem se jedná o 6 projektů za 13 mil. Kč.

Graf 10 Strategické intervence krajské RIS3 strategie dle klíčových oblastí změn



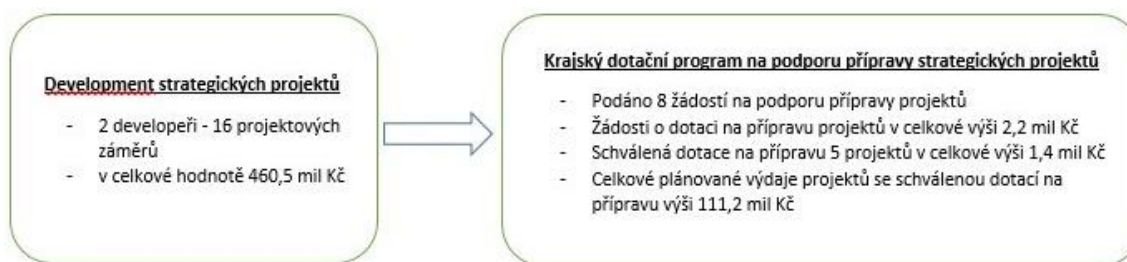
3.3 Vyhodnocení dotačního programu Podpora přípravy projektových záměrů krajské RIS3 strategie

Dotační program Královéhradeckého kraje „Podpora přípravy projektových záměrů krajské RIS3 strategie“ (také nazýván jako dotační program Asistenční vouchery Královéhradeckého kraje) byl zaměřen na jeden z klíčových prvků implementace krajské RIS3 strategie - **na schopnost výzkumných a inovačních subjektů kraje připravit s dostatečným předstihem kvalitní výzkumné a inovační projekty tak, aby vycházely z komplexní znalosti krajského inovačního systému a odpovídaly tak jeho reálným potřebám.**

Dotační program Asistenčních voucherů byl realizován nositelem projektu Smart akcelerator Královéhradeckého kraje tj. Královéhradeckým krajem a to v rámci klíčové aktivity Asistence. V průběhu realizace klíčové aktivity byl nastaven systém finanční podpory veřejnoprávních subjektů při přípravě strategických intervencí Akčního plánu krajské RIS3 strategie a to formou poskytnutí asistenčního voucheru na přípravu projektu.

Výzva na předkládání žádostí o asistenční vouchery byla vyhlášena jako průběžná. Během této výzvy od 1.5.2017 do 30.6.2018 obdržel poskytovatel dotace celkem osm žádostí o asistenční voucher na přípravu strategické intervence. Detailnější přehled přináší následující obrázek.



Graf 11 Přehled developmentu strategických projektů

Zdroj: vlastní data

Předložené žádosti o asistenční voucher byly připravovány k financování z národních operačních programů. To znamená, že podmínkou pro proplacení asistenčního voucheru bylo úspěšné splnění kritérií přijatelnosti a úspěšné formální hodnocení v rámci těchto národních dotačních programů. Z osmi podaných žádostí schválilo Zastupitelstvo Královéhradeckého kraje 5 asistenčních voucherů a s těmito žadateli uzavřel Královéhradecký kraj smlouvu o poskytnutí dotace z rozpočtu Královéhradeckého kraje. Z těchto 5 příjemců splnili podmínky pro proplacení voucheru 4 příjemci.

Tři příjemci připravili projektové záměry do Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání v celkové výši nákladů cca 100 mil Kč a v rámci asistenčních voucherů obdrželi dotaci na přípravu v celkové výši cca 860 tis. Kč. Co se týká oborového zaměření projektů, tak všechny byly zaměřeny na krajskou RIS3 doménu Léčiva, zdravotnické prostředky a lékařská péče. Zároveň jeden z projektů měl mezioborový přesah do oblasti Informačních technologií. Tento fakt reflektuje skutečnost, že v Královéhradeckém kraji jsou veřejné výzkumné organizace orientovány především na medicínské obory. Omezení dotačního programu na veřejnoprávní subjekty (vyplývající z podmínek OP VVV) zároveň determinovalo klíčovou oblast krajské RIS3 strategie, kterou strategické intervence naplňovaly: B: Excelentní veřejný výzkum pro aplikace. V jednom případě byl podpořen projekt připravovaný v rámci Integrovaných územních investic Hradecko-pardubické aglomerace.

Čtvrtý příjemce asistenčního voucheru připravil mezinárodní projektový záměr do programu MMR Přeshraniční spolupráci - Interreg V-A ČR - Polsko s výší celkových nákladů cca 6,3 mil. Kč. Asistenční voucher získal v hodnotě 120 tis. Kč a oborové zaměření projektu bylo na oblast kamenictví, která má v Královéhradeckém kraji silnou tradici.

Celková alokace dotačního programu činila 2,7 mil Kč. Během průběžné výzvy na předkládání žádostí o asistenční voucher obdržel Královéhradecký kraj 8 žádostí od 5 veřejnoprávních subjektů s požadovanou finanční podporou ve výši 2,2 mil Kč. Z toho bylo schváleno Královéhradeckým krajem celkem 5 žádostí s celkovou výší podpory 1,46 mil Kč. Z těchto 5 žádostí splnily 4 žádosti podmínky pro vyplacení finanční podpory. V rámci poskytnutých 934 518 Kč na přípravu projektů byly realizovány 4 projekty v celkové hodnotě 106,2 mil Kč.

Z výše uvedeného přehledu vyplývá, že alokace dotačního programu nebyla dočerpána. Z celkové alokace 2,7 mil. Kč nebylo vyplaceno cca 1,76 mil Kč.

Královéhradecký kraj připravuje nový dotační program Asistenčních voucherů, který měl být původně vyhlášen v roce 2020. Z důvodu pandemické situace a změny politického vedení Královéhradeckého

kraje se jeho vyhlášení posunulo na rok 2021 (průběžná výzva probíhá v termínu březen 2021 - duben 2022).

V nově plánovaném dotačním programu na přípravu strategických intervencí došlo k podstatným změnám, které odrážejí vývoj krajského inovačního systému od roku 2016. Velmi pozitivně je vnímaná možnost rozšíření žadatelů o asistenční voucher o soukromoprávní subjekty. Zároveň zvýšení maximální hodnoty asistenčního voucheru z původních 500 tis. Kč na 1 mil. Kč alespoň částečně kompenzuje administrativní zátěž, která je na příjemce voucheru přenášena z podmínek Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání, v rámci kterého je dotační program připravován.

Z podmínek předchozího dotačního programu zůstává zachován proces podání žádosti. Žadatelem o voucher na přípravu projektu může být pouze subjekt, jehož projektový záměr byl předem projednán Radou pro výzkum, vývoj a inovace Královéhradeckého kraje a jejím rozhodnutím byl záměr zařazen do akčního plánu krajské RIS3 strategie jako strategická intervence na základě tzv. kritérií strategičnosti. Toto opatření působí jako základní filtr projektových záměrů, kdy o voucher lze požádat pouze na přípravu již schválené strategické intervence, nikoliv běžného projektu a odpovídá požadavku výzvy Smart akcelerator: asistence bude poskytnuta omezenému počtu strategických projektů v kraji, které budou vybrány na základě splnění transparentních výběrových kritérií strategičnosti.

3.4 Vyhodnocení realizace KA Vzdělávání v pro jednotlivé cílové skupiny za období v období 04/2016–09/2019

V rámci klíčové aktivity Vzdělávání bylo realizováno vzdělávání zaměřené na zvyšování kvalifikace následujících cílových skupin projektu:

- členové základního RIS3 týmu projektu SMACC,
- odborní pracovníci kraje, jejichž pracovní náplň se dotýká přípravy a realizace RIS3 strategie Královéhradeckého kraje,
- členové Rady pro výzkum, vývoj a inovace Královéhradeckého kraje,
- členové tří tematických inovačních platforem
- nositelé strategických intervencí přispívajících k naplnění RIS3 strategie Královéhradeckého kraje.

Realizované vzdělávací aktivity v průběhu projektu SMACC přispívaly k vybudování kvalifikovaného "RIS3 týmu" Královéhradeckého kraje (nositel projektu) a Centra investic, rozvoje a inovací (partner projektu). Hlavním cílem vzdělávání RIS3 základního týmu bylo vybudovat v Královéhradeckém kraji silný a stabilní tým, který bude rovnocenným partnerem pro subjekty zabývající se výzkumem, vývojem a inovacemi v regionu. Vzhledem k tomu, že úlohou základního RIS3 týmu bylo dlouhodobě podporovat rozvoj výzkumného a inovačního prostředí v kraji a dále zajišťovat naplnění cílů RIS3 strategie Královéhradeckého kraje, byl obsah vzdělávacích aktivit realizován jak v oblasti rozvoje měkkých kompetencí, tak v oblasti odborných kompetencí. Pro klíčové pracovníky RIS3 týmu (RIS3 manažera a RIS3 developery) byl obsah vzdělávání zvolen s ohledem na kompetenční modely vyplývající z výzvy MŠMT Smart akcelerator. Pro ostatní členy základního RIS3 týmu byl obsah vzdělávání volen s ohledem na potřeby krajské RIS3 strategie a v souladu s jejich odbornou pozicí týmu.



Níže je přehled kompetencí stanovených MŠMT na klíčové pracovníky RIS3 základního týmu. Ti na základě sebehodnocení hodnotili své znalosti v požadovaných oblastech kompetencí po skončení realizace projektu, tj. po absolvování vzdělávacích aktivit.

Tabulka 12 Kompetenční model stanovený MŠMT pro RIS3 manažery

Kompetenční model RIS3 manažer		
Požadovaná kompetence	Požadovaný stupeň kompetencí ze strany MŠMT	Dosažený stupeň po skončení projektu
Obecné odborné kompetence	hodnotící škála 1 – 3, 1 – nedostatečné kompetence 3 – vynikající kompetence	
Ekonomické povědomí	3	3
Právní povědomí	3	3
Jazyková způsobilost v češtině	3	3
Jazyková způsobilost v angličtině	3	3
Odborné kompetence - specifické	hodnotící škála 1 – 3, 1 – nedostatečné kompetence 3 – vynikající kompetence	
Strategické řízení regionálního rozvoje	3	3
Projektové a programové řízení	3	3
Risk Management	3	3
Měkké kompetence	hodnotící škála 1 – 5 1 – nedostatečné kompetence 5 – vynikající kompetence	
Kompetence k ovlivňování a přesvědčování ostatních	5	5
Kompetence k vedení lidí	3	4
Kompetence k výkonnosti	5	5
Kompetence ke koncepčnímu myšlení	3	4
Kompetence k samostatnosti	5	5
Kompetence k řešení problémů	4	5
Kompetence k budování vztahů	4	5
Kompetence k orientaci v mocenské a organizační struktuře	4	5

Tabulka 13 Kompetenční model stanovený MŠMT pro RIS3 developery (RIS3 developer Královéhradeckého kraje 1)

Kompetenční model RIS3 Developer 1



Požadovaná kompetence	Požadovaný stupeň kompetencí ze strany MŠMT	Dosažený stupeň po skončení projektu
	hodnotící škála 1 – 3, 1 – nedostatečné kompetence 3 – vynikající kompetence	
Obecné odborné kompetence		
Ekonomické povědomí	3	3
Jazyková způsobilost v angličtině	3	3
Počítačová způsobilost	3	3
	hodnotící škála 1 – 3, 1 – nedostatečné kompetence 3 – vynikající kompetence	
Odborné kompetence - specifické		
Strategické řízení regionálního rozvoje	3	3
Projektové a programové řízení	3	3
Risk Management	3	3
	hodnotící škála 1 – 5 1 – nedostatečné kompetence 5 – vynikající kompetence	
Měkké kompetence		
Kompetence k efektivní komunikaci	4	5
Kompetence k výkonnosti	5	5
Kompetence ke koncepčnímu myšlení	4	4
Kompetence k samostatnosti	5	5
Kompetence k analytickému myšlení	4	4
Kompetence k aktivnímu přístupu	5	5
Sebedůvěra a schopnost se vyrovnat s neúspěchem	4	5

Tabulka 14 Kompetenční model stanovený MŠMT pro RIS3 developery (RIS3 developer Královéhradeckého kraje 2)

Kompetenční model RIS3 Developer 2		
Požadovaná kompetence	Požadovaný stupeň kompetencí ze strany MŠMT	Dosažený stupeň po skončení projektu
	hodnotící škála 1 – 3, 1 – nedostatečné kompetence 3 – vynikající kompetence	
Obecné odborné kompetence		
Ekonomické povědomí	3	3
Jazyková způsobilost v angličtině	3	2
Počítačová způsobilost	3	3
	hodnotící škála 1 – 3, 1 – nedostatečné kompetence 3 – vynikající kompetence	
Odborné kompetence - specifické		
Strategické řízení regionálního rozvoje	3	3
Projektové a programové řízení	3	2



Risk Management	3	3
Měkké kompetence	hodnotící škála 1 – 5 1 – nedostatečné kompetence 5 – vynikající kompetence	
Kompetence k efektivní komunikaci	4	4
Kompetence k výkonnosti	5	5
Kompetence ke koncepčnímu myšlení	4	4
Kompetence k samostatnosti	5	5
Kompetence k analytickému myšlení	4	4
Kompetence k aktivnímu přístupu	5	5
Sebedůvěra a schopnost se vyrovnat s neúspěchem	4	4

Z výše uvedeného sebehodnocení klíčových pracovníků základního RIS3 týmu vyplývá skutečnost, že potřebných kompetencí bylo u RIS3 manažera a RIS3 developera 1 dosaženo v plné míře. RIS3 developer 2 nedosáhl požadovaných kompetencí v oblasti projektového a programového řízení a jazykové způsobilosti v angličtině.

Další pracovníci základního RIS3 týmu (RIS3 koordinátor, Marketingový manager, analytik, Finanční manager, RIS3 asistenti) byli vzdělávání podle ročních vzdělávacích plánů. Tyto plány pokrývaly celé období realizace projektu:

- I. Vzdělávací plán pro jednotlivé cílové skupiny na období 04/2016 – 03/2017
- II. Vzdělávací plán pro jednotlivé cílové skupiny na období 04/2017 – 03/2018
- III. Vzdělávací plán pro jednotlivé cílové skupiny na období 04/2018 – 03/2019
- IV. Vzdělávací plán pro jednotlivé cílové skupiny na období 04/2019 – 09/2019

Vzdělávací aktivity byly v těchto plánech rozděleny do tří základních oblastí: měkké kompetence, odborné kompetence obecné a odborné kompetence specifické. Realizace každého vzdělávacího plánu byla vyhodnocena a toto vyhodnocení je přílohou tohoto dokumentu. Z vyhodnocení vyplývá, jaké vzdělávací aktivity byly v daném období v rámci projektu SMACC realizovány a které cílové skupiny se těchto aktivit účastnily. Zároveň vzdělávací plány dokládají podmínku MŠMT, že RIS3 manažer, RIS3 developer a RIS3 asistent absolvovali předepsaný minimální počet vzdělávacích hodin za rok.

Z měkkých kompetencí lze uvést např. kompetence k řešení problémů, k analytickému myšlení, k výkonnosti nebo k vedení lidí.

Vzdělávacích aktivit zaměřených na odborné kompetence obecné se účastnily také další cílové skupiny. Šlo například o teoretické základy VaVal politiky, modely spolupráce výzkumné organizace a firmy, základy podnikání nebo základy manažerského účetnictví.

Třetím typem vzdělávání bylo vzdělávání v odborných kompetencích specifických, které bylo realizováno ve většině případů pro členy základního týmu. Zaměření těchto vzdělávacích akcí bylo plánováno dle konkrétních potřeb pro danou pozici v základním týmu. V případě RIS3 manažera, developerů a koordinátora se jednalo např. o vzdělávání zaměřené na inovace business modelů, management VaVal nebo průmysl 4.0. Pro marketingového manažera to byly aktivity zaměřené na



využití grafického softwaru, semináře na marketing sociálních sítí nebo marketing sociálních podniků. Analytik se soustředil na vzdělávání v oblasti analýzy dat, finanční analýzy apod.

Z odborného vzdělávání pro další cílové skupiny lze například uvést kurz projektového řízení pro nositele strategických intervencí, který byl realizován za účelem zvýšení úspěšnosti při realizaci těchto projektů vyžadujících zvýšené nároky na řízení a koordinaci. V rámci pravidelného setkávání členů krajských inovačních platforem byly realizovány vzdělávací aktivity zaměřené na problematiku spolupráce výzkumných organizací s podnikatelskou sférou a transfer technologií.



4 Závěrečná doporučení

Klíčová oblast změn A: Zvýšení inovační výkonnosti firem

- Pokračování rozvoje inkubačních a akceleračních služeb v celém Královéhradeckém kraji
- Nastavit systém identifikace rychle rostoucích firem v Královéhradeckém kraji a nástrojů jejich podpory
- Pokračovat s poradenskými aktivitami pro krajské klíčové hráče vedoucí ke zvýšení absorpční kapacity v rámci mezinárodních VaVal programů (v kontextu domén specializace)
- Podporovat investice s vyšší přidanou hodnotou
- Zvyšovat informovanost veřejné správy o nabídce chytrých řešení a technologií

Klíčová oblast změn B: Excelentní veřejný výzkum pro aplikace

- Aktivní vyhledávání partnerů pro smluvní výzkum ze strany výzkumných organizací
- Vytváření atraktivních podmínek pro studenty doktorského studia (např. stipendia, mobilita, projekty, stáže/praxe ve firmách ...)
- Podpora aktivit typu proof-of-concept a analýzy tržní uplatnitelnosti výzkumu
- Profesní vzdělávání pro firmy poskytované vysokými školami
- Podpora oborů VŠ s aplikačním dopadem

Klíčová oblast změn C: Rozvoj lidských zdrojů pro výzkum, vývoj a inovace

- Zvyšování atraktivnosti technických/přírodovědných oborů SŠ/VOŠ/VŠ
- Pokračovat a prohlubovat aktivity Teritoriálního paktu zaměstnanosti Královéhradeckého kraje ve vazbě na krajské RIS3 domény
- Systémový přístup k monitoringu práce s talenty
- Podpora podnikavosti a kreativity v počátečním vzdělávání
- Větší důraz na spolupráci pedagogických fakult se středními školami a firmami

Klíčová oblast změn D: Implementace a marketing RIS3

- Spojit zasedání RVVI KHK s návštěvou klíčové VaVal infrastruktury v kraji
- Zajištění kontinuity implementačních struktur RIS3 KHK
- Pokračovat v implementaci Regionální inovační značky Královéhradeckého kraje a získávat co největší počet partnerů ji využívajících



Seznam grafů a tabulek

Tabulka 1 Indikátory za strategické cíle v klíčové oblasti změn A	4
Graf 1 Vývoj indikátorů za strategické cíle klíčové oblasti změn A	5
Tabulka 2 Indikátory za specifické cíle v klíčové oblasti změn A	6
Tabulka 3 Indikátory za strategický cíl v klíčové oblasti změn B	8
Graf 2 Vývoj indikátorů za strategické cíle klíčové oblasti změn B	8
Tabulka 4 Indikátory za specifické cíle v klíčové oblasti změn B	9
Tabulka 5 Indikátory za strategický cíl v klíčové oblasti změn C	10
Graf 3 Indikátory za strategický cíl v klíčové oblasti změn C	10
Tabulka 6 Indikátory za specifické cíle v klíčové oblasti změn C	11
Tabulka 7 Indikátory za strategický cíl v klíčové oblasti změn D	13
Graf 4 Indikátory za strategický cíl v klíčové oblasti změn D	13
Tabulka 8 Indikátory za specifické cíle v klíčové oblasti změn D	14
Tabulka 9 Indikátory realizovaných intervencí v OP VVV	16
Graf 5 Naplněnost indikátorů OP PIK dle specifických cílů RIS3 KHK	17
Tabulka 10 Indikátory realizovaných intervencí v OP PIK	17
Graf 6 Naplněnost indikátorů OP VVV dle specifických cílů RIS3 KHK	18
Graf 7 Naplněnost indikátorů OP PIK a OP VVV dle specifických cílů RIS3 KHK	18
Tabulka 11 Přehled strategických intervencí schválených RVVI Královéhradeckého kraje (stav ke 31.8.2021)	20
Graf 8 Přehled strategických intervencí schválených RVVI Královéhradeckého kraje podle stavu (počet projektů - vnitřní kruh a celkové plánované výdaje v milionech Kč - vnější kruh)	22
Graf 9 Přehled strategických intervencí schválených RVVI Královéhradeckého kraje podle zdroje financování – celkové plánované výdaje a celkové způsobilé výdaje v tis. Kč	22
Graf 10 Strategické intervence krajské RIS3 strategie dle klíčových oblastí změn	23
Graf 11 Přehled developmentu strategických projektů	24
Tabulka 12 Kompetenční model stanovený MŠMT pro RIS3 manažery	26
Tabulka 13 Kompetenční model stanovený MŠMT pro RIS3 developery (RIS3 developer Královéhradeckého kraje 1)	26
Tabulka 14 Kompetenční model stanovený MŠMT pro RIS3 developery (RIS3 developer Královéhradeckého kraje 2)	27

