

Analýza

Inovačního systému Jihočeského kraje

Zpracoval:
Ing. Filip Šuster
suster@jvtp.cz

Pro:
Smart akcelérátor
v Jihočeském kraji

12. října 2017
České Budějovice

Poslední úprava
prosinec 2017

verze 3



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Obsah

Obsah	3
Základní informace	4
Odůvodnění potřeby vypracování analýzy	4
Cíl analýzy	4
Způsob dosažení cíle	4
Stručné shrnutí analýzy	4
Struktura inovačního systému Jihočeského kraje	5
Metodika	6
Postup zpracování analýzy	6
Znaky regionálního inovačního systému	6
Omezení metody	7
Aktuální situace Jihočeského kraje	8
Makroekonomická situace a další vybrané ukazatele	8
Provedené analýzy a vybrané aktivity Smart akcelérátoru	18
Aktéři, aktivity, projekty a instituce inovačního systému v Jihočeském kraji	21
Podniky	21
Podpůrné organizace	25
Prostředí a infrastruktura	29
Vztahy, vazby	40
Závěr	49
Možné budoucí rozšíření analýzy	50
Seznam obrázků, tabulek a grafů	51
Seznam obrázků	51
Seznam tabulek	51
Seznam grafů	52
Literární zdroje	53
Přílohy	56
Základní pojmy	56
Podniky s inovačním potenciálem v Jihočeském kraji	62



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Základní informace

Odůvodnění potřeby vypracování analýzy

Tato aktivita je popsána v příloze Žádosti o podporu v Přehledu klíčových výstupů k naplnění indikátorů projektu ESF: „V rámci aktivity Mapování bude zpracován dokument, který bude analyzovat inovační prostředí v Jihočeském kraji.“ v rámci projektu Smart akcelérátor v Jihočeském kraji.

Cíl analýzy

Definovat, určit strukturu a popsat prvky, aktéry, aktivity a instituce, které tvoří základní infrastrukturu inovačního systému Jihočeského kraje.

Způsob dosažení cíle

Cíl bude dosažen analýzou existujících dokumentů, sekundárních dat a znalostí, na základě struktury inovačního systému kraje dané v metodice disertační práce Mařátkové (2013) s názvem „Analýza vybraných efektů regionálního inovačního systému“.

Stručné shrnutí analýzy

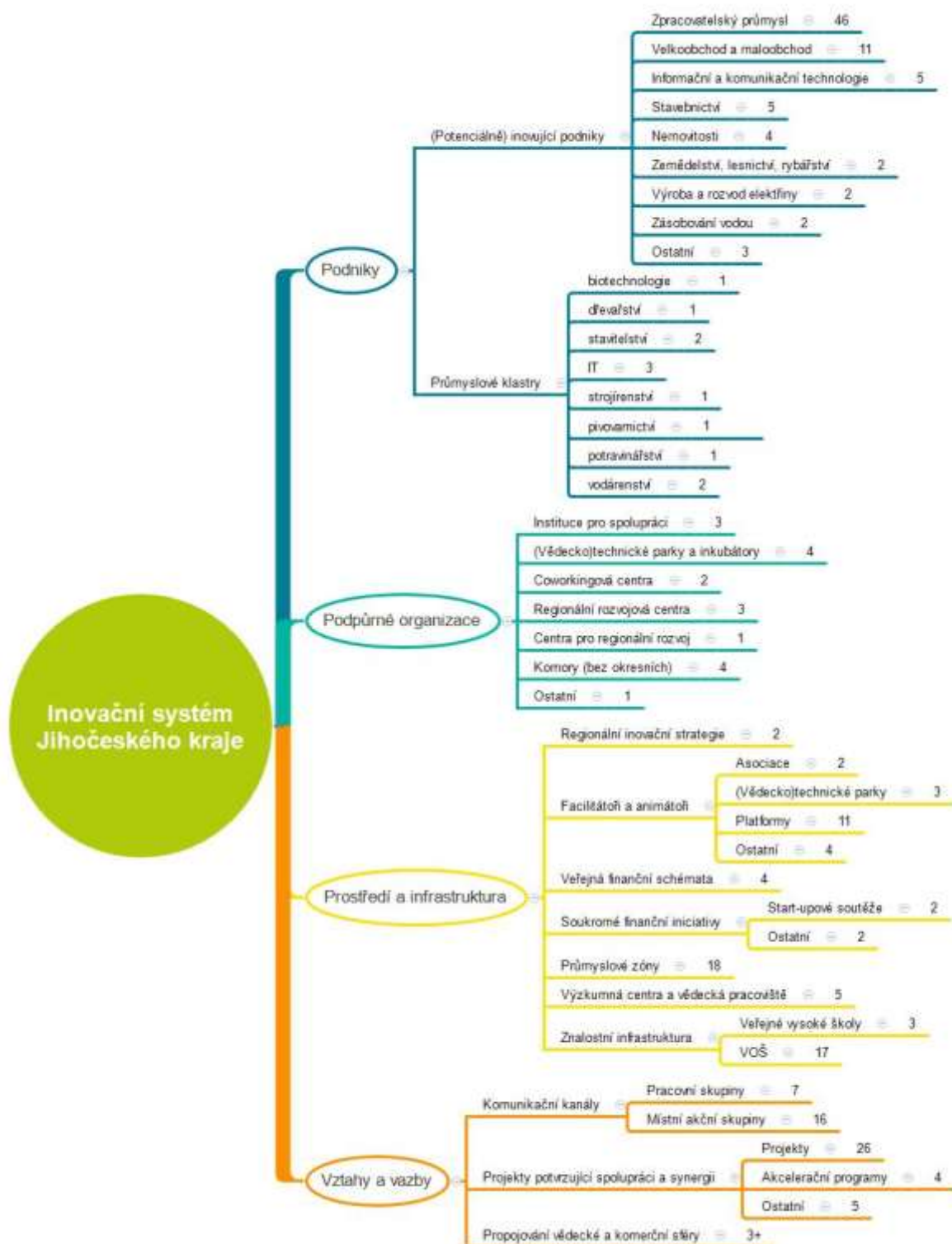
Inovační systém Jihočeského kraje byl zmapován na úrovni znaků inovačního systému v Jihočeském regionu, které byly podrobně uvedeny v jednotlivých tabulkách. V **úrovni podniků** byla identifikována nejsilnější odvětví v kraji, klastry a inovativní podniky, u kterých probíhá až do poloviny roku 2018 podrobné mapování inovační kapacity formou řízených interview s vedoucími představiteli těchto subjektů. Na úrovni **podpůrných organizací** a na úrovni **prostředí a infrastruktury** jsou zmapovány zejména hlavní facilitátoři a animátoři v inovačním prostředí kraje a „tvrdé prvky“ inovační infrastruktury jako jsou především inovační centra, vědecko-technické parky a výzkumná infrastruktura. Na úrovni vztahů a vazeb byly identifikovány významné komunikační kanály, strategické projekty potvrzující spolupráci a synergii a aktivity na podporu propojení vědecké a komerční sféry. Informace jsou doplněny o **související aktivity realizované v rámci projektu Smart akcelérátor v Jihočeském kraji**. Odhalená potenciálně slabá místa systému jsou diskutována v závěru.

Všechny významné **aktivity a příležitosti inovačního systému Jihočeského kraje** jsou koncentrovány na portálu s názvem **Podpora podnikání**. Na jeho vzniku se spolupodílelo 16 institucí z Jihočeského kraje. Portál je neustále aktualizován a otevřen k případným změnám.

Na základě zjištěných poznatků byly v závěru byly doporučeny tři další cesty možného rozšíření analýzy do budoucna.

Struktura inovačního systému Jihočeského kraje

Obrázek 1: Struktura inovačního systému v Jihočeském kraji



Zdroj: vlastní zpracování



Metodika

Postup zpracování analýzy

1. Definice znaků regionálního inovačního systému
2. Popis aktuální situace Jihočeského kraje, doplněné o srovnání vybraných ukazatelů s ostatními kraji ČR.
3. Určení, vyhledání a zápis aktérů, aktivit, projektů a institucí inovačního systému v JK podle znaků regionálního inovačního systému.
4. Závěr – souhrn zjištěných poznatků na základě vah důležitosti jednotlivých znaků inovačního systému
5. Příloha - Definování základních pojmů, které souvisí s inovačním systémem.

Znaky regionálního inovačního systému

Mařítková (2013) určila znaky regionálního inovačního systému a jejich významnost pomocí multikriteriální vyhodnocovací metody WSA. Ta vychází z předpokladu, že pro existenci a fungování RIS v regionu musí být splněny určité podmínky dané Tabulkou 1. Jejich významnost, resp. váhy, byly určeny pomocí metody Fullerova trojúhelníku ve spolupráci s poradenskou firmou Berman Group.

Jednotlivé podmínky byly definovány na základě Obrázku 2 (str. 13), který pomohl určit jednotlivé vrstvy regionálního inovačního systému. Jednotlivými vrstvami jsou, jak je patrné z uvedené Tabulky 1, podniky, podpůrné organizace, prostředí a infrastruktura a v neposlední řadě nejdůležitější a klíčová vrstva, kterou jsou vztahy a vazby.

Pro účely této analýzy byl rozšířen název skupiny B2, B3, přejmenována byla i skupina B4 a doplněn byl znak D3. Sloučeny byly skupiny C2, C3 a C4 z důvodu nejasného definice, která způsobovala, že některé instituce se objevovaly vícekrát v různých skupinách.

Kategorie jsou dle Mařítkové (2013) určeny takto:

- I. Nezbytné kvantitativní charakteristiky
- II. Doplnující kvantitativní charakteristiky
- III. Kvalitativní charakteristiky



Tabulka 1: Znaký regionálního inovačního systému

Vrstva RIS	Znak	Zkratka	Kategorie	Váha
Podniky	Jednoznačná existence inovujících podniků v odvětvích	A1	I	0,131
	Existence průmyslových klastrů	A2	II	0,141
Podpůrné organizace	Existence institucí pro spolupráci	B1	I	0,056
	Existence vědeckotechnických parků, podnikatelských inkubátorů a coworkingových center	B2	I	0,009
	Existence regionální rozvojové agentury a center pro regionální rozvoj ČR	B3	II	0,028
	Existence komor, poradenských a informačních center, podpůrných organizací	B4	II	0,028
Prostřední a infrastruktura	Existence RIS (resp. aktualizace) ne starší než 5 let	C1	I	0,014
	Existence animátorů, organizací utvářející odbornou komunitu v daném regionu a asociace	C2	I	0,102
	Existence veřejných finančních schémat	C3	I	0,028
	Existence soukromých finančních iniciativ	C4	I	0,051
	Existence průmyslových zón	C5	I	0,028
	Existence výzkumných center	C6	III	0,050
	Existence znalostní infrastruktury	C7	III	0,115
Vztahy, vazby	Existence komunikačních kanálů	D1	III	0,025
	Existence projektů potvrzujících spolupráci a synergii	D2	III	0,080
	Aktivity a organizace zajišťující propojení vědecké a podnikatelské sféry	D3	III	0,115

Zdroj: Maňátková (2013), upraveno

Omezení metody

Metoda Maňátkové (2013) má vhodné uplatnění a interpretaci číselného výsledku zejména v případě srovnání více krajů. V případě hodnocení jednoho samotného kraje nemá číselný výsledek interpretaci a je potřeba se zabývat výhradně výsledky jednotlivých znaků, oblastí. Metoda nehodnotí kvalitu inovačního systému, ale pouze umožňuje ověřit přítomnost prvků, které jsou předpokladem pro existenci inovačního systému.

Aktuální situace Jihočeského kraje

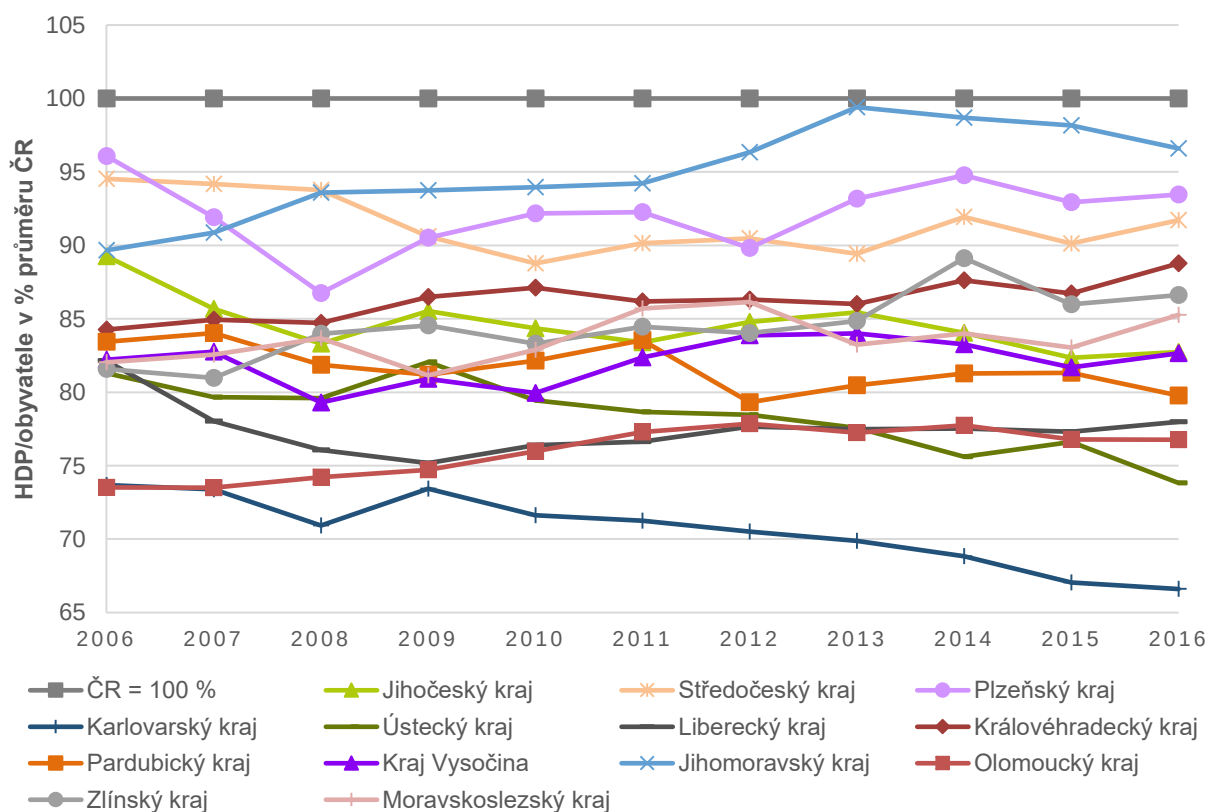
Makroekonomická situace a další vybrané ukazatele

Hrubý domácí produkt

Hrubý domácí produkt je základním makroekonomickým ukazatelem, který vyjadřuje dosaženou ekonomickou výkonnost v území. Je spočten jako tržní hodnota všech finálních statků a služeb vyprodukovaných v dané ekonomice za dané časové období. Aby bylo možné srovnat výkon krajů, je vhodné tento ukazatel uvádět relativně, přepočtením HDP na 1 obyvatele.

Hrubý domácí produkt je ovlivněn řadou faktorů, například produktivitou, mírou ekonomické aktivity danou demografickou strukturou, dojížděním za zaměstnáním i počtem zahraničních pracovníků.

Graf 1: Hrubý domácí produkt na 1 obyvatele ve vybraných krajích (ČR = 100 %), 2006-2016



Zdroj: ČSÚ – regionální účty, REG_HDP_O

Pozn.: V grafu není pro větší přehlednost uvedena Praha, která dosahuje zhruba 207 % HDP/obyvatele národního průměru

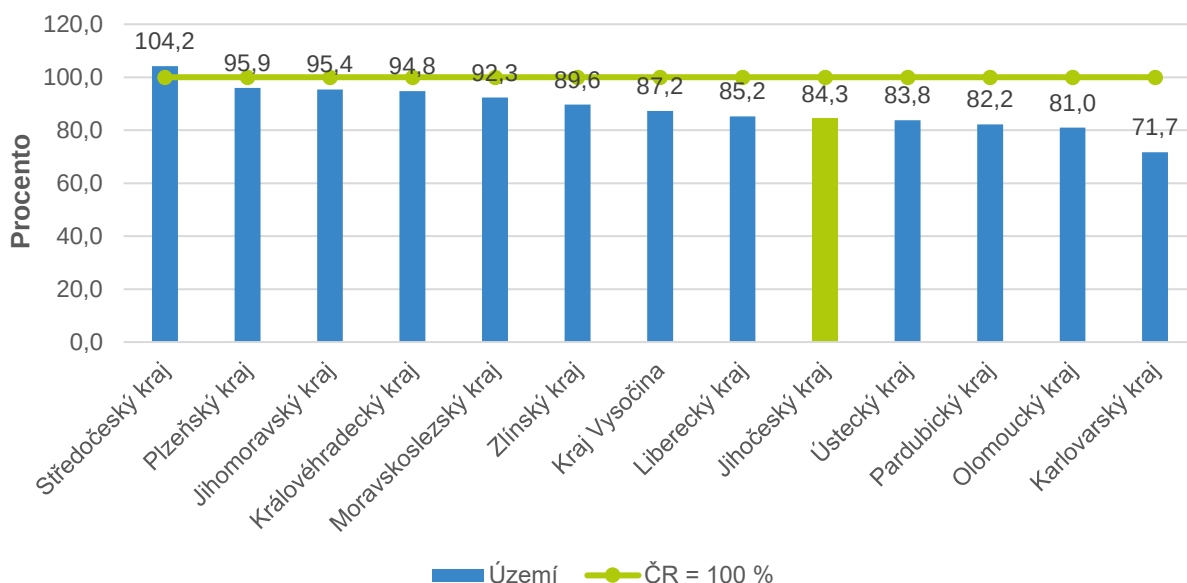
Z uvedeného grafu vyplývá, že Jihočeský kraj se svým výkonem řadí mezi průměrné kraje v ČR. V roce 2016 byla hodnota HDP na obyvatele v Jihočeském kraji na úrovni 82,7 % oproti ČR a v porovnání s ostatními regiony ČR se tak řadí na 8. místo. Z hlediska vývojové dynamiky dochází k mírnému zaostávání v hospodářské výkonnosti kraje, kdy během posledních 10 let ztratil zhruba 7 procentních bodů – platí tedy, že ačkoliv Jihočeský kraj ekonomicky roste, tempo růstu je pomalejší než v ostatních regionech ČR a to i například než v sousedním Plzeňském nebo v Jihomoravském kraji.



Produktivita práce

Vhodným doplňujícím ukazatelem k hrubému domácímu produktu je produktivita práce, kterou lze vyjádřit jako podíl hrubé přidané hodnoty v běžných cenách ku zaměstnanosti celkem (počet osob), vyjadřuje tedy ekonomickou účinnost a efektivitu lidské práce. Produktivita práce a její zvyšování je hlavním faktorem ekonomického růstu zejména ve vyspělých zemích.

Graf 2: Produktivita práce v krajích ČR v roce 2016 (ČR = 100 %)



Zdroj: ČSÚ – regionální účty, REG_HPH_BC, REG_ZAM

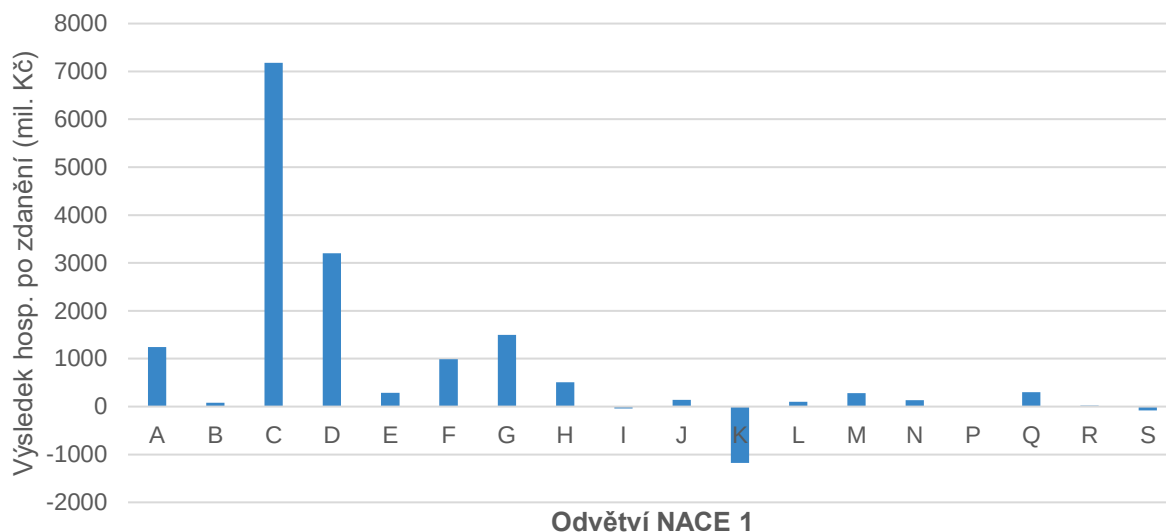
Z uvedeného grafu vyplývá, že z pohledu produktivity práce se Jihočeský kraj v roce 2016 řadil mezi spíše podprůměrné kraje, s roční produktivitou práce 689 tis. Kč/zaměstnance a zaostával tak i za některými kraji, které mají celkovou ekonomickou výkonnost nižší (Vysočina, Liberecký kraj). Platí tedy, že ekonomická výkonnost kraje je tažena zejména vyšší participací obyvatel na ekonomickém produktu (vysoká zaměstnanost) a produktivita práce spíše negativně ovlivňuje celkovou výkonnost Jihočeského hospodářství.

Odvětví podle výsledku hospodaření po zdanění celkem

Nejsilnějším odvětvím v Jihočeském kraji je C - Zpracovatelský průmysl, následovaný D - Výrobou, rozvodem elektřiny, plynu, tepla (...), G - Velkoobchodem a maloobchodem (...) a A - Zemědělstvím, lesnictvím a rybářstvím. Dále jde o kraj s druhým největším počtem zaměstnaných v oblasti zemědělství, lesnictví a rybářství, hned za Středočeským krajem (Srovnání krajů v České republice – 2017, 2017), což je specifikum místní ekonomiky. V Jihočeském kraji jde o 17 730 pracovních míst. Odvětvové analýze se podrobně věnuje Analýza domén specializace v Jihočeském kraji.



Graf 3: Odvětví NACE1 v Jihočeském kraji podle výsledku hospodaření po zdanění v roce 2014



Zdroj: RES, BISNODE

Legenda

- A Zemědělství, lesnictví, rybářství
- C Zpracovatelský průmysl
- D Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a klimatizovaného vzduchu
- F Stavebnictví
- G Velkoobchod a maloobchod; opravy a údržba motorových vozidel
- H Doprava a skladování
- K Peněžnictví a pojišťovnictví
- L Činnosti v oblasti nemovitostí

Nezaměstnanost

Jihočeský kraj byl v roce 2017 krajem s pátým nejnižším podílem nezaměstnaných osob celkem. Zároveň dochází v posledních 5 letech k rychlému snižování nezaměstnanosti a její úroveň, zejména v některých okresech, se již blíží přirozené nezaměstnanosti, která činí zhruba 2,5 %, což je stav, kdy již všichni, kdo chtějí a mohou pracovat, jsou zaměstnaní. To může být výrazný problém pro zaměstnavatele v tom, že je pro ně velmi obtížné nalézt na trhu práce dostatek pracovníků pro obsazení volných a nových pozic.

Tabulka 2: Podíl nezaměstnaných osob v letech 2006-2017 – roční průměry

Region	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Praha	2,5	2,1	1,8	2,6	3,5	3,6	3,9	4,8	5,3	4,6	3,9	2,9
Středočeský kraj	4,3	3,5	3,0	4,6	5,6	5,6	5,7	6,5	6,6	5,7	4,7	3,6
Jihočeský kraj	4,4	3,5	3,1	4,9	5,6	5,6	5,7	6,5	6,4	5,2	4,4	3,3
Plzeňský kraj	4,5	3,7	3,3	5,6	6,3	5,8	5,4	6,2	5,9	4,9	3,9	2,8
Karlovarský kraj	7,3	6,1	5,2	7,7	8,5	8,2	8,0	9,0	8,5	7,3	6,1	4,3
Ústecký kraj	10,7	8,9	7,1	8,9	9,8	9,7	10,0	11,1	11,1	9,7	8,5	6,6



Liberecký kraj	5,4	4,7	4,4	7,3	8,0	7,5	7,4	8,2	8,1	6,8	5,6	4,4
Královéhradecký kraj	4,9	3,9	3,2	5,1	5,7	5,5	5,7	6,8	6,7	5,3	4,1	3,0
Pardubický kraj	5,4	4,3	3,7	6,1	6,9	6,3	6,2	7,0	6,6	5,2	4,3	3,1
Vysočina	5,4	4,5	3,9	6,5	7,2	6,9	6,7	7,4	7,2	6,2	5,3	3,9
Jihomoravský kraj	6,8	5,6	4,7	6,7	7,8	7,5	7,5	8,2	8,4	7,2	6,3	5,0
Olomoucký kraj	6,9	5,4	4,4	7,3	8,4	8,0	8,1	9,1	9,1	7,4	6,1	4,8
Zlínský kraj	6,0	4,8	4,1	6,7	7,7	7,0	6,9	7,9	7,5	6,3	5,2	3,9
Moravskoslezský kraj	9,6	7,8	6,0	8,1	8,7	8,3	8,5	9,8	10,1	8,9	7,9	6,4
Celkem ČR	6,1	5,0	4,1	6,1	7,0	6,7	6,8	7,7	7,7	6,6	5,6	4,3

Zdroj: MPSV, Časové řady míry nezaměstnanosti a podílu nezaměstnaných osob

Nejmenší podíl nezaměstnaných osob v Jihočeském kraji v roce 2017 připadá na okres Jindřichův Hradec (2,46 %), Písek (2,47 %), České Budějovice (2,65 %) a Prachatice (2,83 %). Naopak největší podíl nezaměstnaných osob v Jihočeském kraji připadá na okres Český Krumlov (5,17 %) a Tábor (4,49 %).

Tabulka 3: Podíl nezaměstnaných osob v okresech Jihočeského kraje - roční průměr roku 2017

Okres	Podíl nezaměstnaných osob - roční průměr 2017
Jindřichův Hradec	2,46
Písek	2,47
České Budějovice	2,65
Prachatice	2,83
Strakonice	3,56
Tábor	4,49
Český Krumlov	5,17

Zdroj: MPSV, Časové řady míry nezaměstnanosti a podílu nezaměstnaných osob

Výzkum a vývoj (VaV)

Výzkum a vývoj je oblast úzce spjatá s inovacemi. Z dostupných dat Českého statistického úřadu vyplývá, že Jihočeský kraj je v roce 2016 až 10. krajem co do počtu VaV pracovišť, ale zároveň je 6. krajem s největšími výdaji na VaV. Největší výdaje na VaV mají kraje Hlavní město Praha, Jihomoravský, Středočeský a Moravskoslezský.

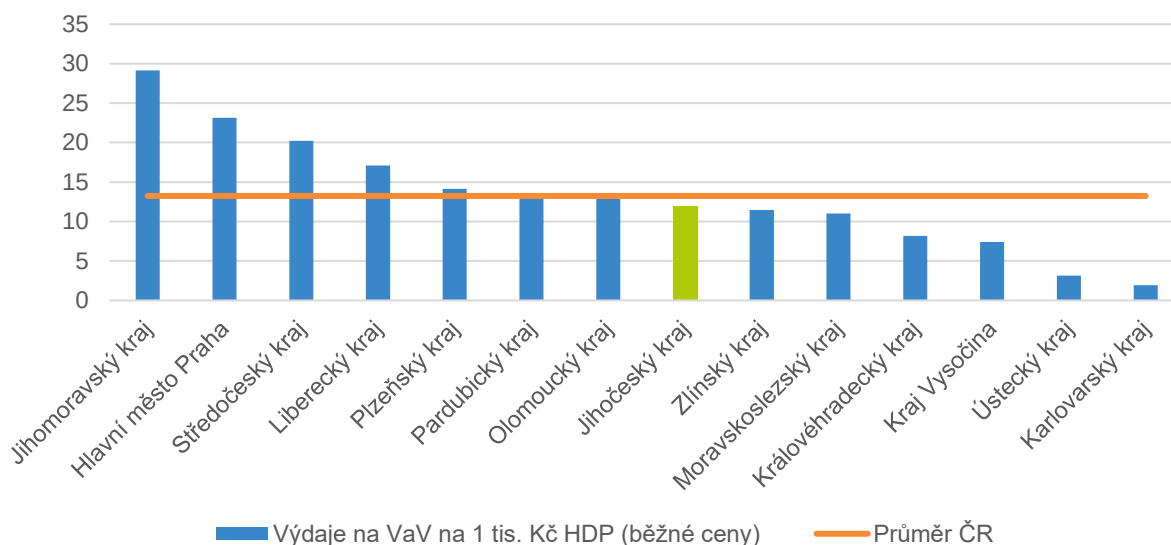
Oproti průměru ČR byl v roce 2016 Jihočeský kraj více zaměřen na oblast technických věd, spíše než na oblast věd přírodních. Značně menší podíl výdajů putuje také do oblasti lékařských a humanitních věd.

Při pohledu na sektor provádění je Jihočeský kraj svým poměrem výdajů velmi podobný průměrným hodnotám ČR. Nejvyšší výdaje se objevují v oblasti podnikatelského sektoru, celkem 65 %, následuje sektor vládní a vysokoškolský, kde je koncentrováno 35 % výdajů do VaV.

Pozitivním jevem je, že se v čase počet pracovišť VaV v kraji zvyšuje, což naznačuje, že aktivity VaV se v kraji rozvíjí.

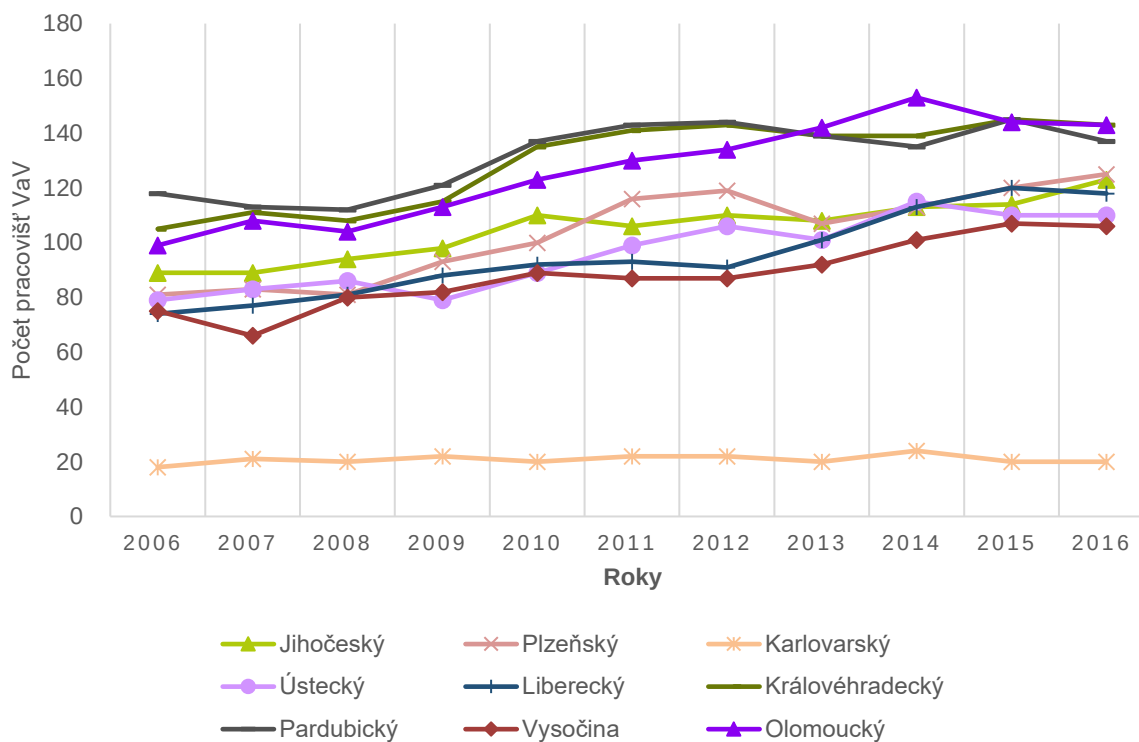


Graf 4: Výdaje na VaV na 1 tis. Kč HDP (běžné ceny) v roce 2016



Zdroj: REG_HDP_BC, Údaje o výzkumu a vývoji (VaV) v krajích České republiky pro roky 2005-2016

Graf 5: Pracoviště VaV vybraných krajů ČR v letech 2006-2016



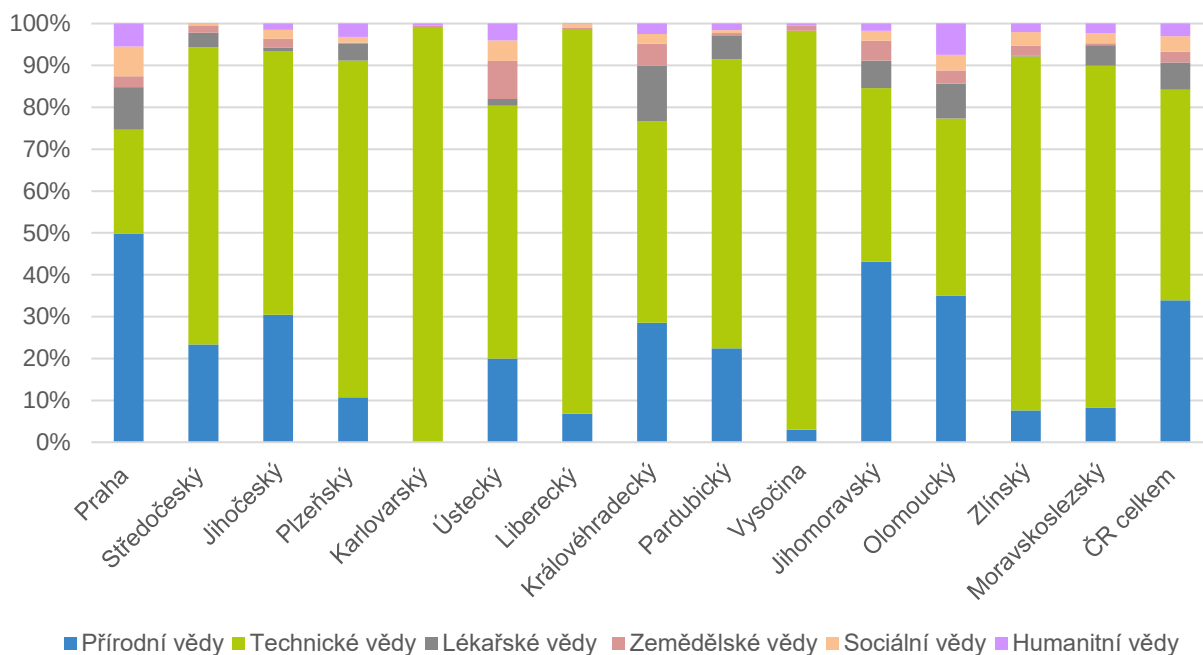
Zdroj: ČSÚ, pracoviště VaV



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

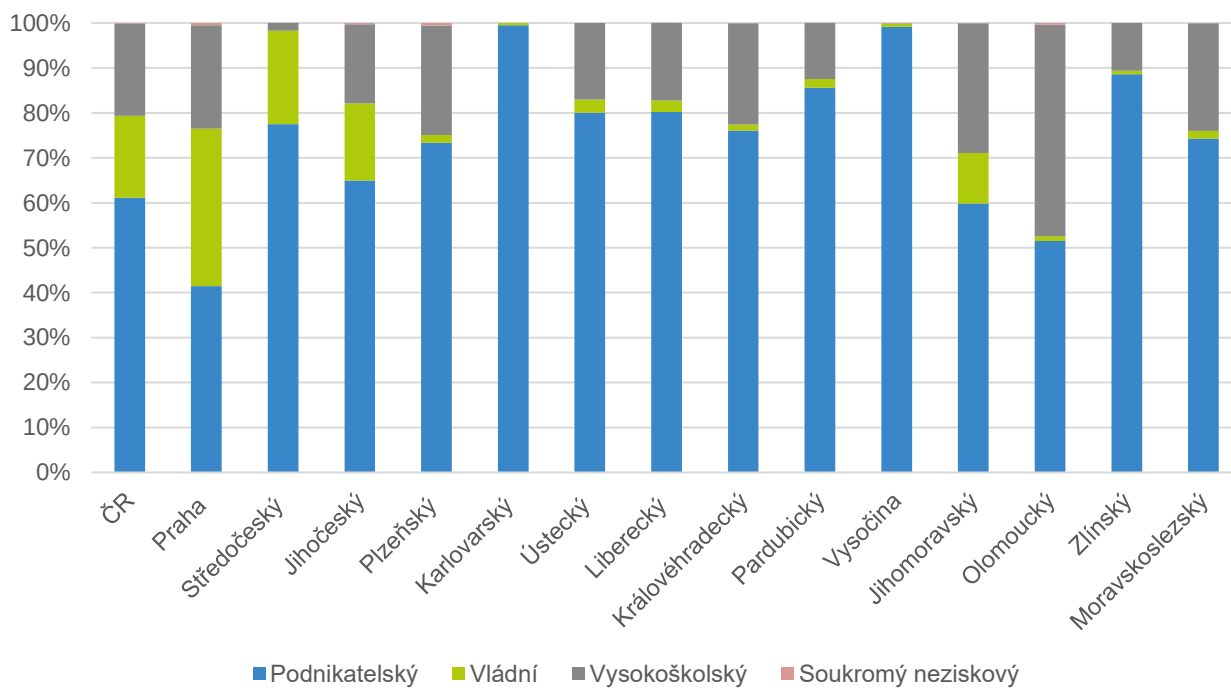


Graf 6: Výdaje na VaV v krajích ČR podle vědních oblastí v roce 2016



Zdroj: ČSÚ, Výdaje na VaV v krajích ČR podle vědních oblastí

Graf 7: Výdaje na VaV v roce 2016 podle sektoru podle sektorů provádění



Zdroj: ČSÚ, Výdaje na VaV v roce 2016 podle sektoru podle sektorů provádění



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Přírodní bohatství

Jihočeský kraj **není příliš bohatý na nerostné suroviny**, převažuje zejména těžba štěrkopísků, stavebního kamene, cihlářských hlín. Významným přírodním bohatstvím jsou **lesy**. Průmyslová výroba je koncentrována především do českobudějovické aglomerace a v okresech Tábor a Strakonice. Zemědělství se orientuje na **rostlinnou výrobu** (obiloviny, olejnin, brambory), v živočišné výrobě převažuje **chov skotu**. Dlouholetou tradici má v Jižních Čechách **rybníkářství - chov ryb**. Hlavní producent ryb, firma Rybářství Třeboň a.s., je největším producentem sladkovodních ryb v České republice i v Evropě (podíl na produkci ryb v ČR je cca 15 %) (Jihočeský kraj: Hospodářství, 2017 a Fenclová, 2008).

Dopravní trasy

Jihočeský kraj protínají **důležité dopravní trasy** nadregionálního a celoevropského významu. Od roku 2015 se pracuje na stavbě D3 v úsecích Veselí nad Lužnicí – Bošilec, Bošilec – Ševětín a Borek – Úsilné. Na jaře 2017 pak byl rozestavěn i úsek Ševětín – Borek. K fázi výstavby se blíží i stavby na obchvatu Českých Budějovic, tedy Úsilné – Hodějovice a Hodějovice – Třebonín. V období do roku 2020 se předpokládá i počátek výstavby navazujících úseků z Třebonína k rakouským hranicím a pokračování se stavbou úseků D4 (Na obě dálnice v Jihočeském kraji je peněz dost. Chýnov se dočká obchvatu, 2017).

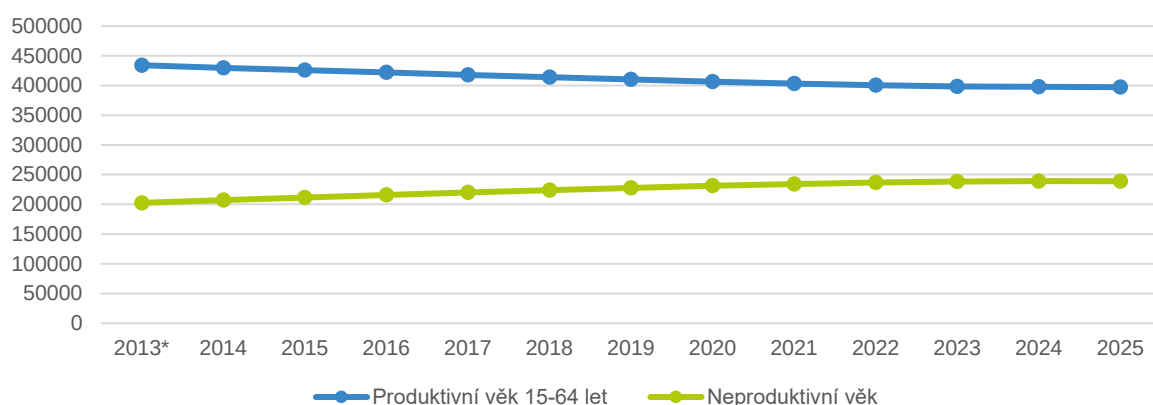
Území

Jihočeský kraj, druhý největší kraj České republiky, je po kraji Vysočina a Středočeském kraji třetím krajem s nejvíce obyvateli v obcích do 199 obyvatel a čtvrtým krajem s největším počtem obcí (Srovnání krajů v České republice – 2017, 2017).

Obyvatelstvo, cizinci a demografická projekce

K 1.1.2017 je Jihočeský kraj šestým největším krajem v ČR s celkovým počtem obyvatel 638 782. Z demografické projekce vyplývá, že mezi lety 2013 a 2025 se počet pracujících obyvatel v produktivním věku 15-64 let sníží téměř o 50 000. Pro ekonomiku kraje bude důležité orientovat svůj další růst spíše kvalitativním směrem (rozvoj aktivit s vyšší přidanou hodnotou), než kvantitativním, protože objem průmyslového obyvatelstva bude klesat.

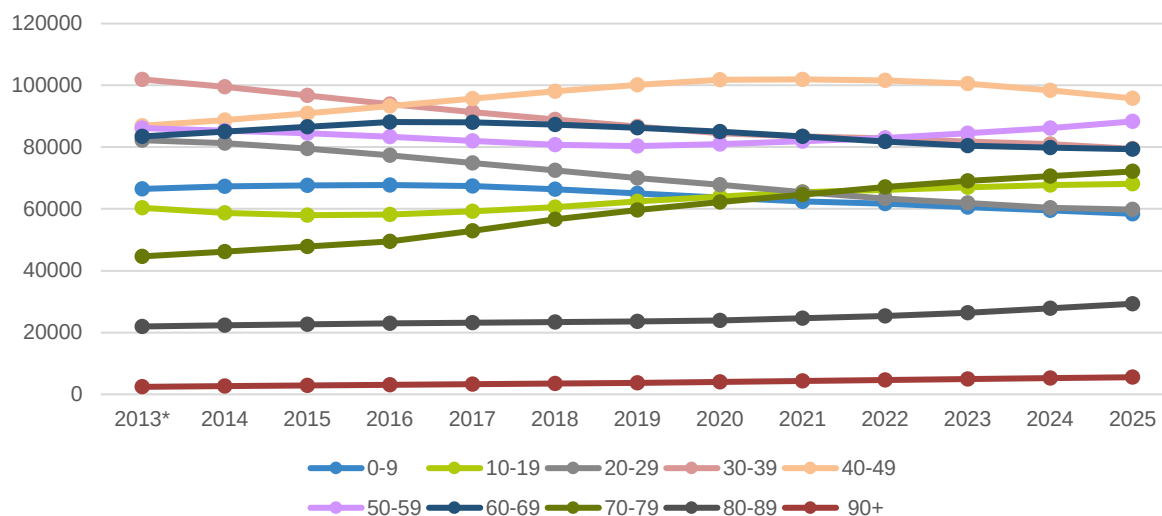
Graf 8: Počet obyvatel v produktivním a neproduktivním věku



Zdroj: Projekce obyvatel v krajích ČR – do roku 2050 (2014), Pozn.: Poslední reálný údaj je z roku 2013



Graf 9: Projekce věkového složení obyvatelstva podle věkových skupin v Jihočeském kraji



Zdroj: Projekce obyvatel v krajích ČR – do roku 2050 (2014), Pozn.: Poslední reálný údaj je z roku 2013

Jihočeský kraj je 6. krajem s nejmenším počtem cizinců. Nejméně cizinců se nachází v kraji Vysočina, následuje kraj Zlínský, Olomoucký, Pardubický a Královéhradecký. Naopak nejvíce cizinců eviduje Praha (Srovnání krajů v České republice – 2017, 2017).

Počet patentů udělených podnikům

Tabulka 6 s počtem patentů byla získána na základě veřejně dostupných dat Českého statistického úřadu. V roce 2016 byl Jihočeský kraj 9. krajem s celkovým největším počtem patentů. Oproti ostatním krajům je tedy možné označit Jihočeský kraj za průměrný, až mírně podprůměrný. První příčky obsazuje Hl. m. Praha, Jihomoravský, Moravskoslezský, Liberecký a Středočeský kraj. Trend Jihočeského kraje v celkovém počtu patentů je za posledních 10 let spíše konstantní.

Počet patentů udělených podnikům Jihočeského kraje v jednotlivých letech kolísá. V roce 2016 by se Jihočeský kraj umísťoval například na **mírně podprůměrném** 10. místě, pokud jde o počet patentů udělených podnikům. Pokud by byl sledován průměr udělených patentů za posledních 5 let, umísťuje se Jihočeský kraj až na **nedostatečném** 13. místě. Horších výsledků v takovém případě dosahuje pouze kraj Karlovarský.

Tabulka 4: Patenty udělené přihlašovatelům z ČR podle krajů a roku udělení

Kraj	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Jihočeský	8	10	14	22	13	15	17	11	26
Fyzické osoby	2	3	3	7	4	2	3	3	5
Podniky	5	5	4	5	5	7	8	1	12
Veřejné výzkumné instituce	2	1	4	0	1	1	1	2	1
Veřejné vysoké školy	1	2	4	10	4	6	5	5	9
Jihomoravský	23	47	21	48	54	71	66	85	93
Fyzické osoby	7	8	5	6	4	13	6	6	9
Podniky	11	24	11	16	17	16	16	26	31
Veřejné výzkumné instituce	2	5	3	12	7	9	2	3	3
Veřejné vysoké školy	4	11	3	14	26	34	42	50	52



Karlovarský	5	3	3	1	3	2	5	4	5
Fyzické osoby	1	1	2	1	2	0	2	0	2
Podniky	4	2	1	0	1	2	3	4	3
Královéhradecký	21	12	11	13	18	14	22	26	32
Fyzické osoby	8	4	4	2	5	2	7	2	5
Podniky	13	9	7	11	13	11	16	23	24
Veřejné vysoké školy	0	0	0	0	0	1	0	2	3
Liberecký	8	30	15	25	29	28	22	45	56
Fyzické osoby	0	2	2	9	2	5	0	2	5
Podniky	8	22	12	6	10	7	12	15	16
Veřejné vysoké školy	0	6	1	11	17	16	10	28	35
Moravskoslezský	16	19	15	23	34	31	53	55	79
Fyzické osoby	3	4	6	3	2	5	7	7	7
Podniky	11	15	7	11	17	12	26	25	41
Veřejné výzkumné instituce	1	0	0	0	0	0	0	3	0
Veřejné vysoké školy	1	1	2	10	16	15	20	21	31
Olomoucký	2	18	15	15	14	16	10	31	24
Fyzické osoby	1	3	5	0	1	1	0	4	5
Podniky	2	8	6	4	5	7	4	17	11
Veřejné vysoké školy	0	7	4	11	8	8	7	11	9
Pardubický	22	33	19	13	27	33	45	35	35
Fyzické osoby	1	2	3	3	5	4	3	2	6
Podniky	20	29	10	9	18	26	39	22	27
Veřejné vysoké školy	2	3	6	1	5	4	3	11	2
Plzeňský	12	7	10	12	15	17	14	25	14
Fyzické osoby	0	2	4	4	2	3	4	1	1
Podniky	11	4	2	6	11	11	9	15	9
Veřejné vysoké školy	1	1	4	2	2	3	2	9	5
Praha	93	155	124	127	155	162	185	208	199
Fyzické osoby	19	29	18	20	18	19	19	26	14
Podniky	38	57	29	36	36	42	48	48	61
Veřejné výzkumné instituce	24	40	34	25	41	32	53	65	54
Veřejné vysoké školy	13	31	44	47	61	70	66	70	71
Středočeský	19	22	23	14	16	15	14	36	49
Fyzické osoby	3	6	4	4	2	3	4	5	7
Podniky	16	17	19	10	14	11	9	32	41
Veřejné výzkumné instituce	0	0	1	0	1	1	1	0	2
Ústecký	9	12	8	12	12	8	16	13	22
Fyzické osoby	2	4	2	5	3	2	2	4	4
Podniky	7	6	6	8	10	6	12	8	15
Veřejné vysoké školy	0	2	0	0	0	0	3	1	3
Vysočina	6	8	5	5	11	8	5	8	11



Fyzické osoby	1	3	3	2	3	1	1	0	1
Podniky	5	5	2	3	8	7	4	8	10
Zlinský	9	11	15	12	23	18	22	26	30
Fyzické osoby	0	2	2	5	9	5	4	7	6
Podniky	9	9	13	4	9	8	9	11	13
Veřejné vysoké školy	0	0	0	4	5	6	9	8	12
Celkový součet	250	382	290	336	418	432	489	600	669

Zdroj: Novotný (2017), upraveno



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Provedené analýzy a vybrané aktivity Smart akcelérátoru

Domény specializace Jihočeského kraje



AUTOMOTIVE



ELEKTROTECHNIKA



ENERGETIKA



STROJÍRENSTVÍ A MECHATRONIKA



BIOTECHNOLOGIE PRO UDRŽITELNÝ ROZVOJ SPOLEČNOSTI

Nejvýznamnější obory & odvětví Jihočeského kraje byly vypočteny metodou WSA na základě celkové výše vytvořené přidané hodnoty a dosaženého hospodářského výsledku firem v roce 2014. Z výsledků vyplynulo, že v současnosti jsou v Jihočeském kraji **nejvýznamnějšími odvětvími** (Šuster, 2017a):

1. strojírenství a mechatronika
2. elektrotechnika,
3. automotive,
4. energetika.

Prosazuje se také potravinářský průmysl zpracovávající produkty místního zemědělství – pivovarnictví (Budějovický Budvar, n.p.), mlékárenství (MADETA, a.s.), drůbež (Vodňanská drůbež, a.s.). Napříč odvětvími léčiva, zemědělství, lesnictví a udržitelná produkce potravin se mohou objevovat **biotechnologie pro udržitelný rozvoj společnosti**. Tyto firmy soustřeďuje portál Gate2Biotech. Významné je také odvětví Výroba pryžových a plastových výrobků reprezentovaná firmou VISCOFAN CZ, s.r.o. se sídlem v Č. Budějovicích, zabývající se výrobou umělých střívek určených (Šuster, 2017a a Jihočeská agentura pro podporu inovačního podnikání, 2017).

Energetika je zastoupena řadou firem, nejvýznamnější je například E.ON Distribuce, a.s. se sídlem v Českých Budějovicích, která je jednou ze tří společností v ČR držících licenci ERÚ na distribuci elektřiny a která také vlastní infrastrukturu pro přenos elektrické energie v oblasti jižní Čechy, jižní a střední Morava. Dalším významným hráčem je E.ON Energie, a.s. a řada elektráren, zejména slunečních.

Automotive reprezentují například firmy Robert Bosch, spol. s r.o., světový dodavatel automobilového průmyslu a výrobce náradí a spotřebičů, DURA Automotive CZ, k.s. se sídlem v Blatné, zabývající se výrobou a vývojem dílů pro interiér automobilů. KOVOSVIT MAS, a.s., subdodavatel automobilového, leteckého a strojírenského průmyslu, s. n. o. p. cz a.s., jehož hlavní činností je lisování a svařování kovových dílů pro automobilový průmysl, Faurecia Pohony s.r.o. se sídlem v Českém Krumlově, která se zabývá výrobou pohonných a řídicích systémů, KERN-LIEBERS CR, spol. s r.o. s výrobou



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



pružinových mechanismů a lisovaných dílů pro automobilový průmysl, BRISK Tábor a.s. vyrábějící zapalovací svíčky, žhavicí svíčky a snímače; ale také Greiner perfoam s.r.o., TESLA BLATNÁ, a.s., AISIN EUROPE MANUFACTURING CZECH s.r.o. nebo MOTOR JIKOV Strojírenská a.s.

Elektrotechniku zastupují například podniky Robert Bosch, spol. s r.o., výrobce elektrického nářadí a domácích spotřebičů, THK RHYTHM AUTOMOTIVE CZECH a.s. se sídlem v Dačici, která je průkopníkem ve vývoji mechanismů lineárního pohybu, komponentů mechanických a elektronických systémů; Interplex Precision Engineering Czech Republic s.r.o. provádějící lisování pro elektroniku a automobilový průmysl, Knürr s.r.o., EGE, spol. s r.o., dodávající zařízení pro elektroenergetiku, Schneider Electric, a.s. s výrobou zařízení pro rozvod energie, pro automatizaci, slaboproudé systémy a přenos dat nebo firma Avire s.r.o. s výrobou a prodejem elektronických součástek.

V doméně **Strojírenství a mechatronika** se objevují například firma Jihostroj a.s., působící na trhu výrobců letadel, strojů a mobilní techniky, Groz-Beckert Czech s.r.o., výrobce nástrojů a systémů pro textilní průmysl, KOVOSVIT MAS, a.s., subdodavatel automobilového, leteckého a strojírenského průmyslu, Engel strojírenská spol. s r.o. vyrábějící vstřikovací lisy a konstrukce na zpracování plastů, příp. firma FRONIUS Česká republika s.r.o. vyrábějící a dodávající svařovací stroje.

Analýza na vývoj počtu žáků středního školství v Jihočeském kraji

Byla provedena **výběrová analýza na vývoj počtu žáků středního školství v Jihočeském kraji**, která poukázala na některé zajímavé tendence. Na základě vývoje demografické křivky lze od roku 2016 očekávat celkový nárůst počtu žáků ve středním školství.

Největší nárůst je počtu žáků je prokazatelný ve skupině oborů Strojírenství a strojírenská výroba, Technická chemie a chemie silikátů, a Potravinářství a potravinářská chemie.

Naopak úbytek počtu žáků se projevuje skupině oborů Ekonomika a administrativa, Stavebnictví, geodézie a kartografie, Gastronomie, hotelnictví a turismus, Obecná příprava a Elektrotechnika, telekomunikační a výpočetní technika.

U přírodovědných oborů dochází v posledních 4 školních letech k pozvolnému nárůstu počtu žáků. U technických oborů počet žáků klesá, ale zároveň se klesající trend postupně zastavuje (Šuster, 2016).

Analýza určující inovativní podniky v Jihočeském kraji

Na základě setkání RIS 3 analytiků a dostupných databází byla identifikována 3 kritéria výběru, podle kterých byly vyhledávány potenciálně inovační podniky v Jihočeském kraji.

Kritérii byla výše výsledku hospodaření po zdanění, nárůst výkonů za poslední 2 roky o více než 20 % a výše přidané hodnoty na zaměstnance. Seznam podniků byl dále prověřován ve smyslu inovativnosti na základě průzkumu oficiálních webových stránek jednotlivých podniků.

Vzniklý seznam je uveden v dalších kapitolách (jako znak inovačního systému A1) a byl využit za účelem dotazníkového šetření v inovativních firmách regionu. Výsledky tohoto dotazníkového šetření budou kromě jiného jedním z podkladů pro aktualizaci Krajské RIS3 strategie, která proběhne v polovině roku 2018.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Jiné aktivity v rámci Smart akcelérátoru v Jihočeském kraji

Na významu v regionu také nabývá koncept **Smart Region**, na základě kterého byla založena komise Smart region Jižní Čechy, která je poradním orgánem Jihočeského kraje. Smart Region usiluje o vytvoření konsorcia partnerů, které by bylo schopné identifikovat klíčová témata pro rozvoj regionu ve smyslu konceptu SmartCity v podmínkách Jihočeského kraje. V rámci Smart Regionu jsou v rámci 4 pracovních skupin řešena témata čistá mobilita, energetické úspory, data a doprava.

V Jihočeském kraji je stále aktuální otázka komunikace a **spolupráce komerční sféry s vědeckými institucemi**. Na jedné straně se vědecký svět učí komunikovat se světem podnikatelským a na straně druhé začíná vznikat mezi podnikateli povědomí o využitelných vědeckých kapacitách veřejného sektoru. Jedním z nástrojů na podporu této oblasti jsou Jihočeské podnikatelské vouchery.

Za zmínku stojí také momentální příprava **Marketingové strategie** a marketingového komunikačního plánu, který je základním podkladovým materiálem pro chystanou propagaci Jihočeského kraje. Součástí Marketingové strategie je také tato vize, kterou chce Jihočeský kraj uskutečnit (Naviga 4, 2017):

„Jihočeský kraj je atraktivní pro život a práci talentovaných lidí, nabízí atraktivní podmínky pro podnikání, investice a inovace, a to jak v oborech tradičních, tak nových využívajících znalostní základnu rozvíjející se místní vědecko-výzkumné sféry.“



Aktéři, aktivity, projekty a instituce inovačního systému v Jihočeském kraji

Podniky

A1 - Jednoznačná existence inovujících podniků v odvětvích

Nejdůležitějším prvkem inovačního systému kraje jsou podniky, které inovují. Jak je známo z ekonomické teorie, je to produktivita úzce související s inovacemi, díky které lze v podmínkách omezených výrobních faktorů dosahovat dalšího růstu produkčních možností. Za tímto účelem byly v Jihočeském kraji vytipovány a identifikovány podniky s inovačním potenciálem, a to na základě analýzy v rámci projektu Smart akcelerator v Jihočeském kraji.

Získaný seznam konkrétních podniků je uveden v příloze a slouží mimo jiné jako zdroj firem v rámci prováděného dotazníkového šetření Smart akceleratoru ve spolupráci s TAČR, které provádí developery na základě osobní návštěvy uvedených podniků formou řízeného interview. Cílem tohoto šetření je blíže poznat prostředí, potřeby a bariéry rozvoje inovativních firem v kraji, dále ověřit hypotézy krajské přílohy RIS3 strategie a získat odpověď na klíčové otázky krajských facilitátorů.

Nejvíce inovativních podniků v Jihočeském kraji se nachází v odvětvích Výroba kovových konstrukcí (...), Výroba motorových vozidel (...), Velkoobchod (...), Činnosti v oblasti informačních technologií, ale také v například v oblasti Výroba strojů a zařízení (...), Výroba chemických látek a chemických přípravků a Výroba pryžových a plastových výrobků. Tyto výsledky jsou v souladu se zjištěnými doménami specializace.

Tabulka 5: Zařazení uvedených podniků do oborů dle 1. a 2. úrovně CZ-NACE

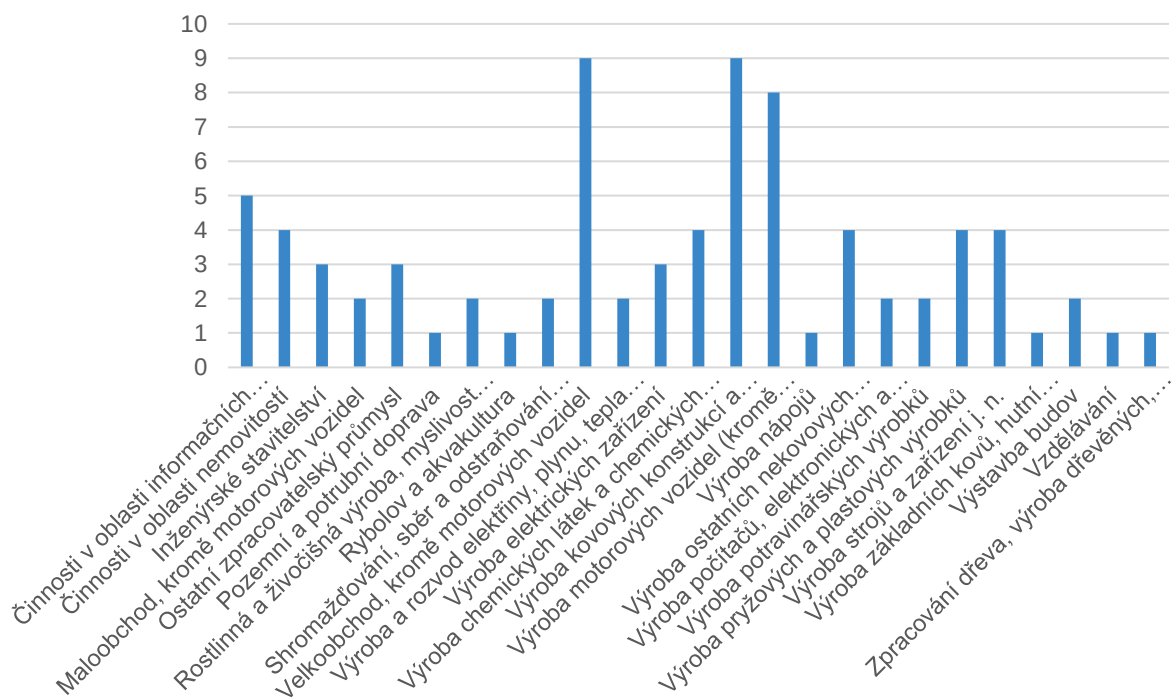
Popisky řádků	Počet z NACE2-text
Činnosti v oblasti nemovitostí	4
Činnosti v oblasti nemovitostí	4
Doprava a skladování	1
Pozemní a potrubní doprava	1
Informační a komunikační činnosti	5
Činnosti v oblasti informačních technologií	5
Stavebnictví	5
Inženýrské stavitelství	3
Výstavba budov	2
Velkoobchod a maloobchod; opravy a údržba motorových vozidel	11
Maloobchod, kromě motorových vozidel	2
Velkoobchod, kromě motorových vozidel	9
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a klimatizovaného vzduchu	2
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a klimatizovaného vzduchu	2
Vzdělávání	1
Vzdělávání	1
Zásobování vodou; činnosti související s odpadními vodami, odpady a sanacemi	2
Shromažďování, sběr a odstraňování odpadů, úprava odpadů k dalšímu využití	2



Zemědělství, lesnictví, rybářství	3
Rostlinná a živočišná výroba, myslivost a související činnosti	2
Rybolov a akvakultura	1
Zpracovatelský průmysl	46
Ostatní zpracovatelský průmysl	3
Výroba elektrických zařízení	3
Výroba chemických látek a chemických přípravků	4
Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků, kromě strojů a zařízení	9
Výroba motorových vozidel (kromě motocyklů), přívěsů a návěsů	8
Výroba nápojů	1
Výroba ostatních nekovových minerálních výrobků	4
Výroba počítačů, elektronických a optických přístrojů a zařízení	2
Výroba potravinářských výrobků	2
Výroba pryžových a plastových výrobků	4
Výroba strojů a zařízení j. n.	4
Výroba základních kovů, hutní zpracování kovů; slévárnictví	1
Zpracování dřeva, výroba dřevěných, korkových, proutěných a slaměných výrobků, kromě nábytku	1
Celkový součet	80

Zdroj: vlastní zpracování

Graf 10: Počet podniků v Jihočeském kraji s inovačním potenciálem dle oborů 2. úrovně CZ-NACE



Zdroj: vlastní zpracování



A2 - Existence průmyslových klastrů

Klastry jsou považovány za důležitou součást inovačních systémů a za efektivní nástroj zvyšování konkurenceschopnosti regionů. V tabulce 4 jsou uvedeny všechny Klastry v Jihočeském kraji, které se na základě dostupných zdrojů podařilo vyhledat.

Tabulka 6: Klastry v Jihočeském kraji

Název klastru	IČ	Sídlo	Kategorie	WWW	Rok zahájení činnosti	Rok ukončení činnosti	Současná aktivita
Centrální evidence vodních toků (CEVTECH)	75080826	Soběslav	vodárenství	N/A	2006	stále aktivní	Neaktivní
CGMC, družstvo (Klastr obecného strojírenství)	28094468	Planá nad Lužnicí	obecné strojírenství	https://www.maestroj.cz/ http://cgmc.cz/	2009	stále aktivní	Spíše aktivní
Czech Cloud Cluster	72565128	Písek	informační technologie	http://www.czechcloudcluster.cz/	2014	stále aktivní	Stagnující
Czech Smart City Cluster	4604563	Písek	informační technologie	http://czechsmartcitycluster.cz/	2015	stále aktivní	Aktivní
Český IT klastr	72023678	České Budějovice	IT	N/A	2009	stále aktivní	Neaktivní
Český pivovarský klastr v likvidaci	75151235	České Budějovice	pivovarnictví	http://www.cityinvestczech.cz/cesky-pivovarsky-klastr	2008	stále aktivní	Neaktivní
EKOGEN, o.s.	27034844	Strakonice	ekologické stavitelství	http://www.ekogen.cz/	2006	stále aktivní	Neaktivní
Jihočeský lesnicko-dřevařský klastr	75110334	České Budějovice	dřevařství	http://www.jcdk.cz/	2007	stále aktivní	Spíše neaktivní



Klaster aplikovaných biotechnologií a nanotechnologií, z.s.p.o.	72561637	České Budějovice	VaV biotechnologie	http://www.kompostarna.com/	2012	stále aktivní	Aktivní
Klaster pro rozvoj vodního hospodářství	22750771	České Budějovice	vodní hospodářství	N/A	2012	stále aktivní	N/A
NiPaS, z.s.	27040712	České Budějovice	nízko-energetické a pasivní stavebnictví	http://www.nipas.cz/	2014	stále aktivní	N/A
Regionální potravinářský klaster – Chutná hezky jihočesky	72054956	České Budějovice	potravinářství	http://www.repok.cz/	2009	stále aktivní	Aktivní, ale stagnující

Zdroj: vlastní vyhledávání, <http://klaster-portal.cz/cs/klastrove-organizace-v-cr>, Bednářová (2008), Mrázová (2014), interní informace

Pozn: Mrázová (2014) uvádí podrobnější popis klastrů a seznam členů

Zastoupení klastrů napříč doménami specializace se zdá být dobré, chybí automotive a energetika. Mnohem zásadnějším faktem je, že většina klastrů stagnuje nebo není aktivní a počet zapojených členů klesá. Jedním z důvodů může být například nedostatek financí na chod klastru nebo chybějící lídr s vizí posunu (Vanžura, 2017 a Břusková, 2017).



Podpůrné organizace

Do vrstvy podpůrných organizací patří ty instituce, které podnikům z první vrstvy poskytují doplňkové a podpůrné služby (Maňátková, 2013).

B1 - Existence institucí pro spolupráci

Tabulka 7: Instituce pro spolupráci v Jihočeském kraji

Název	IČ	Sídlo reg. kanceláře	Kategorie	Rok zahájení činnosti	Rok ukončení činnosti	WWW
Agentura pro podporu podnikání a investic CzechInvest - Regionální kancelář pro Jihočeský kraj	71377999	České Budějovice	Regionální kanceláře agentury CzechInvest	2004	stále aktivní	http://www.czechinvest.org/jihocesky-kraj
Agentura pro podnikání a inovace (API)	05108861	České Budějovice	Regionální kanceláře API	2016	stále aktivní	https://www.agentura-api.org/kontakty/
Česká agentura na podporu obchodu (CzechTrade – Regionální konzultant)	00001171	České Budějovice	Regionální konzultant	1984	stále aktivní	https://www.czechtrade.cz/kontakty/regionalni-konzultanti

Zdroj: vlastní zpracování



B2 – Existence vědeckotechnických parků, podnikatelských inkubátorů a coworkingových center

Tabulka 8: Vědeckotechnické parky, inkubátory a coworkingová centra v Jihočeském kraji

Název	IČ	Sídlo	Kategorie	WWW	Rok zahájení činnosti	Rok ukončení činnosti
Coworking Center ČB z.s.	2492440	České Budějovice	coworkingové centrum	https://www.cowocb.cz/	2003	stále aktivní
Coworking centrum Tábor	5100356	Tábor	coworkingové centrum	http://www.coworkingtabor.cz/	2016	stále aktivní
Jihočeská agentura pro podporu inovačního podnikání o.p.s.	26091143	České Budějovice	vědeckotechnický park, inkubátor	www.jaip.cz	2005	stále aktivní
Jihočeský vědeckotechnický park, a.s.	28080581	České Budějovice	vědeckotechnický park, inkubátor	www.jvtp.cz	2008	stále aktivní
Technologické centrum Písek s.r.o.	27942368	Písek	technologické centrum, inkubátor	http://tcpisek.cz/	2007	stále aktivní
Třeboňské inovační centrum (ENKI o. p. s).	25173154	Třeboň	vědeckotechnický park, inkubátor	http://www.enki.cz/cs/vedecko-technicky-park	2004	stále aktivní

Zdroj: vlastní vyhledávání, Společnost vědeckotechnických parků ČR (2017)



B3 - Existence regionální rozvojové agentury a center pro regionální rozvoj ČR

Tabulka 9: Rozvojové agentury a centra pro regionální rozvoj ČR v Jihočeském kraji

Název	IČ	Sídlo	Kategorie	WWW	Rok zahájení činnosti	Rok ukončení činnosti
Jihočeská Silva Nortica	70659061	Jindřichův Hradec	regionální rozvojová agentura	http://www.silvanortica.com/	2002	stále aktivní
Regionální rozvojová agentura Šumava	25154711	Stachy	regionální rozvojová agentura	www.rras.cz	1996	stále aktivní
Regionální rozvojová agentura jižních Čech, RERA a.s.	25187937	České Budějovice	regionální rozvojová agentura	www.rera.cz	1999	stále aktivní
Centrum pro regionální rozvoj České republiky České Budějovice	04095316	České Budějovice, Písek	centrum pro regionální rozvoj ČR	http://www.crr.cz	2015	stále aktivní

Zdroj: vlastní vyhledávání, Regionální rozvojové agentury (2011)



B4 - Existence komor, poradenských a informačních center, podpůrných organizací

Tabulka 10: Komory, poradenská a informační centra, podpůrné organizace v Jihočeském kraji

Název	IČ	Sídlo	Kategorie	WWW	Rok zahájení činnosti	Rok ukončení činnosti
Agroteam CZ s.r.o.	28110056	České Budějovice	Dotační poradenství zemědělcům	https://www.agroteam.cz/	2009	stále aktivní
Česko - čínská asijská smíšená obchodní komora	2563304	České Budějovice	Komora	http://www.ccacc.cz/	2014	stále aktivní
Jihočeská hospodářská komora	48208248	České Budějovice	Komora	http://www.jhk.cz/	1993	stále aktivní
Regionální agrární komora Jihočeského kraje a 7 okresních komor	26037041	Č. B., Č. K., Prach., Str., Písek, Tábor, Jin. H.	Komora	https://www.rakjk.cz/	2001	stále aktivní
Regionální zemědělsko-potravinářská komora ve Strakonici	476528	Strakonice	Komora	N/A	1991	stále aktivní

Zdroj: vlastní vyhledávání, Regionální poradenská a informační centra (2011)



Prostředí a infrastruktura

C1 - Existence RIS (resp. aktualizace) ne starší než 5 let

Tabulka 11: Regionální inovační strategie v Jihočeském kraji

Název dokumentu	Zpracovatel	Dostupnost	Rok vzniku
Jihočeský kraj: Krajská příloha k národní RIS 3	JAIP, o.p.s.	https://goo.gl/M6AdAf/	2014
Jihočeský kraj: Krajská příloha k národní RIS 3 strategii	Jihočeský vědeckotechnický park, a.s. v rámci projektu Smart akcelerátor v Jihočeském kraji	dostupné 6/2018	2018

Zdroj: interní znalost



C2 - Existence animátorů, organizací utvářející odbornou komunitu v daném regionu a asociace

Organizace zabezpečující facilitaci podniků, jsou to organizace založené k podpoře vzniku průmyslových klastrů, podnikatelských řetězců. Instituce utvářející právní rámec podnikání, strategické dokumenty podporující inovační podnikání a podporující vznik a rozvoj inovací v podnicích. Instituce a organizace, které tvoří konvence, zvyky a úzus v oblasti etiky v podnikání.

Tabulka 12: Organizace utvářející odbornou komunitu Jihočeském kraji

Název	IČ / nositele či organizátora	Sídlo	Kategorie	WWW	Rok zahájení činnosti	Rok ukončení činnosti
Asociace pro komunikační nástroje a internet věci, z.s.	4968298	Písek	asociace	http://www.ctit.cz/zalozeni-asociace-pro-komunikacni-nastroje-internet-veci-z-s/	2016	stále aktivní
Asociace sociálního zemědělství, z.s.	6361986	České Budějovice	asociace	https://www.socialni-zemedelstvi.cz/	2017	stále aktivní
Česká bioplynová asociace (CzBA)	27056741	České Budějovice	platforma	http://www.czba.cz/onas/	2007	stále aktivní
Česká biotechnologická platforma z.s.	2904489	České Budějovice	platforma	http://www.cebio.cz/	2014	stále aktivní
Jihočeská agentura pro podporu inovačního podnikání o.p.s.	26091143	České Budějovice	vědeckotech nický park, inkubátor	www.jaip.cz	2005	stále aktivní
Jihočeská hospodářská komora	48208248	České Budějovice	Komora	http://www.jhk.cz/	1993	stále aktivní
Jihočeská společnost pro rozvoj lidských zdrojů o.p.s	26091089	České Budějovice	lidské zdroje	https://www.jsrlz.cz/	2005	stále aktivní
Jihočeský pakt zaměstnanců	26091089	České Budějovice	pakt	https://www.jsrlz.cz/jihocesky-pakt-zamestnanci/	2016	stále aktivní



Jihočeský vědeckotechnický park, a.s.	28080581	České Budějovice	vědeckotechnický park, inkubátor	www.jvtp.cz	2008	stále aktivní
Jižní Čechy – Horní Rakousko – Dolní Bavorsko Trilaterální technologická platforma	N/A	N/A	technologická platforma	http://www.svtp.cz/jizni-cechy-%E2%80%93-horni-rakousko-%E2%80%93-dolni-bavorsko-trilaterarni-technologicka-platforma/	2009	N/A
KIP Jihočeský pakt zaměstnanosti	26091089	České Budějovice	krajská inovační platforma	http://www.jsrlz.cz/rada-rlz.html	2016	stále aktivní
KIP Rada konzultantů	26091143	České Budějovice	krajská inovační platforma	www.jaip.cz	2016	stále aktivní
KIP Smart region	27942368	Písek	krajská inovační platforma	http://www.smart-region.cz/	2016	stále aktivní
Národní technologická platforma NGV	26562898	České Budějovice	technologická platforma	http://www.ngva.cz/	2009	stále aktivní
Regionální agrární komora Jihočeského kraje	26037041	České Budějovice	Komora	https://www.rakjk.cz/	2001	stále aktivní
Regionální stálá konference	70890650	České Budějovice	platforma	http://rsk.kraj-jihocesky.cz/	2014	2020
Technologická platforma komunikačních nástrojů a IoT	4968298	Písek	platforma	http://www.ctit.cz/technologicka-platforma-komunikacnich-nastroju-a-iot/	2017	2019
Technologické centrum Písek s.r.o.	27942368	Písek	technologické centrum, inkubátor	http://tcpisek.cz/	2007	stále aktivní



TP Bioplyn	N/A	N/A	technologická platforma	http://www.czba.cz/projekty/tp-bioplyn.html	2009	2011
Znalostní platforma Mobilita, dostupnost a doprava Evropského regionu Dunaj – Vltava	70890650	České Budějovice	platforma	http://www.evropskyregion.cz/clanky/mobilita-dostupnost-a-doprava-14.html	2012	N/A

Zdroj: interní znalost



C3 - Existence veřejných finančních schémat

Veřejné iniciativy, které finančně podporují vznik a rozvoj inovačního podnikání, inovační infrastruktury všeho typu.

Tabulka 13: Veřejná finanční schémata v Jihočeském kraji

Název programu	Realizátor/Nositel	Kategorie	WWW	Rok zahájení činnosti	Rok ukončení činnosti
Jihoczech – Soutěž nejen pro startupy	Jihočeský vědeckotecnický park, a.s.	soutěž	www.jihoczech.cz	2017	stále aktivní
Jihočeské podnikatelské vouchery	Jihočeský vědeckotecnický park, a.s.	voucher	https://www.inovouchercz/	2014	stále aktivní
Program pro podnikatele v Jihočeském kraji	Jihočeský kraj, ČMRZB	zvýhodněný regionální úvěr	http://www.cmzrb.cz/	2003	stále aktivní
Programy OP PIK	Agentura pro podnikání a inovace	různé	https://www.agentura-api.org/programy-podpory/	2017	2018
OP VVV	MŠMT ČR	různé	http://www.msmt.cz/struktura-lni-fondy-1/vyhlasene-vyzvy	2014	2020

Zdroj: vlastní zpracování

C4 - Existence soukromých finančních iniciativ

Pokud jde o existenci soukromých finančních iniciativ, typicky jde o venture kapitál, resp. business angels. V Jihočeském regionu bylo zmapováno několik aktivit.

Významná je například existence projektu **TopBio Business Angels Club**, který má za cíl sdružovat jednotlivé investory a podporuje vznik a financování rozvoje inovačních firem v počáteční fázi (Jihočeská agentura pro podporu inovačního podnikání, 2013).

Aktivita soukromých investorů se objevuje také v regionálních soutěžích **Invest Day** (Ekonomická fakulta Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích, 2017) a **Jihoczech** (Jihočeský vědeckotecnický park, 2017). Pravidelně se také koná networkingové setkání **Budějovický business kotel** - setkání start-upů, investorů a podnikatelů.



Tabulka 14: Soukromé finanční iniciativy v Jihočeském kraji

Název programu	Realizátor	Kategorie	WWW	Rok zahájení činnosti	Rok ukončení činnosti
Budějovický business kotel	JCI South Bohemia, z.s.		http://www.jcisb.cz/345-budejovicky_business_kotel_no. 2	2009	stále aktivní
Invest Day	Ekonomická fakulta Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích	start-upová soutěž	http://investday.ef.jcu.cz	2014	stále aktivní
Jihoczech	Jihočeský vědeckotechnický park, a.s.	start-upová soutěž	http://www.jihoczech.cz/	2017	stále aktivní
TopBio Business Angels Club	Jihočeská agentura pro podporu inovačního podnikání o.p.s.	klub	N/A	2013	stále aktivní

Zdroj: vlastní zpracování



C5 - Existence průmyslových zón

Jihočeský kraj má k **dispozici celkem 18 průmyslových zón**. Charakteristická je jejich menší velikost (mezi 20 ha - 50 ha). Až na výjimky jsou zóny převážně málo využité s velkými rezervními plochami. Větší, než potřebný počet zón byl při plánování v předchozích letech pokládán za přirozenou potřebu pro zajištění konkurenčního prostředí. Lze předpokládat, že v dalších letech dojde k redukci počtu a rozlohy zón, které nebyly úspěšné (Průmyslové zóny, n.d.).

S problémy se potýká samotné krajské město České Budějovice. Ve městě **není průmyslová zóna připravená** pro možnost nabídky investorům, která by umožňovala jednoduché přesídlení stávajících firem (například firem, které budou opouštět místní vědeckotechnické parky a inkubátory), případně taková zóna, která by umožňovala засídlení nových. Nabídka nemovitostí/ploch ve městě je v současné chvíli jednou z významných bariér rozvoje také pro začínající nebo menší firmy působící v oborech navazujících na výzkumný potenciál města. Magistrát města – odbor rozvoje a veřejných zakázek do 11/2019 identifikuje a připraví 1-3 dostatečně velké pozemky/zóny o celkové rozloze, která umožní jak potenciální rozvoj stávajících firem ve městě, tak příchod nových investorů, včetně rezervy pro jejich budoucí rozvoj (Strategický plán města Českých Budějovic 2017-2027, 2017).

Tabulka 15: Průmyslové zóny v Jihočeském kraji

Název průmyslové zóny	Funkční náplň	Plocha
Blatná - Sádlov	Lehký průmysl, průmyslové služby.	Blatná - Sádlov I (10 ha); Blatná - Sádlov II (7 ha); část - průmyslová zóna IX (15 ha); celkem cca 32 ha
Chotoviny	Blíže nespecifikované využití (průmysl, komerce, logistika).	37 ha
České Budějovice	Blíže nespecifikované nadměstske funkce (průmysl, komerce, logistika).	68 ha
Domoradice	Lehký průmysl, průmyslové služby.	cca 23 ha
Hospodářský park České Velenice	Lehký průmysl, výrobní služby.	50 ha
Kaplice	Lehký průmysl, logistika, fotovoltaika	21 ha
Písek - severní průmyslová zóna Čížovská	Plochy pro výrobu, sklady a technickou vybavenost.	80 ha
Planá nad Lužnicí	Výrobně - komerční provozy a areály.	42 ha
Protivín	Blíže nespecifikovaná průmyslová výroba, předpoklad přípustnosti smíšeného funkčního využití - technické služby, logistika apod.	40 ha
Sedlice (sever a jih)	Blíže nespecifikované využití (průmysl, komerce, logistika).	31 ha (PZ sever - cca 21 ha; PZ jih, lokalita "Ovčín" - cca 10 ha)
Soběslav	Lehká průmyslová výroba, sklady.	38 ha



Strakonice - U Hajske	Výrobní a montážní haly pro průmyslovou výrobu lehčího a středního charakteru, administrativní budovy a skladovací prostory.	20ha
Střítež - Kaplice-nádraží	Lehký průmysl, logistika.	cca 37 ha
Tábor - Čekanice	Průmyslová výroba, skladovací zařízení, výrobní a nevýrobní služby průmyslového charakteru.	cca 42 ha
Tábor - Vožická	Lehký průmysl, skladovací zařízení, výrobní a nevýrobní služby.	cca 45 ha
Třeboň	Průmysl, výrobní služby, skladování	24ha
Týn nad Vltavou	Lehká průmyslová výroba.	29 ha
Vodňany	Plochy pro podnikání, výrobu a skladové účely.	58,5 ha

Zdroj: Průmyslové zóny (n.d)



C6 - Existence výzkumných center

Jde o tzv. zkušební a výzkumná centra, ústavy Akademie věd nebo další vědecko-výzkumná centra a laboratoře.

Tabulka 16: Výzkumná centra, ústavy Akademie věd a další vědecko-výzkumná centra

Název	IČ	Sídlo	Kategorie	WWW	Rok zahájení činnosti	Rok ukončení činnosti
Biologické centrum AV ČR, v. v. i.	60077344	České Budějovice	veřejná výzkumná instituce	http://www.bc.cas.cz/	1995	stále aktivní
Pracoviště Botanického ústavu AV ČR, v.v.i.	67985939	Třeboň	vědecké pracoviště	http://www.butbn.cas.cz/	1971	stále aktivní
Centrum ALGATECH, Mikrobiologický ústav AV ČR, v.v.i. – vědecké pracoviště Třeboň	61388971	Třeboň	centrum řasových biotechnologií	http://www.alga.cz/	1960	stále aktivní
Jihočeské výzkumné centrum akvakultury a biodiverzity hydrocenóz (CENAKVA) – JU v ČB	60076658	Vodňany	VaV centrum	http://www.frov.jcu.cz/en/cenakva	2010	N/A

Zdroj: vlastní zpracování



C7 - Existence znalostní infrastruktury

Vzdělávací instituce, vysoké školy, univerzity a VOŠ.

Tabulka 17: Univerzity, vysoké školy a vědeckovýzkumné instituce

Název	IČ	Sídlo	Kategorie	WWW	Rok zahájení činnosti	Rok ukončení činnosti
Fakulta managementu Vysoké školy ekonomické v Praze	61384399	Jindřichův Hradec	fakulta veřejné vysoké školy	http://www.fm.vse.cz/	1994	stále aktivní
Jihočeská Univerzita v Českých Budějovicích	60076658	České Budějovice	veřejná vysoká škola	www.jcu.cz	1991	stále aktivní
Konzervatoř	60075902	České Budějovice	státní VOŠ	www.konzervatorcb.cz	1995	stále aktivní
Obchodní akademie a Vyšší odborná škola ekonomická	60064790	Tábor	státní VOŠ	www.oatabor.cz	1995	stále aktivní
Soukromá vyšší odborná škola filmová s.r.o.	25159518	Písek	soukromá VOŠ	www.filmovka.cz	1997	stále aktivní
Střední průmyslová škola a Vyšší odborná škola	60869038	Písek	státní VOŠ	www.sps-pi.cz	1995	stále aktivní
Střední rybářská škola a Vyšší odborná škola vodního hospodářství a ekologie	60650770	Vodňany	státní VOŠ	www.srs-vodnany.cz	1995	stále aktivní
Střední škola a Vyšší odborná škola cestovního ruchu	60077590	České Budějovice	státní VOŠ	www.skolacrb.cz	1995	stále aktivní
Střední škola a Vyšší odborná škola cestovního ruchu	60077590	České Budějovice	státní VOŠ	www.skolacrb.cz	1995	stále aktivní
Vysoká škola technická a ekonomická v	75081431	České Budějovice	veřejná vysoká škola	www.vste.cz	2006	stále aktivní



Českých Budějovicích						
Vyšší odborná škola a Střední průmyslová škola Volyně	60650494	Volyně	státní VOŠ	www.sps.volyne.cz	1995	stále aktivní
Vyšší odborná škola a Střední škola, s. r. o.	25157426	České Budějovice	soukromá VOŠ	www.vosss.cz	1997	stále aktivní
Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola	60064781	Tábor	státní VOŠ	www.szestabor.cz	1995	stále aktivní
Vyšší odborná škola lesnická a Střední lesnická škola B. Schwarzenberga	60869861	Písek	státní VOŠ	www.lespi.cz	1995	stále aktivní
Vyšší odborná škola restaurátorská s.r.o.	25158503	Písek	soukromá VOŠ	www.vosr.cz	1997	stále aktivní
Vyšší odborná škola sociální a Střední pedagogická škola	72818	Prachatice	státní VOŠ	www.spgspt.cz	1986	stále aktivní
Vyšší odborná škola zdravotnická Bílá vložka s.r.o.	25157795	České Budějovice	soukromá VOŠ	www.bilavlocka.cz	1997	stále aktivní
Vyšší odborná škola, Střední průmyslová škola automobilní a technická	582158	České Budějovice	státní VOŠ	www.spsautocb.cz	1991	stále aktivní
Vyšší odborná škola, Střední škola, Centrum odborné přípravy	12907731	Sezimovo Ústí	státní VOŠ	www.copsu.cz	1991	stále aktivní
Vyšší odborná škola, Střední škola, Centrum odborné přípravy	12907731	Sezimovo Ústí	státní VOŠ	www.copsu.cz	1991	stále aktivní

Zdroj: vlastní zpracování, Vyšší odborné školy Jihočeský kraj (n.d.)



Vztahy, vazby

D1 - Existence komunikačních kanálů

Tabulka 18: Pracovní skupiny

Název	Související projekt	Realizátor / koordinátor	WWW	Rok zahájení činnosti	Rok ukončení činnosti
Pracovní skupina pro přípravu Science Centra	Smart akcelerator v Jihočeském kraji	Jihočeský vědeckotechnický park, a.s.	N/A	2017	stále aktivní
Pracovní skupina pro aktivitu Propagace	Smart akcelerator v Jihočeském kraji	Jihočeský vědeckotechnický park, a.s.	N/A	2017	stále aktivní
Pracovní skupina Vzdělávání	N/A	N/A	http://www.kraj-jihocesky.cz/2150/krajsky	2015	2020
Pracovní skupina Čistá mobilita	Smart region	TC Písek	http://www.smart-region.cz/#pracovni-skupiny	2016	stále aktivní
Pracovní skupina Energetické úspory	Smart region	TC Písek	http://www.smart-region.cz/#pracovni-skupiny	2016	stále aktivní
Pracovní skupina Data	Smart region	TC Písek	http://www.smart-region.cz/#pracovni-skupiny	2016	stále aktivní
Pracovní skupina Doprava	Smart region	TC Písek	http://www.smart-region.cz/#pracovni-skupiny	2016	stále aktivní

Zdroj: interní informace



Tabulka 19: Místní akční skupiny Jihočeského kraje

Název	IČ	Sídlo	WWW	Rok zahájení činnosti	Rok ukončení činnosti
MAS BRÁNA PÍSECKA, z.s.	27047792	Čížová	http://www.branapisecka.cz/	2006	stále aktivní
MAS Česká Kanada o.p.s.	28158717	Jindřichův Hradec	http://www.masck.cz/	2012	stále aktivní
MAS KRAJINA SRDCE, z. s.	26663503	Mladá Vožice	http://www.maskrajinasrdce.cz	2004	stále aktivní
MAS Lužnice, z.s.	26677849	Sudoměřice u Bechyně	http://www.masluznice.bechynsko.cz	2004	stále aktivní
MAS Rozkvět z.s.	26658691	Lhenice	http://www.masrozkvet.cz	2004	stále aktivní
MAS STRAKONICKO, z.s.	26660121	Strakonice	http://www.strakonicko.net	2004	stále aktivní
MAS Šumavsko, z.s.	26663091	Malenice	http://www.chanceinnature.cz	2004	stále aktivní
MAS VLTAVA, z.s.	26663414	Dolní Bukovsko	http://www.vltavotynsko.cz	2004	stále aktivní
MAS Vodňanská ryba, z. s.	26663996	Vodňany	http://www.vodnanskaryba.eu	2004	stále aktivní



Místní akční skupina Blanský les - Netolicko o.p.s.	26080575	Netolice	http://www.mas-netolice.cz	2004	stále aktivní
Místní akční skupina Blatensko, o.p.s.	26081822	Blatná	http://www.blatensko.cz/mas/	2004	stále aktivní
Místní akční skupina Hlubocko - Lišovsko o.p.s.	26083426	Hlubová nad Vltavou	http://www.mashl.cz	2004	stále aktivní
Místní akční skupina Pomalší o.p.s.	26098296	Velešín	http://www.maspomalsi.cz/	2005	stále aktivní
MAS Sdružení Růže z.s.	26656906	Borovany	http://mas.sdruzeniruhe.cz/	2004	stále aktivní
Místní akční skupina Střední Povltaví	26998807	Kovářov	http://www.masstrednipovltavi.cz	2005	stále aktivní
Místní akční skupina Třeboňsko o.p.s.	26075679	Třeboň	http://www.mas-trebonsko.cz/	2004	stále aktivní

Zdroj: Regionální informační servis (n.d.)



D2 - Existence projektů potvrzujících spolupráci a synergii

Tabulka 20: Projekty potvrzující spolupráci a synergii

Název projektu	Realizátor	Kategorie	WWW	Rok zahájení činnosti	Rok ukončení činnosti
Akcelérátor INNOVA(IT)ON	Technologické centrum Písek s.r.o.	akcelerační program	http://innova-it-on.cz/akcelerator/	2016	stále aktivní
Algenetics Společné česko-rakouské centrum řasových biotechnologií	Mikrobiologický ústav AV ČR, Centrum ALGATECH, Třeboň	projekt	https://www.algenetics.cz/cz/ibox/po-1/atcz15_algenetics	2016	2019
AQUAEXCEL 2020 - Aquaculture infrastructures for excellence in European fish research	Biologické centrum AV ČR, JČU, Univerzita Karlova v Praze, Česká geologická služba	projekt	http://www.aquaexcel2020.eu/	N/A	N/A
Big Data Centrum	Technologické centrum Písek s.r.o.	projekt	http://bigdatacentrum.eu/o-projektu/	2016	stále aktivní
Cesta k práci (Jihočeský pakt zaměstnanosti)	JSRLZ, ÚP, COP, SÚ (Jihočeský kraj)	projekt	https://www.jsrlz.cz/cesta-k-praci/	2017	2019
Crowdstream	Agency for European Integration and Economic Development (Lead partner)	projekt	http://www.intereg-danube.eu/approved-projects/crowdstream	2017	2019
CzechAccelerator	CzechInvest	akcelerační program	http://www.podporastartupu.cz/sluzby/czechaccelerator/	N/A	stále aktivní
CzechDemo	CzechInvest	podpora start-upů	http://www.podporastartupu.cz/sluzby/czechdemo/	N/A	stále aktivní
CzechMatch	CzechInvest	podpora start-upů	http://www.podporastartupu.cz/sluzby/czechmatch/	N/A	stále aktivní



CzechStarter	CzechInvest	akcelerační program	cz/sluzby/czechmatch/ http://www.podporastartupu.cz/sluzby/czechstarter/	N/A	stále aktivní
ENTER Transfer	University of Economics in Bratislava, Faculty of Business management; JVP	projekt	http://www.terreg-central.eu/Content.Node/ENTER-transfer.html	2017	stále aktivní
e-Road Písek - Deggendorf	TSI Písek, TC Freyung	projekt	http://tsipisek.eu/index.php/2017/03/31/projekt-e-road-nabil-baterie-a-muzeme-vyrazit/	2016	2019
FishBOOST - Improving European aquaculture by advancing selective breeding to the next level for the six main finfish species	Tesla Blatná, a.s.; Centrum organické chemie, s.r.o.; Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR a Západočeská univerzita v Plzni	projekt	http://www.fishboost.eu/project.html	N/A	N/A
ideaSTART	Smart akcelerační program v Jihočeském kraji	akcelerační program	www.ideastart.cz	2017	stále aktivní
IMPRESS - Inovované strategie produkce pro ohrožené sladkovodní druhy	Jihočeská univerzita a dalších 21 zahraničních partnerů (Nofima AS, UoS, IMR, INRA, HCMR, ...)	projekt	http://www.impress-itn.eu/	2015	2018
Industry 4.0. v praxi a vzdělávání	Jihočeská hospodářská komora	projekt	http://www.jhk.cz/onas/projekty/pohranicni-region-40-spolecnedigital	2017	2019



			neutvaret-55.html		
Inteligentní regiony - informační modelování budov a sídel, technologie a infrastruktura pro udržitelný rozvoj	Universität Regensburg - Wissenschafts zentrum Straubing (OCM)"	projekt	http://www.enki.cz/cs/projekty/item/121-ir	2014	2019
Jednotn virtuln msto na podporu podnikání	Smart akcelerator v Jihočeském kraji	webov portál	http://invest.kraj-jihocesky.cz/	2017	stále aktivní
Jihoczech	Smart akcelerator v Jihočeském kraji	start-upov soutěž	www.jihoczech.cz	2017	stále aktivní
Jihoesk podnikatelsk vouchery	Jihoesky kraj	projekt	https://www.inovoucher.cz/	2014	stále aktivní
Kompetenzzentrum MechanoBiologie in Regenerativer Medizin	Jihoesk univerzita, Klatovsk Rybstv, Vzkmny stav Veterinárního lékařství a dalřch 23 zahraničních partnerů (Nofima AS, University od Edinburgh, ...)	projekt	https://www.atcz133.com/competenzzentrum-mechanobiologie	2017	2020
Krajsk akční plán rozvoje vzdělávání v Jihočeském kraji	Jihoesky kraj	projekt	http://www.kraj-jihocesky.cz/2150/krajsky-akcni-plan-rozvoje-vzdelavani-v-jihoceskem-kraji.htm	2015	2021
Mezinrodn Big Data (Centrum Vchodn Bavorsko - Jiřn Čechy)	Technologicky kampus Grafenau, Technologick centrum Písek; Jihoesk	projekt	http://www.jhk.cz/o-nas/projekty/mezinarodni-big-data-centrum-	2016	2019



	hospodářská komora		vychodni-bavorsko-jizni-cechy-53.html		
Predikce trhu práce (projekt Kompas)	Jihočeská společnost pro rozvoj lidských zdrojů o.p.s	projekt	N/A	2017	stále aktivní
RKO – Regionální kontaktní organizace jižní Čechy	Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i.	České Budějovice	projekt	2000	stále aktivní
Road CSR	Larnaca District Development Agency	projekt	https://www.interestereurope.eu/road-csr/	2017	2019
Rozšíření vývojových a testovacích kapacit centra Roberta Bosche v ČB	Robert Bosch spol. s.r.o.	projekt	N/A	2016	2018
SABANA - Udržitelná řasová rafinérie pro zemědělství a akvakulturu	"Mikrobiologický ústav AV ČR, Centrum ALGATECH, Třeboň	projekt	http://www.alga.cz/c-587-eu-horizont-2020.html	2016	2020
SEPIOT - Senzory plynů na bázi hybridních nanostruktur pro IoT aplikace	ENKI + dalších 25 účastníků projektu z ČR	projekt	N/A	N/A	N/A
SIP SME - Služby inovačním procesu v	Forschungs- und Entwicklungs GmbH, FuE Campus Steyr	projekt	http://www.jvt.p.cz/o-nas/nase-projekty/sip-sme.html	2017	stále aktivní
Smart akcelerator v Jihočeském kraji	Jihočeský vědeckotechnický park, a.s.	projekt	http://www.risjk.cz/smart-akcelerator/	2016	2019
Smart Region	Technologické centrum Písek	projekt	www.smart-region.cz/	N/A	stále aktivní
Společný výzkum přírodních látek ze sinic jako model rozvoje	FH OÖ Forschungs & Entwicklungs GmbH, Wels, Rakousko	projekt	http://www.alga.cz/c-634-interreg-cr-svobodny-stat-bavorsko.html	2014	2020



přeshraničního vědeckého partnerství					
Založení technického a technologického ústavu a jeho zkušební provoz	VŠTE	projekt	N/A	2015	stále aktivní
Zpátky do práce (Jihočeský pakt zaměstnanosti)	JSRLZ, ÚP, (Jihočeský kraj)	projekt	https://www.jsrlz.cz/zpatky-do-prace-50/	2017	2018

Zdroj: interní informace, Akční plán – Komise pro inovace



D3 – Aktivita a organizace zajišťující propojení vědecké a podnikatelské sféry

Níže uvedená tabulka uvádí několik významných aktivit nebo organizací zajišťujících propojení vědecké a podnikatelské sféry. Prakticky každá výzkumná instituce v Jihočeském kraji má však své oddělení, nebo zaměstnance, který se transferu technologií věnuje.

Tabulka 21: Aktivita a organizace zajišťující propojení vědecké a podnikatelské sféry

Název organizace/projektu	Realizátor	Kategorie	WWW	Rok zahájení činnosti	Rok ukončení činnosti
Jihočeské podnikatelské vouchery	Jihočeský vědeckotecnický park, a.s.	voucher	https://www.inovoucher.cz/	2014	stále aktivní
Jihočeské univerzitní Akademické centrum transferu technologií	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, České Budějovice	Kancelář transferu technologií	http://www.icctt.cz/	2012	stále aktivní
Úsek transferu technologií	Biologické centrum AV ČR, v. v. i.	Kancelář transferu technologií	http://www.bc.cas.cz/o-nas/pracoviste-bc/stredisko-sluzeb-sos-/usek-projektu-a-transferu-technologie/	N/A	stále aktivní

Zdroj: interní informace



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Závěr

Inovační systém Jihočeského kraje byl zmapován se zjištěním, že **jsou přítomny všechny základní znaky existence a fungování regionálního inovačního systému v Jihočeském regionu**. Podrobně byly zmapovány všechny znaky inovačního systému a tyto znaky byly podrobně rozepsány v jednotlivých tabulkách. Jednotlivé dílčí charakteristiky inovačního systému případně subjekty, které se v něm aktivně angažují jsou v analýze popsány, rozsah analýzy však neumožňoval detailní zmapování jejich role, činnosti a nabízených služeb. Lze se však domnívat, že jejich aktivita a angažovat v inovačním prostředí regionu bude rozdílná, a přestože je z analýzy patrné, že všechny složky inovačního systému jsou v regionu přítomné, výkonnost a efektivita inovačního systému nedosahuje svého potenciálu. Dokládají to například stagnující úroveň ekonomické výkonnosti, patentové aktivity či výdajů na VaV.

Na základě vzájemné spolupráce všech významných facilitátorů v Jihočeském kraji vznikl **portál s názvem Podpora podnikání**. Na jeho vzniku se spolupodílelo 16 institucí z Jihočeského kraje a jsou zde **soustředěny informace** například pro začínající podnikatele, stávající podnikatele, podnikatele na venkově, informace o Smart Regionu, transferu technologií a dalších. Portál je **neustále aktualizován** a otevřen k případným změnám.

Obrázek 2: Portál Podpora Podnikání



Zdroj: invest.kraj-jihocesky.cz

Mezi další aktivitu, která podporuje rozvoj, monitorování a práci s inovačním systémem v kraji, patří probíhající **aktualizace Regionální inovační strategie**, která bude provedena v polovině roku 2018 a která bude reagovat na změny, ke kterým došlo v regionálním systému od roku 2014. Pracuje se také na indikátorech, které budou měřit úspěšnost její implementace.

V kraji byly zmapovány **významné podpůrné organizace**, jako jsou rozvojová centra, komory, inkubátory apod. **Aktivní facilitátoři v kraji**, asociace, vědeckotechnické a technické parky a platformy, hrají klíčovou roli v oblasti akcelerace inovací, předávají a komunikují důležité informace podnikům a veřejnosti. Nová témata a výzvy dávají vznik pracovním skupinám řešícím široké spektrum témat, pokryta je také **znalostní infrastruktura** (veřejné vysoké školy a VOŠ) a stabilně v kraji **funguje řada výzkumných center a pracovišť**. Velmi pozitivní je **počet existujících, mezinárodních i místních projektů**, které potvrzují spolupráci a synergii významných hráčů jak z oblasti komerční, tak z oblasti výzkumné.

Některé ze znaků inovačního systému vykazují i určité nedostatky. Vzhledem k vahám důležitosti je jedním z významných nedostatků **počet patentů udělených podnikům v Jihočeském kraji**. V regionu



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



v tuto chvíli existuje řada institucí a nástrojů, které tuto problematiku řeší. Příkladem může být dotační program na ochranu práv průmyslového vlastnictví – Výzva VI Agentury pro podnikání a inovace, která přijímá žádosti až do 31.12.2018. Poradenství v oblasti ochrany duševního vlastnictví nabízí kupříkladu Kancelář transferu technologií JU nebo Jihočeská agentura pro podporu inovačního podnikání. Jednou z možných variant, jak zlepšit situaci s počtem udělených patentů, by tedy mohlo být zejména šíření informací o stávajících nástrojích podpory.

Další slabší stránkou je **klesající aktivita klastrů v regionu**. I přes široké zastoupení důležitých odvětví kraje je aktivita většiny klastrů spíše v útlumu a počet členů spíše klesá. Jedním z důvodů může být například nedostatek financí na chod klastru nebo chybějící lídr s vizí klastr posunout kupředu.

Jako nedostačující byly také označeny **soukromé finanční iniciativy**, tj. existence soukromých investorů, business angelů, venture capital nebo crowdfundingových iniciativ. Aktivita těchto osob nebo subjektů je v regionu nedostatek. Situaci pomáhají zlepšovat start-upové soutěže, případně akcelerační programy, které jsou za poslední 4 roky v Jihočeském regionu na výrazném vzestupu a příležitostně do nich bývají soukromí investoři přizváni. Systematická práce s investory a jejich propojování na zajímavé start-upové projekty nebo i menší firmy v Jihočeském regionu ovšem chybí.

Poslední z významnějších identifikovaných nedostatků inovačního systému Jihočeského kraje je **nepřipravenost průmyslové zóny v Českých Budějovicích**. I přes celkově dostatečný počet zón v celém regionu není právě ta nejvýznamnější ve statutárním městě připravena. Neexistují například také vhodné prostory pro přesídlení firem, které budou opouštět vědeckotechnické a technické parky po ukončení inkubační fáze. Dobrou zprávou je, že strategický plán města s touto záležitostí pracuje a do listopadu 2019 by měly být připraveny 1-3 dostatečně velké pozemky, které umožní rozvoj firem ve městě a příchod investorů.

Možné budoucí rozšíření analýzy

1. Rozšíření analýzy detailnější přehled služeb, které jednotlivé subjekty aktivní v inovačním systému kraje poskytují, a jakým cílovým skupinám.
2. Vypracování mapy vztahů mezi jednotlivými aktéry inovačního systému na základě počtu a intenzity vazeb s ostatními aktéry a jejich významnosti.
3. Detailní srovnání Jihočeského kraje s ostatními regiony ČR v základních charakteristikách a aspektech ekonomiky a inovačního prostředí.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Seznam obrázků, tabulek a grafů

Seznam obrázků

Obrázek 1: Struktura inovačního systému v Jihočeském kraji	5
Obrázek 2: Portál Podpora Podnikání	49
Obrázek 3: Subsystémy RIS	60

Seznam tabulek

Tabulka 1: Znaky regionálního inovačního systému	7
Tabulka 2: Podíl nezaměstnaných osob v letech 2006-2017 – roční průměry	10
Tabulka 3: Podíl nezaměstnaných osob v okresech Jihočeského kraje - roční průměr roku 2017	11
Tabulka 4: Patenty udělené přihlašovatelům z ČR podle krajů a roku udělení	15
Tabulka 5: Zařazení uvedených podniků do oborů dle 1. a 2. úrovně CZ-NACE	21
Tabulka 6: Klastry v Jihočeském kraji	23
Tabulka 7: Instituce pro spolupráci v Jihočeském kraji	25
Tabulka 8: Vědeckotechnické parky, inkubátory a coworkingová centra v Jihočeském kraji	26
Tabulka 9: Rozvojové agentury a centra pro regionální rozvoj ČR v Jihočeském kraji	27
Tabulka 10: Komory, poradenská a informační centra, podpůrné organizace v Jihočeském kraji	28
Tabulka 11: Regionální inovační strategie v Jihočeském kraji	29
Tabulka 12: Organizace utvářející odbornou komunitu Jihočeském kraji	30
Tabulka 13: Veřejná finanční schémata v Jihočeském kraji	33
Tabulka 14: Soukromé finanční iniciativy v Jihočeském kraji	34
Tabulka 15: Průmyslové zóny v Jihočeském kraji	35
Tabulka 16: Výzkumná centra, ústavy Akademie věd a další vědecko-výzkumná centra	37
Tabulka 17: Univerzity, vysoké školy a vědeckovýzkumné instituce	38
Tabulka 18: Pracovní skupiny	40
Tabulka 19: Místní akční skupiny Jihočeského kraje	41
Tabulka 20: Projekty potvrzující spolupráci a synergii	43
Tabulka 21: Aktivity a organizace zajišťující propojení vědecké a podnikatelské sféry	48
Tabulka 22: Rozdíl mezi technologickými platformami a klastry	59



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Tabulka 23: Podniky s inovačním potenciálem v Jihočeském kraji..... 62

Seznam grafů

Graf 1: Hrubý domácí produkt na 1 obyvatele ve vybraných krajích (ČR = 100 %), 2006-2016	8
Graf 2: Produktivita práce v krajích ČR v roce 2016 (ČR = 100 %)	9
Graf 3: Odvětví NACE1 v Jihočeském kraji podle výsledku hospodaření po zdanění v roce 2014	10
Graf 4: Výdaje na VaV na 1 tis. Kč HDP (běžné ceny) v roce 2016	12
Graf 5: Pracoviště VaV vybraných krajů ČR v letech 2006-2016.....	12
Graf 6: Výdaje na VaV v krajích ČR podle vědních oblastí v roce 2016	13
Graf 7: Výdaje na VaV v roce 2016 podle sektoru podle sektorů provádění	13
Graf 8: Počet obyvatel v produktivním a neproduktivním věku	14
Graf 9: Projekce věkového složení obyvatelstva podle věkových skupin v Jihočeském kraji	15
Graf 10: Počet podniků v Jihočeském kraji s inovačním potenciálem dle oborů 2. úrovně CZ-NACE .	22



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Literární zdroje

Agrární komora České republiky [online]. Praha: Agrární komora České republiky, 2017 [cit. 2017-12-18]. Dostupné z: <http://www.agrocr.cz/>

Aplikovaný výzkum. In: Wikipedia: the free encyclopedia [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- [cit. 2017-12-21]. Dostupné z: https://cs.wikipedia.org/wiki/Aplikovan%C3%BD_v%C3%BDzkum

BEDNÁŘOVÁ, Dagmar. Charakteristika a činnost klastrů v Jihočeském kraji. E + M EKONOMIE A MANAGEMENT. 2008(4), s. 84-92. Dostupné z: http://www.ekonomie-management.cz/download/1331826692_31c8/08_bednarova.pdf

Co je spin-off firma?. Vysoké učení technické v Brně [online]. Brno, 2012, 17.4.2012 [cit. 2017-10-23]. Dostupné z: <https://www.vutbr.cz/ctt/caste-dotazy/f26850/d66628>

Coworking. In: Wikipedia: the free encyclopedia [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2017, 17.1.2017 [cit. 2017-12-18]. Dostupné z: <https://cs.wikipedia.org/wiki/Coworking>

EKONOMICKÁ FAKULTA JIHOČESKÉ UNIVERZITY V ČESKÝCH BUDĚJOVICÍCH. Invest Day [online]. České Budějovice, 2017 [cit. 2017-10-22]. Dostupné z: <http://investday.ef.jcu.cz/>

FENCLOVÁ, Michaela. Posouzení podmínek pro rozvoj klastrů v Jihočeském regionu. České Budějovice, 2008. Diplomová práce. Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích. Vedoucí práce Dagmar Bednářová. Dostupné z: https://theses.cz/id/e5ce6a/downloadPraceContent_adipIdno_5739

JIHOČESKÁ AGENTURA PRO PODPORU INOVAČNÍHO PODNIKÁNÍ. Výroční zpráva společnosti: Jihočeská agentura pro podporu inovačního podnikání (JAIP). České Budějovice, 2013. Dostupné také z: http://www.jaip.cz/media/editor/files/vyrocn%C3%BDzpravy/vyrocn%C3%BDzprava_spolecnosti_jihoceska_agentura_pro_podporu_inovacniho_podnikani_o_p_s_jaip_za_rok_2013.pdf

JIHOČESKÁ AGENTURA PRO PODPORU INOVAČNÍHO PODNIKÁNÍ. Gate2Biotech: vše o českých biotechnologiích na jednom místě [online]. České Budějovice: Jihočeská agentura pro podporu inovačního podnikání, 2017 [cit. 2017-12-20]. Dostupné z: <http://www.gate2biotech.cz/>

Jihočeský vědeckotechnický park. České Budějovice. Jihočeský kraj [online]. Jihočeský kraj, 2017 [cit. 2017-12-18]. Dostupné z: http://www.kraj-jihocesky.cz/1365/jihocesky_vedeckotechnicky_park.htm

JIHOČESKÝ VĚDECKOTECHNICKÝ PARK. Jihoczech [online]. České Budějovice: Jihočeský vědeckotechnický park, 2017 [cit. 2017-10-22]. Dostupné z: www.jihoczech.cz.

MAŤÁTKOVÁ, Kateřina a Jan STEJSKAL. Znaky regionálních inovačních systémů. 2012. Dostupné z: http://dspace.upce.cz/bitstream/handle/10195/42687/MatatkovaK_ZnakyRegionalnich_SP_FES_2011.pdf?sequence=1

MAŤÁTKOVÁ, Kateřina. Analýza vybraných efektů regionálního inovačního systému. Pardubice, 2013. Disertační práce. Univerzita Pardubice, Fakulta ekonomicko-správní, Ústav ekonomických věd. Dostupné z: http://dspace.upce.cz/bitstream/handle/10195/54624/MatatkovaK_AnalyzaVybranych_JS_2013.pdf?sequence=1&isAllowed=y

MRÁZOVÁ, Irena. Klastry jako nástroj rozvoje MSP. České Budějovice, 2014. Diplomová práce. Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích. Vedoucí práce Dagmar Bednářová. Dostupné z: https://theses.cz/id/ywt87r/DP_Mrzov_Irena.pdf



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Na obě dálnice v Jihočeském kraji je peněz dost. Chýnov se dočká obchvatu. IDNES.CZ [online]. 2017, 20.3.2017 [cit. 2017-12-18]. Dostupné z: https://budejovice.idnes.cz/dopravni-stavby-dalnice-obchvat-chynov-rsd-ministr-dopravy-pqb-/budejovice-zpravy.aspx?c=A170320_142120_budejovice-zpravy_khr

NAVIGA 4. Marketingová strategie a marketingový komunikační plán projektu „Smart akcelérátor v Jihočeském kraji“. Praha, 2017, 52 s.

NOVOTNÝ, Karel. Patentová statistika: Udělené patenty s účinky pro území ČR. Český statistický úřad [online]. Praha: Český statistický úřad, 2017, 31.3.2017 [cit. 2017-12-16]. Dostupné z: https://www.czso.cz/documents/10180/55723332/patenty_udelene_upv.xlsx/d627797a-a88a-452c-ad72-928bd1f940db?version=1.3

O nás. CENTRUM PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ ČESKÉ REPUBLIKY. Centrum pro regionální rozvoj České republiky [online]. Praha, 2017 [cit. 2017-01-1 cit. 2017-12-18]. Dostupné z: <http://www.crr.cz/cs/crr/o-nas/>

O nás. HOSPODÁŘSKÁ KOMORA ČESKÉ REPUBLIKY. Hospodářská komora České republiky [online]. Praha: Hospodářská komora České republiky, 2017 [cit. 2017-12-18]. Dostupné z: <https://www.komora.cz/o-nas/>

Podnikatelský inkubátor. In: Wikipedia: the free encyclopedia [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2017a [cit. 2017-12-18]. Dostupné z: https://cs.wikipedia.org/wiki/Podnikatelsk%C3%BD_inkub%C3%A1tor

Projekce obyvatelstva v krajích ČR - do roku 2050. Český statistický úřad [online]. Praha: Český statistický úřad, 2014 [cit. 2016-11-09]. Dostupné z: <https://www.czso.cz/csu/czso/projekce-obyvatelstva-v-krajich-cr-do-roku-2050-ua08v25hx9>

Průmyslové zóny. RIS. RIS: Regionální Informační Servis [online]. (n.d) [cit. 2017-10-23]. Dostupné z: <http://www.risy.cz/cs/krajske-ris/jihocesky-kraj/regionalni-informace/prumyslove-zony/>

Regionální rozvojové agentury. BusinessInfo.cz: Oficiální portál pro podnikání a export [online]. Praha, 10.6.2011 [cit. 2017-12-10]. Dostupné z: <http://www.businessinfo.cz/cs/clanky/regionalni-rozvojove-agentury-1876.html>

Regionální poradenská a informační centra. BusinessInfo.cz: Oficiální portál pro podnikání a export [online]. Praha, 11.2.2011 [cit. 2017-12-10]. Dostupné z: <http://www.businessinfo.cz/cs/clanky/regionalni-poradenska-a-informacni-1869.html#b17>

Rozhovor na téma: Klastry v Jihočeském kraji s P. Břuskovou. České Budějovice, 12.12.2017.

Rozhovor na téma: Klastry v Jihočeském kraji s J. VANŽUROU. České Budějovice, 12.12.2017.

SPOLEČNOST VĚDECKOTECHNICKÝCH PARKŮ ČR. Členové SVTP ČR, z.s.: stav k 31. 5. 2017. Praha, 2017. Dostupné také z: <http://www.svtp.cz/wp-content/uploads/SVTP-%C4%8CR-%C4%8Dlenov%C3%A9-PO-FO.pdf>

Srovnání krajů v České republice - 2017. Český statistický úřad [online]. Praha: Český statistický úřad, 2017, 16.1.2017 [cit. 2017-11-28]. Dostupné z: <https://www.czso.cz/csu/czso/srovnani-kraju-v-ceske-republice-2017>

Startup. In: Wikipedia: the free encyclopedia [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2017b [cit. 2017-10-12]. Dostupné z: <https://cs.wikipedia.org/wiki/Startup>



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Strategický plán města Českých Budějovic 2017 - 2027. České Budějovice, 2017, 80 s. Dostupné také z: http://www.c-budejovice.cz/sites/default/files/obsah/Odbory/ORVZ/Strategicky-plan/spcb2017_kompletni_final_popripominkach_zmenovaverzeksr.pdf

ŠUSTER, Filip. Analýza: Domény specializace v Jihočeském kraji. České Budějovice, 2017a. Dostupné také z: <https://drive.google.com/file/d/0B2REEhwYVoHeYk0tcXRHUXpfLUk/view?usp=sharing>.

ŠUSTER, Filip. Analýza: Vývoj počtu žáků středního vzdělávání v Jihočeském kraji. České Budějovice, 2016. Dostupné také z: <https://drive.google.com/file/d/0B2REEhwYVoHeakxMN3Jyd1ptTDA/view?usp=sharing>

ŠUSTER, Filip. Longlist podniků v JK za účelem dotazníkového šetření ve spolupráci s TA ČR. České Budějovice, 2017b. Dostupné také z: <https://drive.google.com/file/d/0B2REEhwYVoHedF9oLVFSdEdzNDA/view?usp=sharing>

ÚŘAD VLÁDY ČESKÉ REPUBLIKY. Národní výzkumná a inovační strategie pro inteligentní specializaci České republiky: Národní RIS3 strategie. 2. vyd. Praha, 2016. Dostupné také z: <http://www.vyzkum.cz/FrontClanek.aspx?idsekce=813571&ad=1&attid=813903>

VANŽURA, Jan, Pavla ŽÍŽALOVÁ a Lenka HAVLÍČKOVÁ. Podpora vzniku technologických platform a dalších forem dlouhodobé spolupráce: Závěrečná zpráva. Praha: Technologické centrum AV ČR, 2011. Dostupné z: <http://www.vyzkum.cz/storage/att/18C0C6E0BEDC982432D14A62BD739099/A%204-10%20Platformy%20a%20spoluprace%20VVI.pdf>

Vyšší odborné školy Jihočeský kraj. SeznamŠkol.eu [online]. (n.d.) [cit. 2017-10-23]. Dostupné z: <http://www.seznamskol.eu/typ/vyssi-odborna-skola/?kraj=jihocesky>

Výzkum a vývoj. In: Wikipedia: the free encyclopedia [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- [cit. 2017-12-21]. Dostupné z: https://cs.wikipedia.org/wiki/V%C3%BDzkum_a_v%C3%BDvoj

Základní výzkum. In: Wikipedia: the free encyclopedia [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- [cit. 2017-12-21]. Dostupné z: https://cs.wikipedia.org/wiki/Z%C3%A1kladn%C3%AD_v%C3%BDzkum



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Přílohy

Základní pojmy

Akcelerační program

Akcelerační program je program určený obvykle pro začínající podnikatele, který sestává z řady po sobě navazujících školení, seminářů nebo workshopů s mentory, jejichž cílem posunout podnikatele a jeho projekt, záměr nebo stávající podnikání o úroveň výše, do životaschopného a ziskového byznysu. Program bývá financován jak ze soukromých, tak veřejných zdrojů. Vyšší prestiž organizace, šíření svého jména a značky, ale i podíl na firmě může být motivem realizátora k organizaci akceleračního programu. Za akcelerační program lze považovat i start-upové soutěže.

Asociace

Asociace v podnikatelském smyslu zastřešuje a reprezentuje určitý podnikatelský segment. Obvykle jsou zavedena formální pravidla a poplatky pro členy. Podobně jako platformy i asociace usilují o lobbing a dosažení určitých cílů a změn na poli svého působení. Mezi asociací a platformou není vždy jasná hranice, ale platforma bývá obvykle méně závazná.

Coworkingové centrum a hub

Coworking a hub jsou synonymy. Coworking znamená v doslovném překladu *spolupráce*. Jde o sdílený pracovní prostor pro nezávislé profesionály a jiné distanční pracovníky, kteří zde nezávisle na sobě vykonávají svou běžnou práci (Wikipedia, 2017).

Termín coworking byl poprvé použit v roce 2005, kdy byla otevřena první společná kancelář v San Franciscu. V Česku vznikají tato centra od roku 2009 převážně ve větších městech (Praha, Brno, Ostrava). Pilíři coworkingu jsou: komunita, spolupráce, otevřenost, dostupnost. Coworking by měl v podstatě tvořit ideální pracovní plochu pro samostatnou práci či spolupráci pro různé osoby, výhodou je, že i freelanceři mají možnost dodržovat běžnou pracovní dobu a mít své vlastní pracovní prostředí. Coworking tak nabízí možnost zbavit se pocitu izolace při práci z domu a zároveň poskytuje prostředí umožňující soustředění (Wikipedia, 2017).

Kancelář pro coworking (či jinak řečeno tzv. coworkingové centrum) je obvykle vybavena potřebným kancelářským nábytkem a počítačovou sítí s internetovým připojením, případně také sdílenou síťovou tiskárnou. Součástí centra bývá rovněž vybavená kuchyňka, sociální zařízení, místo pro odpočinek či zasedací místnost s projektorem. Stálí uživatelé centra hradí pravidelný měsíční členský poplatek, zatímco jednorázové návštěvy bývají zpoplatněny od hodiny. Sdílená kancelář vyjde jednak levněji, ale důležitá je také už zmíněná společenská a psychologická funkce takového pracoviště (Wikipedia, 2017).

Entrepreneurial discovery proces

Entrepreneurial discovery proces, nebo také proces společného objevování podnikatelských příležitostí má za cíl definovat cíle Výzkumné a inovační strategie pro inteligentní specializaci, přinášet zpětnou vazbu a ověřením realizovaných intervencí, přinášet nové náměty a doporučení pro připravované intervence a profilovat oblasti specializace, na které budou intervence směřovány. Proces je založen na účasti podnikatelů, výzkumníků a dalších společensko-ekonomických skupin, vč. občanské společnosti v roli uživatele inovací, (Úřad vlády České republiky, 2016)

Inovace

Inovace (dle P. Csanka): Strategická změna, která má pro podnik ekonomický přínos.



Klastry

Klastry jsou považovány za důležitou součást inovačních systémů a za efektivní **nástroj zvyšování konkurenceschopnosti regionů**. Definice klastru je velké množství, ale v zásadě se shodují v těchto bodech (Vanžura, Žižalová a Havlíčková, 2011):

1. jde o skupinu podniků a dalších institucí, které jsou propojeny v rámci určitého odvětví
2. subjekty v klastru jsou místně koncentrovány
3. tyto subjekty nejen spolupracují, ale také spolu soutěží
4. jsou buď založené na VaV nebo tzv. tradiční

Klastr, podobně jako TP, nemusí být instituce s adresou, ale volné oborové sdružení. Na rozdíl od TP jsou klastry výrazněji územně koncentrovány a neměly by sdružovat rozhodující podíl subjektů daného oboru, klastry **jsou určeny především pro malé a střední podniky**, přesto může být jejich vliv až globální. Činnost klastrů je důležitým faktorem rozvoje daného regionu, protože podněcuje oborovou specializaci regionu (Vanžura, Žižalová a Havlíčková, 2011).

Komise pro inovace

Na úrovni krajů byly zřízeny řídicí orgány pro RIS3 strategii v daném kraji. Zpravidla se jedná o krajské rady pro inovace/konkurenceschopnost – jsou pojmenovány v závislosti na konkrétní situaci a zvyklostech daného kraje (Úřad vlády České republiky, 2016).

V krajské radě pro inovace či pro konkurenceschopnost (nebo v orgánu, který bude hrát její roli) jsou zastoupeni představitelé samosprávy (krajské a městské, zejména metropolitních území), inovačních podniků a výzkumných organizací. Role krajských rad pro inovace/konkurenceschopnost se v krajích řídí místními podmínkami. Obecně se jedná o roli koordinační a doporučující, nikoliv výkonnou, ve vztahu k intervencím realizovaným v gesci či z prostředků krajských samospráv mají roli poradní (Úřad vlády České republiky, 2016).

Podobně v záležitostech podpory podnikání, působnosti zákona o podpoře výzkumu, vývoje a inovací a vysokoškolského zákona je působnost krajských rad pro inovace či pro konkurenceschopnost zpravidla omezena na roli konzultačních platforem, avšak v jednotlivých krajích může být situace odlišná (Úřad vlády České republiky, 2016).

Komora

Komora v podnikatelském slova smyslu je samosprávná profesní organizace některých oborů a profesí lidské činnosti.

Hospodářská komora České republiky je nejvýznamnějším reprezentantem podnikatelské sféry. Sdružuje 15 000 členů organizovaných v 68 komorách v regionech a ve 110 oborových asociacích. Její činnost je zakotvena zákonem č. 301/1992 Sb. o Hospodářské komoře ČR a Agrární komoře ČR. Zmíněná právní norma praví, že Hospodářská komora ČR hájí zájmy podnikatelů ze všech oborů a ze všech regionů s výjimkou oblasti zemědělství, potravinářství a lesnictví (tuto činnost vykonává Agrární komora ČR) (Hospodářská komora České republiky, 2017).

Agrární komora České republiky (AK ČR) byla zřízena zákonem č. 301/1992 Sb. ve znění zákona č. 121/1993 Sb. a ve znění zákona č. 223/1994 Sb., sdružuje většinu podnikatelů v zemědělství, lesnictví a potravinářství, prosazuje a obhájí zájmy svých členů, poskytuje poradenství a informační služby na celém území ČR (Agrární komora České republiky, 2017).



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Místní akční skupina (MAS)

„Místní akční skupina (MAS) je forma místního partnerství, která umožňuje efektivní způsob využívání dostupných zdrojů. Jejimi členy mohou být obce, jejich svazky, instituce veřejné moci, soukromé podnikatelské subjekty, neziskové organizace i samotní občané jako fyzické osoby. Ti všichni v rámci místní akční skupiny spolupracují na rozvoji a obnově venkova. Jejich projekty a aktivity jsou podpořeny čerpáním finančních prostředků z národních programů nebo z programů EU.“ (Regionální informační servis, n.d.)

Platforma

Technologické platformy

Podle pojetí Evropské Komise jsou **technologické platformy** (TP) sdružení, která propojují nejvýznamnější subjekty; např. **průmyslové podniky, oborová sdružení a svazy, univerzity a další výzkumné organizace, finanční instituce, národní orgány státní správy, asociace uživatelů a spotřebitelů**; ve strategicky významných oborech ekonomiky daného státu (Vanžura, Žížalová a Havlíčková, 2011).

Cílem těchto sdružení je podporovat společnou diskusi nad významnými otázkami budoucího vývoje. TP tedy představují diskusní fóra, kde jsou zastoupeni nejvýznamnější představitelé oboru z různých názorových skupin, které **vytváří předpoklady pro dosažení široce přijímaného konsensu technologického vývoje v dané oblasti a lobují za ně** (Vanžura, Žížalová a Havlíčková, 2011).

Složení TP není striktně stanoveno, ale počet členů TP by měl být významný vůči oboru působnosti na národní úrovni. Funkční platforma by měla sdružovat minimálně 7 až 10 členů, z nichž by přibližně třetina měla být výzkumné organizace. Na druhou stranu příliš mnoho členů může znesnadňovat koordinaci a fungování TP. Dostatečné zastoupení relevantních subjektů v členské základně platformy do značné míry určuje potenciální přínosy platformy pro daný obor, resp. pro členy platformy (Vanžura, Žížalová a Havlíčková, 2011).

Při posuzování potenciálního přínosu platformou záleží také na tom, zda je v platformě přítomen iniciátor činnosti, který má zájem na zlepšení pozice jeho oboru a který je schopen aktivizovat další subjekty. Velmi důležitá je také účast průmyslových podniků, které by měly být zárukou, že výsledky činnosti TP budou prakticky využity (Vanžura, Žížalová a Havlíčková, 2011).

Národní inovační platforma

Národní inovační platformy jsou konzultační skupiny, které prostřednictvím Národního RIS3 manažera zřizuje Řídicí výbor RIS3 za účelem identifikace potřeb, zpřesnění/usměrnění strategických priorit, identifikaci podnikatelských příležitostí a projednání zacílení navrhovaných opatření (tj. zamýšlených intervencí na podporu identifikovaných oblastí inteligentní specializace). Národní inovační platformy jsou zřízeny pro navrhované domény specializace a představují fórum, které má iniciační a doporučující charakter. V počáteční fázi „entrepreneurial discovery“ procesu byly svolány níže uvedené 4 národní inovační platformy, později došlo k upřesnění jejich názvů (Úřad vlády České republiky, 2016):

- Strojírenství, energetika, hutnictví
- Elektronika, elektrotechnika a ICT
- Výroba dopravních prostředků
- Léčiva, biotechnologie, prostředky zdravotnické techniky, life sciences

Krajská inovační platforma

Podpůrnou roli pro formování intervencí/operací v krajích hrají Krajské inovační (podnikatelské) platformy, které se nazývají v různých krajích různě, podobně jako je tomu v případě krajských rad pro inovace. Inovační/podnikatelské platformy jsou poradním, konzultačním či pracovním orgánem krajské rady pro inovace jednak v oborech, na které bude zaměřena krajská specializace, jednak v horizontálních tématech/oblastech změny, na které jsou zaměřeny krajské přílohy Národní RIS3 strategie. Role krajských inovačních platform je obdobná roli inovačních platform na národní úrovni,



vztahuje se však především ke krajským přílohám Národní RIS3 strategie a k intervencím, realizovaným na území kraje z národní úrovně. Role krajských inovačních platform je především iniciační, doporučující a konzultační. Krajské inovační platformy rovněž poskytují zpětnou vazbu při realizaci projektů, posuzování dosažených výsledků a předkládání návrhů na posílení krajského inovačního systému krajské radě pro inovace/konkurenceschopnost. V záležitostech podpory podnikání, působnosti zákona o podpoře výzkumu, vývoje a inovací a vysokoškolského zákona je působnost Krajských inovačních (podnikatelských) platform omezena na roli konzultační (Úřad vlády České republiky, 2016)

Rozdíl mezi technologickými platformami a klastry

Členy TP spojuje společná snaha, zatímco členové klastrů sledují více individuální cíle a jsou více samostatní, proto se lze domnívat, že podmínky uvnitř klastrů jsou více konkurenční, než je tomu u TP (Vanžura, Žižalová a Havlíčková, 2011).

Tabulka 22: Rozdíl mezi technologickými platformami a klastry

	Technologické platformy	Klastry
Rozsah působnosti	Činné ve strategicky významných oborech na národní úrovni	Činné v různých oborech především na regionální úrovni
Složení	Sdružují nejvýznamnější subjekty z oboru (včetně orgánů státní správy)	Sdružují především malé a střední podniky
Činnost	Vypracování vize rozvoje oboru a způsobu jejího naplnění, mobilizace výzkumných kapacit	Společná činnost vedoucí k úsporám z rozsahu
Přínos/důvod podpory	Nástroj pro definování a řešení významných sociálních a ekonomických priorit	Nástroj zvyšování konkurenceschopnosti oborů na regionální úrovni

Zdroj: Vanžura, Žižalová a Havlíčková (2011)

Podnikatelský inkubátor

Podnikatelský inkubátor je buď soukromá obchodní společnost anebo instituce zřízená krajem či městem jako přidružené pracoviště vysokých škol a universit, která pomáhá novým a začínajícím společnostem (startupům) v době, kdy jsou tyto společnosti nejzranitelnější, tedy na začátku jejich podnikání. Inkubátor pomáhá tím, že poskytuje služby jako je například školení, jak správně nastavit obchodní plán či marketing, a další aktivity jako pronájem kancelářských prostor či poskytnutí kontaktů v daném oboru (Wikipedia, 2017).

Prostředí inkubátoru poskytují také vědeckotechnické parky či jiné instituce.

Pracovní skupina

Pracovní skupina vzniká pro dosažení stanoveného cíle. Tvoří ji určitý počet osob, kteří jsou spjati společnou činností a mají jednotné vedení.

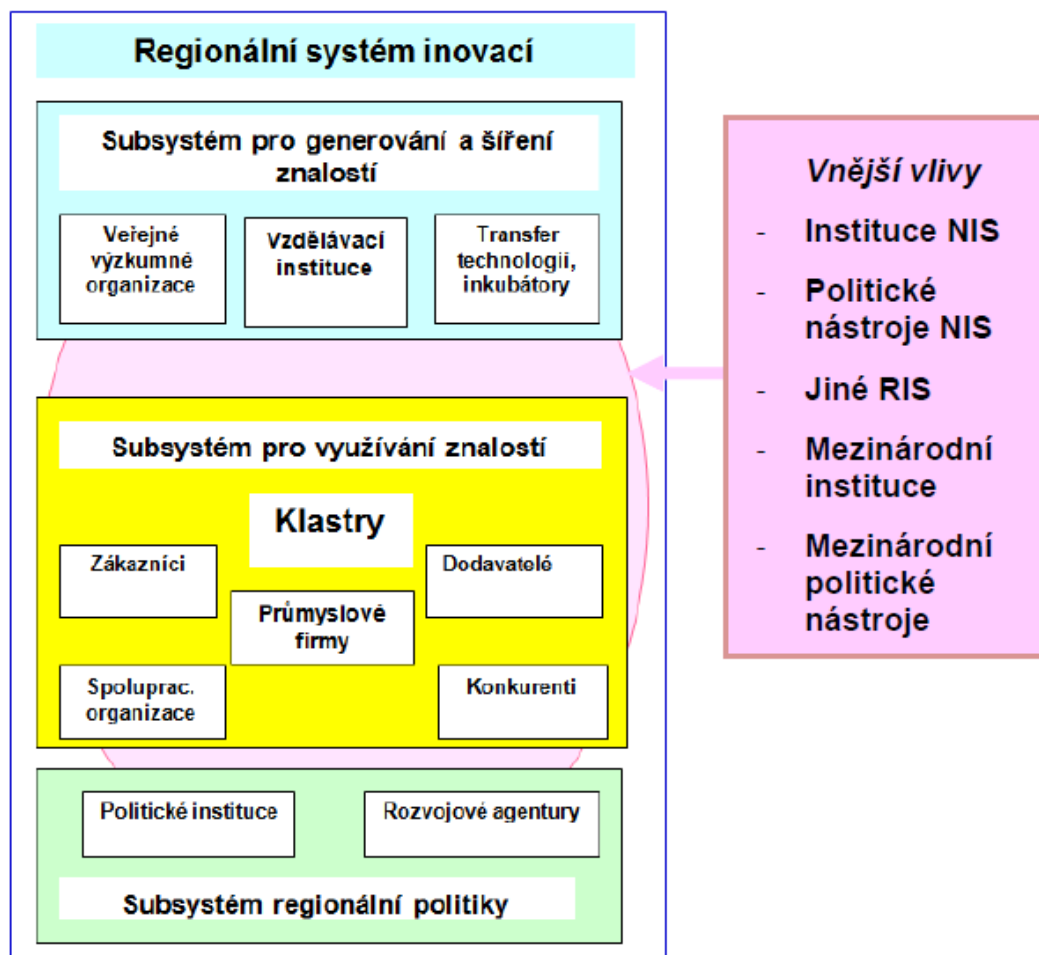
Regionální systém inovací & regionální inovační systém

Regionální inovační systémy zahrnují soubor institucí, veřejných i soukromých, které produkují zásadní systémové efekty, které podporují podniky v regionu k přijetí společných norem, očekávání, hodnot, postojů a postupů, za podmínky, že je podporována kultura inovací a jsou posíleny procesy přelévání znalostí (Maňátková, 2013).

Regionální systém inovací lze zobrazit ve vrstvách, jejichž existence je známkou existence regionálního systému inovací v daném regionu existuje nebo známkou toho, zda jsou dány alespoň jeho základy, resp. předpoklady pro vznik a fungování (Maňátková a Stejskal, 2011).

V některých publikacích se regionální systém inovací zkracuje jako RIS.

Obrázek 3: Subsystemy RIS



Zdroj: Maňátková (2013)

RIS3 - Výzkumná a inovační strategie pro inteligentní specializaci

RIS 3: Zkratka počátečních písmen slov Research and Innovation Strategy for Smart Specialization, v překladu znamená Výzkumná a inovační strategie pro inteligentní specializaci, zkráceně Strategie inteligentní specializace (Úřad vlády České republiky, 2016).

Národní RIS3 strategie: Účelem Národní výzkumné a inovační strategie pro inteligentní specializaci České republiky (také „Strategie inteligentní specializace ČR“ nebo „Národní RIS3 strategie“) je efektivní zacílení finančních prostředků – evropských, národních, krajských a soukromých – na aktivity vedoucí k posílení výzkumné a inovační kapacity a do prioritně vytyčených perspektivních oblastí s cílem plně využít znalostní potenciál na národní i krajské úrovni a v jejich kombinaci, a tak podpořit snižování nezaměstnanosti a posílit konkurenceschopnost ekonomiky (Úřad vlády České republiky, 2016).

Krajská příloha k národní RIS3 strategii: RIS3 strategie je zpracována také na krajských úrovních.



Smart akcelerátor

Smart akcelerátor je považován za nástroj pro rozvoj krajských inovačních systémů a jako projekt je financován z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání. Cílem tohoto nástroje je umožnit v jednotlivých krajích České republiky rozvoj inovačního prostředí s využitím Národní RIS3 strategie a umožnit kvalitní řízení „entrepreneurial discovery“ procesu. Pomocí tohoto procesu mohou strategie inteligentní specializace uvolnit ekonomickou transformaci pomocí modernizace, diverzifikace nebo radikální inovace ve všech krajích. (Úřad vlády České republiky, 2016).

K povinným aktivitám Smart akcelérátoru patří: základní tým, vzdělávání, mapování, asistence, twinning, pilotní ověřování, propagace.

Spin-off firma

Spin-off firma je „podnikatelský subjekt založený za účelem komercializace duševního vlastnictví vytvořeného na výzkumné organizaci“ (Co je spin-off firma?, 2012).

Start-up

Startup (nebo také Start-up, což je správný anglický výraz) je podnikatelský subjekt, typicky popsán jako nově založená či začínající společnost a rychle se vyvíjející a měnící společnost. V současné době neexistuje jedna ucelená, mezinárodně uznávaná definice startupu (Wikipedia, 2017b)

Vědeckotechnický park

Vědeckotechnický park je infrastrukturní prostředí pro vědecké týmy s aplikačně zaměřenými výsledky, pro začínající podnikatele a další výzkumné organizace v regionu, pro fungující technologické inovativní firmy a pro další firmy poskytující podpůrné a servisní služby především pro zasedlé firmy (Jihočeský kraj, 2017).

Prostředí vědeckotechnického parku plní funkci podnikatelského centra a může disponovat například vybavenými kancelářskými prostory, laboratořemi, poloprovozními halami, přednáškovými sály a zasedacími místnostmi o různé velikosti.

Výzkum a vývoj

Výzkum a vývoj (zkráceně VaV, anglicky research and development, také R&D) je termín popisující vládní nebo firemní aktivity, které jsou součástí cyklu jímž se dosahuje inovace. Dle Českého statistického úřadu, "výzkum a vývoj, jako součást vědy a technologií, představuje klíčový hybný prvek zvyšování produktivity, ekonomického růstu, zaměstnanosti, udržitelného rozvoje a sociální soudržnosti." Experimentální výzkum a vývoj (nebo jen krátce vývoj) systematická tvůrčí práce směřující k rozšíření stavu poznání, včetně poznatků o člověku, kultuře a společnosti, a jeho použití s cílem nalézt nové možnosti využití těchto poznatků (Výzkum a vývoj, n.d.)

Základní výzkum

Základní výzkum je experimentální a teoretická práce vynakládaná zásadně za účelem získání nových vědomostí o základních principech jevů nebo pozorovatelných skutečností, která není primárně zaměřena na uplatnění nebo využití v praxi. Dělí se na čistý základní výzkum (někdy též badatelský výzkum) a orientovaný základní výzkum (Základní výzkum, n.d.)

Aplikovaný výzkum

Aplikovaný výzkum (někdy též cílený výzkum) je experimentální a teoretické práce k získání nových poznatků, ale zcela jednoznačně zaměřených na specifické, konkrétní předem stanovené cíle využití v praxi (Aplikovaný výzkum, n.d.).



Podniky s inovačním potenciálem v Jihočeském kraji

Tabulka 23: Podniky s inovačním potenciálem v Jihočeském kraji

Číslo	IČ	Název podniku	Předmět podnikání dle webové stránky	Inovační dle webových stránek?	Okres	Velikost podniku - zařazení	WWW
1	63249651	A. Pöttinger, spol. s r.o.	Výroba zemědělské techniky	Ano. Zabývají se inovacemi - viz profil podniku.	Strakonice	velký	https://www.poettinger.at/cs/cz/
2	63911639	A.W.Faber - Castell Česká republika, spol. s r.o.	Výroba grafických pomůcek - tužky, pastelky, ...	Ano. Viz Brand Essentials na webu	České Budějovice	střední	http://www.faber-castell.cz/
3	26020343	AGRA GROUP a.s.	Společnost se věnuje otázkám v oblasti výživy rostlin.	Ano	Strakonice	střední	http://www.agra.cz/
4	26052377	AISIN EUROPE MANUFACTURING CZECH s.r.o.	Dodavatelem pro automobilový průmysl. Dodává díly motorů do závodů evropských i japonských výrobců automobilů, například Toyota, Renault, Volvo, Nissan, Ford.	Možná - používají nejmodernější technologie	Písek	velký	https://www.aisin.co.cz/
5	63250527	ALBIS PLASTIC CR s.r.o.	Výrobce a distributor termoplastů, polymerů	Ano. Mají vlastní vývoj	České Budějovice	malý	http://www.albis.com/
6	40741141	Aptar Čkyň s.r.o.	Šroubové uzávěry a uzávěrové systémy z umělých hmot pro péči o tělo a domácnost, nápoje a potraviny.	A - mají vlastní výzkum	Prácheň	velký	https://www.aptar.com
7	13497774	ASPERA, spol. s r.o.	Největší obchodní organizací s elektroinstalačním materiálem v jihočeském regionu.	A - uvádí, že zavádí inovace.	České Budějovice	střední	http://www.aspera.cz/o-spolecnosti-aspera
8	26089785	Auböck s.r.o.	Zabývá se pozemním stavitelstvím, výstavbou kompletních bytových, občanských, průmyslových objektů, rekonstrukcemi, přestavbou a sanací stávajících staveb, zateplováním objektů	A - uvádí, že jejich cílem je inovace - kvalita – dynamika.	České Budějovice	střední	http://www.auboeck-bau.at/



9	28136 161	Avire s.r.o.	Globálním lídrem ve výrobě výtahů	A - mají R&D v zahraničí.	České Budějovice	střední	http://www.avire-global.com/
10	47252 570	BANES, spol. s r.o.	Strojírenská výroba rotačních dílů	A - používají moderní technologie.	Tábor	střední	http://www.banes.cz/
11	26093 219	BCF s.r.o.	Koučování podnikatelů	Ano			http://www.coaching-experts.cz/
12	02418 193	BELIS a.s.	Lisování, svařování a výroba smaltovaného nádobí	Ano			http://www.belis.eu/
13	60646 551	BETONPRES Týn nad Vltavou s.r.o.	Vyrábí betonovou střešní krytinu	A - zmínka o nejmodernějších technologiích a inovacích střešních tašek.	České Budějovice	střední	http://www.betonpres.cz/
14	60851 236	Brabant Alucast Czech, Site Strakonice s.r.o.	Společnost se zabývá výrobou a dodávkou dílů pro automobilový průmysl	A - mají vlastní R&D	Strakonice	velký	http://aluprogress.com
15	00142 492	CENTROPEN, a.s.	Světová působnost ve vývoji, výrobě a prodeji školních a kancelářských potřeb i podobných prostředků pro průmyslové využití.	A - mají vlastní vývoj	Jindřichův Hradec	velký	http://www.centropen.cz/
16	28158 920	CSC Czech Service Cargo s.r.o.	Poskytování dopravních a logistických služeb pro automobilový průmysl	A- mají vlastní vývojový tým	České Budějovice	střední	http://www.cscargo.cz/
17	26042 703	Czech Industrial Park s.r.o. SILON s.r.o.	Výrobce technických kompaundů a polyesterových stříží.	A - mají vlastní R&D centrum	Tábor	malý	www.czech-industrial-park.cz
18	47239 581	dm drogerie markt s.r.o.	Největší drogistický řetězec	A - "dm drogerie markt s.r.o. je inovativní společností, která se neustále vyvíjí a zavádí do svých prodejen nové prvky. Naprosto unikátní jsou dm čtecí lupy, které jsou součástí každého nákupního vozíku."	České Budějovice	velký	http://www.dm-drogerie-markt.cz/



19	47238 933	DRUŽINA, spol. s r.o.	Míchání směsí pro biopásky, ochranu čejky chocolate a osivo	A - Každoročně jsou vkládány značné investice do modernizace technologií a skladovacích prostor s cílem zajistit dostatek kvalitních osiv a poskytnout služby úpravy komodit pro obchodní partnery.	Jindřich ův Hrade c	střední	http://www.druzina.cz/
20	61173 151	DURA Automotive CZ, k.s.	Designér a výrobce systémů do automobilů (řízení, pásání, hardware,...)	A - na webu mají přímo sekci inovace	Strakonice	velký	http://www.duraauto.com
21	25155 750	E.ON Business Services Czech Republic s.r.o.	Poskytovatelem IT, HR a FI služeb pro skupinu E.ON.	Ano	České Budějovice	střední	https://www.eon.cz/o-nas/o-skupine-eon/eon-v-ceske-republice/eon-business-services-czech-republic-sro
22	25733 591	E.ON Česká republika, s. r. o.	N/A	Ano	České Budějovice	velký	https://www.eon.cz/o-nas/o-skupine-eon/eon-v-ceske-republice/eon-ceska-republika-s-r-o
23	28085 400	E.ON Distribuce, a.s.	V rámci naší energetické skupiny máme na starosti provozování elektrické distribuční soustavy v jižních Čechách a na jižní Moravě a plynové distribuční soustavy na jihu Čech.	Ano	České Budějovice	střední	https://www.eon.cz/o-nas/o-skupine-eon/eon-v-ceske-republice/eon-distribuce-a-s



24	26078 201	E.ON Energie, a.s.	V rámci naší energetické skupiny máme na starosti obchodování s elektrickou energií a plynem na českém trhu.	Ano	České Budějovice	velký	https://www.eon.cz/o-nas/o-skupine-eon/eon-v-ceske-republice/eon-energie-a-s
25	25186 213	E.ON Servisní, s.r.o.	V rámci naší energetické skupiny máme na starosti provoz a údržbu distribučních sítí.	Ano	České Budějovice	velký	https://www.eon.cz/o-nas/o-skupine-eon/eon-v-ceske-republice/eon-servisni-s-r-o
26	63271 371	EFAFLEX - CZ s.r.o.	Rychloběžná vrata, průmyslová vrata, rychlá vrata, vrata do hal, vnitřní vrata, vnější vrata, rolovací vrata, spirálová vrata, skládací vrata.	A - má vlastní "inovační vývoj"	Tábor	velký	http://www.efaflex.cz
27	28114 078	ELEKTRO S.M.S. Development s.r.o.	Prodej elektroinstalačního materiálu	A - Naším cílem je s přícházet technickými inovacemi	České Budějovice	malý	http://www.elektrosms.cz/
28	40743 624	ELEKTRO S.M.S., spol. s r.o.	Prodej elektroinstalačního materiálu	A - Naším cílem je s přícházet technickými inovacemi	České Budějovice	střední	http://www.elektrosms.cz/
29	26021 897	ENVISAN- GEM, a.s.	Firma biotechnologickými produkty	A - Vývoj biotechnologických procesů při likvidaci odpadů	Hůry 149, 373 63 Rudolf ov	malý	http://www.envisan.cz/
30	26045 842	ESW Bohemia k.s.	Tváření za studena, vstřikování plastů, lisovací technika	Ano	Tábor	střední	http://www.esw-group.eu/
31	60616 849	EXTRUDO Bečice s.r.o.	Producentem zdravé výživy a dietních, v současné době zejména bezlepkových potravin.	A - získali grant TAČR v roce 2011	České Budějovice	střední	http://www.extrudoc.cz



32	26100045	Faurecia Automotive Czech Republic s.r.o.	Jsou odborníky na design a výrobu třech hlavních automobilových modulů: sedačky, interiéry, výfuky	A - Společnost Faurecia byla v soutěži Automotive INNOVATIONS - Awards 2015 jmenována „Nejinovativnějším dodavatelem roku 2015“ v kategorii „Interiéry“-	Písek	velký	http://faurecia.job.cz/
33	26105314	Faurecia Components Písek, s.r.o.	Jsou odborníky na design a výrobu třech hlavních automobilových modulů: sedačky, interiéry, výfuky	A - Společnost Faurecia byla v soutěži Automotive INNOVATIONS - Awards 2015 jmenována „Nejinovativnějším dodavatelem roku 2015“ v kategorii „Interiéry“-	Písek	velký	http://faurecia.job.cz/
34	25171941	FCC České Budějovice, s.r.o.	Pro město České Budějovice zajišťujeme svoz komunálního odpadu, separaci odpadu a odvoz vyříděných komodit k dalšímu zpracování, péči o komunikační zeleň a údržbu zeleně. Provozujeme sběrné dvory a skládku komunálního odpadu.	A - zaměřují se na nejmodernější technologie	České Budějovice	střední	http://www.fcc-group.eu/cs/Ceska-republika/Provozovny/FCC-Ceska-republika-s-r-o-provozovna-Ceske-Budejovice.html
35	03155501	FIEDLER AMS s.r.o.	Vývoj a výroba řídicích jednotek postavených na mikroprocesorové technice.	Ano			http://www.fiedler-magr.cz/cs/kontakt
36	26029073	FONTEA a.s.	Fontea a.s. se zabývá výrobou nealkoholických nápojů. Největší výrobce nealkoholických nápojů v České republice.	N/A - používá pro výrobu nápojů pouze vysoce kvalitní technologické zařízení od renomovaných zahraničních dodavatelů.	Tábor	střední	http://www.fontea.cz/
37	15887022	FRONIUS Česká republika s.r.o.	Svařovací technika	A - dosahuje výkonnostních skoků. Značka Fronius synonymem intenzivních výzkumů a neustálého hledání nových, inovativních řešení.	Český Krumlov	velký	http://www.fronius.com/



38	05084865	Gemini PharmChem České Budějovice a.s.	Zabývá se výzkumem a vývojem onkologických a imunomodulačních farmaceutických přípravků	Ano				N/A
39	28077407	GLIM Care, s.r.o.	Přípravky, oční onemocnění, akce a kongresy.	A - vyrábí vlastní preparáty	Tábor	malý		http://www.glimcare.cz/
40	25182340	Graphite Týn, spol. s r.o.	Zpracování grafitu a grafitových výrobků.	A - dělají výzkum, používají nejmodernější technologie	České Budějovice	střední		http://www.gk-graphite.cz/
41	14500051	HAUSER spol. s r.o.	Dodavatel kompletních řešení chladicího nábytku a chladicí techniky.	A - inovativní energeticky úsporná chladicí řešení	České Budějovice	velký		http://www.hauser.com/lang-cz
42	28068262	HELUZ s.r.o.	Výroba cihel	A-Díky vlastnímu vývoji na trh uvedli čtvrtou generaci cihel	České Budějovice	malý		http://www.heluz.cz/cs/onas
43	26103133	Host-telecom.com, s.r.o.	Datová centra pro profesionály	A- vyvíjí vlastní software	České Budějovice	malý		http://www.host-telecom.com/
44	26016851	Husky-KTW s.r.o.	Výroba speciálních uzávěrů, vstřikovací řešení pro lékařské přístroje	A - inovativní procesy ve výrobě	Jindřichův Hradec	střední		http://www.husky.co/EN-US/#utm_source=firmy.cz&utm_medium=ppd&utm_campaign=firmy.cz-188230
45	26029227	Interplex Precision Engineering Czech Republic s.r.o.	Přesné lisování a mechanické sestavy.	A - laboratorní testování	Písek	velký		http://www.interplex.com/locations/pisek-precision-engineering-czech-republic
46	60849827	KERN-LIEBERS CR spol. s r.o.	Výroba pružinových mechanismů a lisovaných dílů pro automobilový, textilní i spotřební průmysl.	A - vhodná technologie pro každý produkt s kapacitou pro inovace	České Budějovice	velký		http://www.kern-liebers.cz/cz/



47	62502093	Knürr s.r.o.	Výroba datových a telekomunikačních rozvaděčů, systémů pro datová centra, chlazení a klimatizace, venkovních skříní a technického nábytku.	A - nejnovější průmyslové trendy a technologie	Strakonice	velký	https://www.vertivco.com/#/utm_source=firmy.cz&utm_medium=ppd&utm_campaign=firmy.cz-645945
48	27066657	Laminar Medica (CE) s.r.o.	Zaměřujeme se na výrobu izolačních přepravních plastových i polystyrenových obalových systémů ve zdravotnictví.	A - vlastní vývoj obalového řešení	Strakonice	malý	https://www.laminarmedica.com/#utm_source=firmy.cz&utm_medium=ppd&utm_campaign=firmy.cz-497834
49	02916428	LARX s.r.o.	Vytváří aplikace zaměřené na Internet věcí, Smart home a Smart cities.	Ano			http://www.larx.cz/
50	27994961	LB Cemix, s.r.o.	Výroba omítkových a maltových směsí, keramických materiálů a surovin, zateplovací systémy	A - vlastní výzkum, vývoj	České Budějovice	střední	http://www.w.cemix.cz/
51	26025051	MAKA THERM CZ s.r.o.	Poradění sanitární techniky a topení	A - vlastní vývoj	České Budějovice	malý	http://www.makatherm.cz/
52	24138843	Mirantis Czech a.s.	Bývalý tcp cloud, firma specializující se na privátní cloudy	A	Písek		http://www.tcpcloud.eu/
53	46680951	NAFO Strakonice s.r.o.	formy pro hliníkové a plastové díly, nástroje pro lisování, hutní polotovary	A - precizní výrobou v souladu s nejnovějšími výrobními trendy, vývoj a hledání nových technologických standardů,	Strakonice	malý	https://www.nafo.cz/cz/
54	26091747	PRECITOOL CZ s.r.o.	Zabýváme se kompletními dodávkami nástrojů, náradí a technologií pro oblast obrábění a zpracování kovů.	N/A - Ale používají high-tech technologie.	Český Krumlov	malý	http://www.precitool.cz/cz/



55	24273 724	PTM s.r.o.	Česká dceřiná společnost vyrábí montované a svařovací konstrukční skupiny, dále také vysekávané, lisované a tažené součásti pomocí lisovací síly až 800 t.	A - používají roboty, mají technologické centrum v zahraničí	Tábor	velký	http://www.ptm-group.com/
56	28144 465	RG Investment, a.s.	RG Investment je moderní společnost zaměřená na investice působící nejen v píseckém regionu	Ano	Písek	malý	http://www.rginvestment.cz/
57	60850 469	Rodentica CS spol. s r.o.	Specialisté v oblasti vývoje, výroby a prodeje rotačních nástrojů pro stomatologii.	Ano	Písek		http://www.rodentica.eu/
58	26034 441	ROHDE & SCHWARZ závod Vimperk, s.r.o.	Ve vimperském závodu se vyrábí kompletní měřicí přístroje, mobilní radiostanice a rovněž vinuté díly pro přístroje R&S.	A - užívají moderních technologií (např. indukční čipy v podlaze, laserová zóna před transportními vozíky).	Prachovice	velký	https://vimperk.rohde-schwarz.com/cs/home/homepage_90003.html
59	26439 441	Röchling Engineering Plastics, s.r.o.	Dceřiná společnost skupiny Röchling. Zabýváme se výrobou a prodejem plastových polotovarů.	A - zabývají se vývojem nových inovativních materiálů	Tábor	střední	http://www.cz.roechling.com/cz/uvozd.html
60	60826 851	Rybářství Třeboň a.s.	Největší producent sladkovodních ryb v České republice i v Evropě (podíl na produkci ryb v ČR je cca 15 %).	N/A - dělají umělé výtěr ryb u speciálních generačních ryb, šlechtění, líhně..	Jindřichův Hradec	střední	http://www.trebon.rybarstvi.cz/
61	46678 191	Rybářství Třeboň Hld. a.s.	Správa majetku realizovaná pronájmem rybníků, pozemků, staveb, bytů a nebytových prostor a prodejem nevyužívaných nemovitostí.	N/A - dělají umělé výtěr ryb u speciálních generačních ryb, šlechtění, líhně..	Jindřichův Hradec	malý	http://www.rybarstvi.cz/
62	63998 203	s. n. o. p. cz a.s.	Výroba lisovaných a profilovaných dílů pro automobilový průmysl, výroba lisovacích nástrojů, výroba lisů a profilovacích linek	A - velmi technologicky rozvinutý závod	Písek	velký	http://www.snop.cz/



63	60827 289	SCHAUMANN N ČR s.r.o.	SCHAUMANN je celosvětově známý pro svůj úspěch ve stáji. Výzkum, vlastní výroba, mezinárodně uznávaný standard kvality a k výrobk	A - mají vlastní výzkum a inovativní výrobky	Strakonice	malý	http://www.schaumann.cz/
64	26036 835	Schwan Cosmetics CR, s.r.o.	Výroba kosmetických tužek	A - mají údajně inovativní vývoj	Český Krumlov	velký	https://www.schwancosmetics.com/
65	45280 746	Schwan- STABILO ČR,s.r.o.	Výroba dřevěných tužek a pastelek, výroba a montáž školních a kancelářských potřeb z plastu	N/A - v roce 2009 se v rámci OPPI zabývali vývojem psacích potřeb	Český Krumlov	velký	http://www.schwann-stabilo.cz/
66	24850 985	SIKO CB SE	Prodej kompletního koupelnového vybavení na CZ i SK trhu a zároveň největším tuzemským odběratelem rozhodujících domácích i mnoha zahraničních výrobců koupelnového vybavení.	A - zabývají se vývojem	Strakonice	střední	https://www.siko.cz/
67	27157 245	SILON s.r.o. Czech Industrial Park s.r.o.	Výrobce technických kompaundů a polyesterových stříží.	A - mají vlastní R&D centrum	Tábor	velký	http://www.silon.eu/
68	60827 980	STAVOKLIM A s.r.o.	Kompletace technologických celků zejména vzduchotechniky a klimatizace, zpracování plechu.	A - exportuje do EU, vývoj a výroba vlastních elektronických elementů	České Budějovice	střední	http://www.stavoklima.cz/
69	27416 712	Styrax, a.s.	Vytváří softwarová řešení s vysokou přidanou hodnotou pro zákazníka.	Ano	Písek		https://www.styrax.cz
70	25924 907	TECHNICOAT s.r.o.	Povlakování technickými fluorplasty a funkční hi-tech povlaky	A - používají roboty a provádějí inovativní povrchové úpravy	České Budějovice	malý	https://www.technicoat.cz/
71	27942 368	Technologické centrum Písek s.r.o.	Technologické centrum Písek (TCP) poskytuje moderní IT technologie (cloud computing), provozuje datové centrum a nabízí pronájem kancelářských prostor.	Ano	Písek	malý	tcpisek.cz/



72	48244 716	THK RHYTHM AUTOMOTIV E CZECH a.s.	Kreativní nápady a jedinečná technologie učinily společnost THK celosvětovým průkopníkem ve vývoji mechanismů lineárního pohybu	A - Kreativní nápady a jedinečná technologie učinily společnost THK celosvětovým průkopníkem ve vývoji mechanismů lineárního pohybu, mají vlastní VaV	Jindřichův Hradec	velký	http://www.thk.com/?q=cz/node/3642
73	28089 383	Vastbouw Czech s.r.o.	Developer a stavební společnost	N/A - uvádí "Zabýváme se inovativními, novými možnostmi využití zdrojů energií za použití nejmodernějších technologií a postupů."	České Budějovice	malý	http://www.vastbouw.cz/
74	14504 456	VIALIT SOBĚSLAV spol. s r. o.	Stavba a úprava vozovek - výroba asfaltových emulzí	A - uvádí, že dělají inovace pro budoucnost	Tábor	malý	http://www.vialit.cz/
75	26021 145	VISCOFAN CZ s.r.o.	Největší světový výrobce umělých střívek určených zejména pro masný průmysl.	A - mají R&D a jsou špičkou ve výrobě celulózy	České Budějovice	velký	http://www.viscofan.cz/
76	26067 005	Wittmann Battenfeld CZ spol. s r.o.	Naším cílem je poskytnout zpracovatelům umělých hmot rozhodující výhodu v podobě jedinečné kombinace zpracovatelských strojů, automatizace a periferních zařízení.	A - Z inovativního a kreativního myšlení se rodí nové nápady, které využíváme při vývoji našich výrobků. Reagují na průmysl 4.0	Písek	malý	http://www.wittmann-group.com/
77	26060 701	Wotan Forest, a.s.	Zpracování dřeva, výroba dřevěného programu a dětských hřišť a školkařská činnost	N/A - ale mají asi 15 certifikátů	České Budějovice	velký	http://www.wotanforest.cz/
78	15789 578	Zambelli - technik, spol. s r. o.	Nabízitel pro zpracování kovů, vývoj, výroba a logistika - od počátečního 1 kusu až po průmyslové velkosérie.	A - dělají vlastní vývoj	Český Krumlov	střední	https://www.zambelli.cz/
79	28062 906	Zdeněk Staněk s.r.o.	Výroba ložního prádla	A - inovují produkty	Písek	malý	http://www.zdenekstanek.cz/
80	00510 866	Zeelandia spol. s r.o.	Patří mezi nejvýznamnější dodavatele surovin a přípravků pro pekaře a cukráře na našem trhu.	A - mají vlastní vývoj	Tábor	střední	http://www.zeelandia.cz/



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Zdroj: Šuster (2017b)