



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



JIHOČESKÝ VĚDECKOTECHNICKÝ PARK

Analýza

Odvětví v Jihočeském
kraji s rostoucím
potenciálem

Zpracoval:
Ing. Filip Šuster
suster@jvtp.cz

Pro:
Smart akcelérátor
v Jihočeském kraji

30. listopadu 2017
České Budějovice

Poslední úprava
23. března 2018



Obsah

Obsah.....	3
Základní informace	4
Cíl analýzy	4
Způsob dosažení cíle	4
Stručné shrnutí výsledků	5
Metodická poznámka	5
Kvantitativní informace	6
Nově založené firmy v jednotlivých odvětvích	6
Odvětví, ve kterých mají firmy mezi roky 2013 a 2014 nárůst celkových tržeb za prodej vlastních výrobků a služeb vyšší než 20 %	11
Neinvestiční výdaje na VaV v podnikatelském sektoru v letech 2010-2016 podle odvětví ...	15
Závěr kvantitativní části.....	17
Podrobný komentář	22
28 - Výroba strojů a zařízení j. n.	22
29 - Výroba motorových vozidel (kromě motocyklů), přívěsů a návěsů	22
30 - Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	23
25 - Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků, kromě strojů a zařízení	24
10 - Výroba potravinářských výrobků	24
16 - Zpracování dřeva, výroba dřevěných, korkových, proutěných a slaměných výrobků, kromě nábytku	25
14 - Výroba oděvů.....	25
32 - Ostatní zpracovatelský průmysl	26
26 - Výroba počítačů, elektronických a optických přístrojů a zařízení	27
22 - Výroba pryžových a plastových výrobků	27
33 - Opravy a instalace strojů a zařízení	28
11 - Výroba nápojů.....	28
23 - Výroba ostatních nekovových minerálních výrobků	29
13 - Výroba textilií	29
20 - Výroba chemických látek a chemických přípravků	30
Kvalitativní informace facilitátorů v regionu	31
Jihočeská hospodářská komora	31
Technologické centrum Písek	32
Jihočeská společnost pro rozvoj lidských zdrojů	34
Závěr	35



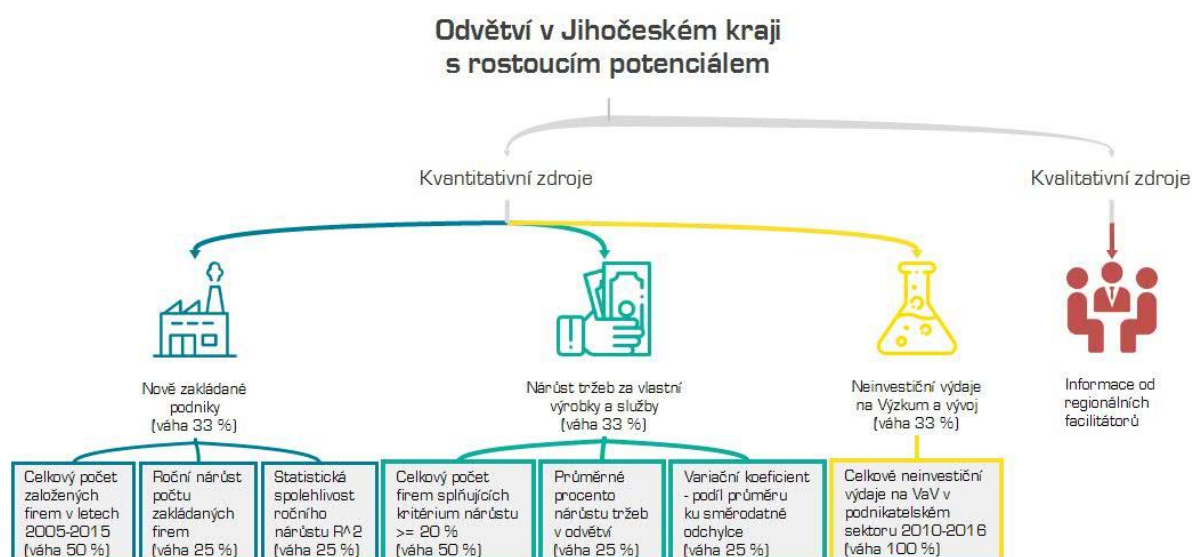
Základní informace

Cíl analýzy

Cílem je analyzovat a odhalit nově se prosazující odvětví průmyslu v Jihočeském kraji v návaznosti na již provedenou analýzu domén specializace Jihočeského kraje. Ta odhalila nejvýznamnější odvětví a firmy v Jihočeském z pohledu přidané hodnoty a hospodářského výsledku po zdanění (*nejsilnější, největší hráči*), ale nezohledňovala, které z méně významných odvětví mají vzrůstající tendenci a potenciál stát se doménami specializace do budoucna.

Způsob dosažení cíle

Obrázek 1: Zjednodušené grafické znázornění metodického postupu



Zdroj: vlastní zpracování

Z pohledu kvantitativního jsou s využitím dat v databázích RES a BISNODE z let na úrovni CZ-NACE II. v Jihočeském kraji analyzovány:

- **Nově založené firmy** v letech 2005-2015 v jednotlivých odvětvích.
- Odvětví, ve kterých mají firmy mezi roky 2013 a 2014¹ **nárůst celkových tržeb za prodej vlastních výrobků a služeb vyšší než 20 %**.
- **Neinvestiční výdaje na VaV** v podnikatelském sektoru v letech 2010-2016 podle odvětví.

Dále jsou vzaty v potaz kvalitativní informace facilitátorů v regionu.

¹ V roce 2015 není dostupná databáze účetních závěrek kompletní (chybí asi 18 % dat).



Stručné shrnutí výsledků

Z **kvantitativních výsledků** vyplývá, že pokud jsou vzata v úvahu pouze odvětví s existujícími neinvestičními výdaji na VaV, pak nejvíce rostoucími odvětvími v Jihočeském kraji jsou:

1. Výroba strojů a zařízení j. n.
2. Výroba motorových vozidel (kromě motocyklů), přívěsů a návěsů
3. Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení
4. Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků, kromě strojů a zařízení
5. Výroba potravinářských výrobků
6. Zpracování dřeva, výroba dřevěných, korkových, proutěných a slaměných výrobků, kromě nábytku
7. Výroba oděvů
8. Ostatní zpracovatelský průmysl
9. Výroba počítačů, elektronických a optických přístrojů a zařízení
10. Výroba pryžových a plastových výrobků
11. Opravy a instalace strojů a zařízení
12. Výroba nápojů
13. Výroba ostatních nekovových minerálních výrobků
14. Výroba textilií
15. Výroba chemických látek a chemických přípravků

Z **kvalitativních informací** facilitátorů regionu vyplývá, že v Jihočeském regionu dochází v posledních letech k nárůstu podpory oblasti digitalizace a Průmyslu 4.0 a textilu a bude zajímavé sledovat, zda se tento trend v následujících letech promítne do reality.

Metodická poznámka

V analýze je opakovaně užíváno normalizace matic (dále jen „normování“) pomocí vzorce:

$$u_{ij} = \frac{y_{ij} - d_j}{h_j - d_j}$$

kde

u_{ij} – znormovaný prvek matice na interval $< 0; 1 >$

y_{ij} – prvek matice

d_j – bazální hodnota

h_j – ideální hodnota

čímž je docíleno, že nejlepší výsledek v matici je ohodnocen 1 bodem, nejhorší výsledek 0 body a ostatní výsledky získají mezi 0 a 1 bodem tak, že zůstane zachována informace o vzdálenosti jednotlivých prvků mezi sebou.



Kvantitativní informace

Nově založené firmy v jednotlivých odvětvích

V této části jsou uvedeny počty nově založených firem mezi lety 2005-2015 v jednotlivých odvětvích NACE 2 v Jihočeském kraji. Počty zakládaných firem jsou sledovány jednak z hlediska **celkového počtu nově založených firem** (váha 50 %), dále z hlediska **rychlosti nárůstu v počtu nově založených firem** (váha 25 %) a **statistické spolehlivosti růstu (R^2)** (váha 25 %).

Metodický postup

Po výpočtu tří výše uvedených kritérií pro jednotlivá odvětví dojde ke znormování těchto výsledků a vynásobení stanovenými vahami. Vypočtené hodnoty jsou opětovně znormovány, aby se výsledek nacházel v intervalu $<0;1>$.

Omezení vstupních dat

- Datum vzniku: $\geq 1.1.2005$ A $\leq 31.12.2015$
- Kraj: Jihočeský kraj
- Právní forma: Veřejná obchodní společnost, Společnost s ručením omezeným, Společnost komanditní, Akciová společnost, Družstvo, Odštěpný závod zahraniční právnické osoby, Evropské hospodářské zájmové sdružení, Evropská společnost, Evropská družstevní společnost

Slovní a grafické výsledky

Grafické výsledky všech odvětví z hlediska počtu založených firem od roku 2005-2015 na úrovni NACE 2 jsou uvedeny pro přehlednost až v příloze.



Tabulka výsledků

Tabulka 1: Významnost odvětví JK z hlediska nově zakládaných firem v letech 2005-2015

Odvětví NACE2	Celkem (1)	Roční nárůst (2)	Spolehlivost R^2 (3)	norm_1 (v. 0,5)	norm_2 (v. 0,25)	norm_3 (v. 0,25)	Skalární součin 1- 3	Normovan ý výsledek – nové firmy
Velkoobchod, kromě motorových vozidel	855	3,05	65,03	0,78	0,65	0,78	0,75	1,00
Zdravotní péče	359	6,49	83,86	0,33	0,87	1,00	0,63	0,82
Činnosti v oblasti nemovitostí	1 101	-7,15	38,78	1,00	0,00	0,46	0,62	0,79
Stravování a pohostinství	493	1,96	43,21	0,45	0,58	0,52	0,50	0,61
Výroba potravinářských výrobků	70	8,46	69,86	0,06	1,00	0,83	0,49	0,59
Pozemní a potrubní doprava	278	1,98	50,23	0,25	0,58	0,60	0,42	0,49
Rostlinná a živočišná výroba, myslivost a související činnosti	318	1,71	41,25	0,29	0,57	0,49	0,41	0,46
Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků, kromě strojů a zařízení	190	1,29	54,20	0,17	0,54	0,65	0,38	0,42
Zpracování dřeva, výroba dřevěných, korkových, proutěných a slaměných výrobků, kromě nábytku	112	-1,17	72,86	0,10	0,38	0,87	0,36	0,39
Maloobchod, kromě motorových vozidel	427	-1,44	26,04	0,39	0,37	0,31	0,36	0,39
Specializované stavební činnosti	490	-1,06	11,64	0,44	0,39	0,14	0,35	0,38
Činnosti vedení podniků; poradenství v oblasti řízení	99	-2,11	74,59	0,09	0,32	0,89	0,35	0,37
Finanční zprostředkování, kromě pojišťovnictví a penzijního financování	30	0,6	68,06	0,03	0,50	0,81	0,34	0,36
Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	353	0,61	6,77	0,32	0,50	0,08	0,30	0,30
Výstavba budov	368	0,4	4,57	0,33	0,48	0,05	0,30	0,29
Ostatní zpracovatelský průmysl	38	0,55	47,83	0,03	0,49	0,57	0,28	0,26
Výroba oděvů	48	0,49	43,78	0,04	0,49	0,52	0,27	0,25
Výroba strojů a zařízení j. n.	60	-0,69	47,42	0,05	0,41	0,57	0,27	0,25
Poskytování ostatních osobních služeb	61	0,72	37,60	0,05	0,50	0,45	0,27	0,24



Výroba nápojů	10	0,3	47,35	0,01	0,48	0,56	0,26	0,24
Právní a účetnické činnosti	184	0,56	16,63	0,17	0,49	0,20	0,26	0,22
Opravy počítačů a výrobků pro osobní potřebu a převážně pro domácnost	28	0,4	39,35	0,02	0,48	0,47	0,25	0,21
Vzdělávání	100	0,5	26,21	0,09	0,49	0,31	0,25	0,20
Výroba chemických látek a chemických přípravků	13	0,15	41,29	0,01	0,47	0,49	0,25	0,20
Výroba počítačů, elektronických a optických přístrojů a zařízení	15	-0,25	38,43	0,01	0,44	0,46	0,23	0,18
Bezpečnostní a pátrací činnosti	29	0,28	32,91	0,03	0,48	0,39	0,23	0,18
Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	225	-0,44	6,61	0,20	0,43	0,08	0,23	0,18
Opravy a instalace strojů a zařízení	101	0,82	18,06	0,09	0,51	0,22	0,23	0,18
Velkoobchod, maloobchod a opravy motorových vozidel	193	0,32	6,37	0,17	0,48	0,08	0,23	0,17
Administrativní, kancelářské a jiné podpůrné činnosti pro podnikání	56	0,47	20,00	0,05	0,49	0,24	0,21	0,14
Ambulantní nebo terénní sociální služby	4	0,11	28,80	0,00	0,47	0,34	0,20	0,14
Tvůrčí, umělecké a zábavní činnosti	24	0,35	23,19	0,02	0,48	0,28	0,20	0,13
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	6	0,13	26,49	0,00	0,47	0,32	0,20	0,13
Tvorba programů a vysílání	2	-0,06	27,22	0,00	0,45	0,32	0,20	0,12
Výroba motorových vozidel (kromě motocyklů), přívěsů a návěsů	18	0,24	23,15	0,02	0,47	0,28	0,20	0,12
Vydavatelské činnosti	18	-0,15	24,91	0,02	0,45	0,30	0,19	0,12
Činnosti v oblasti informačních technologií	136	0,31	4,37	0,12	0,48	0,05	0,19	0,12
Výroba pryžových a plastových výrobků	39	-0,32	21,95	0,03	0,44	0,26	0,19	0,12
Činnosti organizací sdružujících osoby za účelem prosazování společných zájmů	1	0,05	25,00	0,00	0,46	0,30	0,19	0,12
Skladování a vedlejší činnosti v dopravě	39	-0,29	19,10	0,03	0,44	0,23	0,18	0,11
Reklama a průzkum trhu	133	-0,12	1,31	0,12	0,45	0,02	0,18	0,09
Výroba základních farmaceutických výrobků a farmaceutických přípravků	2	-0,05	20,00	0,00	0,45	0,24	0,17	0,09



Činnosti cestovních agentur, kancelářů a jiné rezervační a související činnosti	41	-0,22	13,03	0,04	0,44	0,16	0,17	0,08
Ostatní těžba a dobývání	6	0,1	16,35	0,00	0,46	0,19	0,17	0,08
Sportovní, zábavní a rekreační činnosti	68	0,15	6,31	0,06	0,47	0,08	0,17	0,08
Tisk a rozmnožování nahraných nosičů	20	-0,18	15,38	0,02	0,45	0,18	0,17	0,08
Ostatní finanční činnosti	13	0,04	15,10	0,01	0,46	0,18	0,17	0,08
Ubytování	111	-0,12	0,76	0,10	0,45	0,01	0,16	0,08
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a klimatizovaného vzduchu	75	-0,7	8,07	0,07	0,41	0,10	0,16	0,07
Veterinární činnosti	12	0,09	13,16	0,01	0,46	0,16	0,16	0,07
Činnosti v oblasti pronájmu a operativního leasingu	40	-0,27	10,42	0,04	0,44	0,12	0,16	0,07
Sanace a jiné činnosti související s odpady	1	1,82	4,00	0,00	0,57	0,05	0,16	0,06
Shromažďování, sběr a odstraňování odpadů, úprava odpadů k dalšímu využití	56	0,14	4,02	0,05	0,47	0,05	0,15	0,06
Činnosti heren, kasin a sázkových kancelářů	6	-0,09	10,42	0,00	0,45	0,12	0,15	0,05
Činnosti související se stavbami a úpravou krajiny	24	0,13	6,45	0,02	0,47	0,08	0,15	0,05
Výroba základních kovů, hutní zpracování kovů; slévárenství	6	0,6	6,62	0,00	0,50	0,08	0,15	0,05
Inženýrské stavitelství	14	-0,1	9,03	0,01	0,45	0,11	0,15	0,05
Výroba usní a souvisejících výrobků	3	-0,05	10,42	0,00	0,45	0,12	0,15	0,05
Letecká doprava	1	0,03	9,00	0,00	0,46	0,11	0,14	0,04
Výroba nábytku	29	-0,17	5,80	0,03	0,45	0,07	0,14	0,04
Výroba papíru a výrobků z papíru	14	1,27	0,00	0,01	0,54	0,00	0,14	0,04
Lesnictví a těžba dřeva	47	0,07	0,83	0,04	0,46	0,01	0,14	0,04
Činnosti související se zaměstnáním	12	-0,08	5,70	0,01	0,45	0,07	0,14	0,03
Pobytové služby sociální péče	5	0,05	4,81	0,00	0,46	0,06	0,13	0,02
Výzkum a vývoj	8	0,05	3,68	0,01	0,46	0,04	0,13	0,02
Výroba ostatních nekovových minerálních výrobků	27	-0,01	0,02	0,02	0,46	0,00	0,13	0,02
Telekomunikační činnosti	20	-0,05	1,28	0,02	0,45	0,02	0,13	0,01



Shromažďování, úprava a rozvod vody	6	0,55	0,00	0,00	0,49	0,00	0,13	0,01
Informační činnosti	24	0,01	0,04	0,02	0,46	0,00	0,13	0,01
Vodní doprava	3	0,18	1,67	0,00	0,47	0,02	0,12	0,01
Výroba textilií	13	-0,04	1,25	0,01	0,46	0,01	0,12	0,01
Výroba elektrických zařízení	18	-0,18	0,25	0,02	0,45	0,00	0,12	0,01
Činnosti knihoven, archivů, muzeí a jiných kulturních zařízení	1	0,01	1,00	0,00	0,46	0,01	0,12	0,00
Činnosti v oblasti filmů, videozáznamů a televizních programů, pořizování zvukových nahrávek a hudební vydavatelské činnosti	6	0,01	0,19	0,00	0,46	0,00	0,12	0,00
Rybolov a akvakultura	4	0,01	0,36	0,00	0,46	0,00	0,12	0,00
Činnosti související s odpadními vodami	2	0,01	0,56	0,00	0,46	0,01	0,12	0,00

Zdroj: Vlastní zpracování



Odvětví, ve kterých mají firmy mezi roky 2013 a 2014 nárůst celkových tržeb za prodej vlastních výrobků a služeb vyšší než 20 %

V této části jsou zkoumána odvětví, ve kterých podniky Jihočeského kraje dosáhly mezi roky 2013 a 2014 minimálně dvacetiprocentního meziročního růstu v oblasti tržeb za prodej vlastních výrobků a služeb.

Protože vyvození závěrů na základě pouhých **průměrných nárůstů tržeb** (váha 25 %) v jednotlivých odvětvích by nebylo věrohodné, jelikož průměr je zkreslen extrémními hodnotami, je vypočten **variační koeficient** (váha %), jako podíl směrodatné odchylky a průměru, a dále **počet podniků, které kritérium nárůstu tržeb splnily** (váha 50 %).

Metodický postup

Po výpočtu tří výše uvedených kritérií pro jednotlivá odvětví dojde ke znormování těchto výsledků a vynásobení stanovenými vahami. Vypočtené hodnoty jsou opětovně znormovány, aby se výsledek nacházel v intervalu $<0;1>$.

Omezení vstupních dat

- Nárůst tržeb za vlastní výrobky a služby mezi roky 2013 a 2014: ≥ 20 %
- Kraj: Jihočeský kraj
- Právní forma: Veřejná obchodní společnost, Společnost s ručením omezeným, Společnost komanditní, Akciová společnost, Družstvo, Odštěpný závod zahraniční právnické osoby, Evropské hospodářské zájmové sdružení, Evropská společnost, Evropská družstevní společnost



Tabulka výsledků

Tabulka 2: Významnost odvětví JK z hlediska meziročního nárůstu celkových tržeb za prodej vlastních výrobků a služeb v letech 2013 a 2014

	Odvětví NACE2	ø meziroční nárůst tržeb za vl. výr. a sl. (1)	Počet firem splňujících kritérium (2)	SM. ODCH.	VAR (3)	norm1 (v. 0,25)	norm2 (v. 0,5)	norm3 (v. 0,25)	Skal.so učin 1- 3	Normovaný výsledek – nárůst tržeb
46	Velkoobchod, kromě motorových vozidel	970,57	91,00	3894,00	4,01	0,06	1,00	0,35	0,60	1,00
68	Činnosti v oblasti nemovitostí	186,11	62,00	365,66	1,96	0,01	0,67	0,69	0,51	0,78
41	Výstavba budov	227,22	58,00	610,01	2,68	0,01	0,63	0,57	0,46	0,66
35	Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a klimatizovaného vzduchu	15431,08	4,00	30796,21	2,00	1,00	0,02	0,69	0,43	0,59
01	Rostlinná a živočišná výroba, myslivost a související činnosti	213,44	44,00	439,32	2,06	0,01	0,47	0,68	0,41	0,53
47	Maloobchod, kromě motorových vozidel	7243,79	43,00	43653,09	6,03	0,47	0,46	0,01	0,35	0,39
28	Výroba strojů a zařízení j. n.	37,02	21,00	16,80	0,45	0,00	0,21	0,94	0,34	0,37
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	76,92	20,00	65,03	0,85	0,00	0,20	0,88	0,32	0,32
25	Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků, kromě strojů a zařízení	166,86	29,00	463,34	2,78	0,01	0,30	0,55	0,29	0,25
74	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	132,65	20,00	214,33	1,62	0,01	0,20	0,75	0,29	0,24
23	Výroba ostatních nekovových minerálních výrobků	36,04	12,00	18,29	0,51	0,00	0,11	0,93	0,29	0,24
43	Specializované stavební činnosti	5414,98	38,00	32985,50	6,09	0,35	0,40	0,00	0,29	0,24
45	Velkoobchod, maloobchod a opravy motorových vozidel	251,29	18,00	381,33	1,52	0,01	0,18	0,77	0,28	0,23
49	Pozemní a potrubní doprava	178,30	31,00	589,42	3,31	0,01	0,33	0,47	0,28	0,22
22	Výroba pryžových a plastových výrobků	54,82	10,00	37,37	0,68	0,00	0,09	0,91	0,27	0,20
16	Zpracování dřeva, výroba dřevěných, korkových, proutěných a slaměných výrobků, kromě nábytku	124,70	15,00	174,32	1,40	0,01	0,15	0,79	0,27	0,20
73	Reklama a průzkum trhu	62,73	8,00	33,55	0,53	0,00	0,07	0,93	0,27	0,19
55	Ubytování	100,39	12,00	115,70	1,15	0,00	0,11	0,83	0,26	0,18



56	Stravování a pohostinství	475,59	16,00	919,74	1,93	0,03	0,16	0,70	0,26	0,17
33	Opravy a instalace strojů a zařízení	92,95	10,00	91,74	0,99	0,00	0,09	0,85	0,26	0,17
14	Výroba oděvů	25,03	3,00	2,92	0,12	0,00	0,01	1,00	0,26	0,16
26	Výroba počítačů, elektronických a optických přístrojů a zařízení	34,46	5,00	13,99	0,41	0,00	0,03	0,95	0,25	0,16
62	Činnosti v oblasti informačních technologií	100,93	12,00	138,54	1,37	0,00	0,11	0,79	0,25	0,16
82	Administrativní, kancelářské a jiné podpůrné činnosti pro podnikání	60,24	5,00	25,69	0,43	0,00	0,03	0,95	0,25	0,16
27	Výroba elektrických zařízení	37,97	5,00	16,46	0,43	0,00	0,03	0,95	0,25	0,15
95	Opravy počítačů a výrobků pro osobní potřebu a převážně pro domácnost	57,77	3,00	16,54	0,29	0,00	0,01	0,97	0,25	0,14
13	Výroba textilií	24,80	2,00	3,50	0,14	0,00	0,00	1,00	0,25	0,14
32	Ostatní zpracovatelský průmysl	31,55	4,00	13,25	0,42	0,00	0,02	0,95	0,25	0,14
77	Činnosti v oblasti pronájmu a operativního leasingu	73,41	7,00	66,98	0,91	0,00	0,06	0,87	0,25	0,13
18	Tisk a rozmnožování nahraných nosičů	24,51	2,00	6,13	0,25	0,00	0,00	0,98	0,24	0,13
75	Veterinární činnosti	34,55	3,00	15,00	0,43	0,00	0,01	0,95	0,24	0,13
02	Lesnictví a těžba dřeva	48,60	5,00	36,39	0,75	0,00	0,03	0,89	0,24	0,12
96	Poskytování ostatních osobních služeb	444,94	4,00	427,65	0,96	0,03	0,02	0,86	0,23	0,10
11	Výroba nápojů	58,95	3,00	48,68	0,83	0,00	0,01	0,88	0,23	0,09
31	Výroba nábytku	61,04	3,00	51,47	0,84	0,00	0,01	0,88	0,23	0,09
64	Finanční zprostředkování, kromě pojištnictví a penzijního financování	1093,09	4,00	1515,80	1,39	0,07	0,02	0,79	0,23	0,09
17	Výroba papíru a výrobků z papíru	426,47	6,00	636,48	1,49	0,03	0,04	0,77	0,22	0,08
42	Inženýrské stavitelství	146,53	8,00	247,17	1,69	0,01	0,07	0,74	0,22	0,07
85	Vzdělávání	68,47	2,00	62,27	0,91	0,00	0,00	0,87	0,22	0,07
93	Sportovní, zábavní a rekreační činnosti	243,97	5,00	350,55	1,44	0,01	0,03	0,78	0,22	0,06
80	Bezpečnostní a pátrací činnosti	399,22	2,00	447,70	1,12	0,02	0,00	0,83	0,21	0,06
69	Právní a účetnické činnosti	1539,26	12,00	4523,42	2,94	0,10	0,11	0,53	0,21	0,05



70	Činnosti vedení podniků; poradenství v oblasti řízení	599,24	7,00	1188,03	1,98	0,04	0,06	0,69	0,21	0,05
79	Činnosti cestovních agentur, kancelářů a jiné rezervační a související činnosti	200,33	2,00	237,40	1,19	0,01	0,00	0,82	0,21	0,04
52	Skladování a vedlejší činnosti v dopravě	486,91	2,00	658,28	1,35	0,03	0,00	0,79	0,21	0,04
38	Shromažďování, sběr a odstraňování odpadů, úprava odpadů k dalšímu využití	545,22	6,00	1054,94	1,93	0,03	0,04	0,70	0,20	0,04
29	Výroba motorových vozidel (kromě motocyklů), přívěsů a návěsů	164,72	13,00	463,86	2,82	0,01	0,12	0,55	0,20	0,03
86	Zdravotní péče	1232,28	13,00	4164,09	3,38	0,08	0,12	0,45	0,19	0,01
10	Výroba potravinářských výrobků	270,76	8,00	663,15	2,45	0,02	0,07	0,61	0,19	0,00

Zdroj: vlastní zpracování



Neinvestiční výdaje na VaV v podnikatelském sektoru v letech 2010-2016 podle odvětví

V této části jsou sledovány celkové **neinvestiční výdaje na VaV v podnikatelském sektoru za roky 2010-2016** (váha 100 %) v jednotlivých odvětvích NACE 2 v Jihočeském kraji.

Metodický postup

V některých případech bylo Českým statistickým úřadem sloučeno několik odvětví dohromady za účelem ochrany anonymity firem. V takových případech byl sloučený výdaj na VaV stejnoměrně rozdělen na jednotlivá odvětví. Výsledek byl znormován, aby se nacházel v intervalu $<0;1>$.

Omezení vstupních dat

- Kraj: Jihočeský kraj

Tabulka výsledků

Tabulka 3: Významnost odvětví JK z hlediska celkových neinvestičních výdajů na VaV v podnikatelském sektoru za roky 2010-2016

Odvětví NACE2	Nein. výd. VaV 2010-2016 celkem (mil. Kč)	Normovaný výsledek – VaV
Výroba motorových vozidel (kromě motocyklů), přířvesů a návěsů	2 406,75	1,000
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	2 406,75	1,000
Výroba strojů a zařízení j. n.	1 454,46	0,604
Výroba textilií	230,96	0,096
Výroba oděvů	230,96	0,096
Výroba usní a souvisejících výrobků	230,96	0,096
Výroba elektrických zařízení	115,83	0,048
Výroba počítačů, elektronických a optických přístrojů a zařízení	113,88	0,047
Výroba ostatních nekovových minerálních výrobků	107,10	0,044
Výroba pryžových a plastových výrobků	97,80	0,041
Výroba základních kovů, hutní zpracování kovů; slévárenství	56,26	0,023
Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků, kromě strojů a zařízení	56,26	0,023
Výroba koksu a rafinovaných ropných produktů	44,18	0,018
Výroba chemických látek a chemických přípravků	44,18	0,018
Výroba nápojů	28,90	0,012
Výroba tabákových výrobků	28,90	0,012
Výroba potravinářských výrobků	28,90	0,012
Zpracování dřeva, výroba dřevěných, korkových, proutěných a slaměných výrobků, kromě nábytku	23,87	0,010
Výroba základních farmaceutických výrobků a farmaceutických přípravků	23,87	0,010



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



Výroba nábytku	23,87	0,010
Ostatní zpracovatelský průmysl	23,87	0,010
Opravy a instalace strojů a zařízení	23,87	0,010
Ostatní odvětví bez výdajů na VaV	0	0,000

Zdroj: vlastní zpracování



Závěr kvantitativní části

Následující tabulka zajišťuje „protnutí“ třech předchozích dílčích pohledů. Každý má stejnou váhu (1/3). První a poslední sloupec určuje finální vzestupné pořadí jednotlivých odvětví, které mají v Jihočeském kraji rostoucí potenciál.

Tabulka 4: Pořadí jednotlivých odvětví, které mají v Jihočeském kraji rostoucí potenciál

Pořadí	NACE2 – Označení a název		Normovaný výsledek – nové firmy (1)	Normovaný výsledek – VaV (2)	Normovaný výsledek – nárůst tržeb (3)	Skalární součin 1-3	NORM. CELK.
			Váha 0,333	Váha 0,333	Váha 0,333		
1	46	Velkoobchod, kromě motorových vozidel	1,000		1,000	0,667	1,000
2	68	Činnosti v oblasti nemovitostí	0,794		0,782	0,525	0,788
3	28	Výroba strojů a zařízení j. n.	0,246	0,604	0,370	0,407	0,610
4	29	Výroba motorových vozidel (kromě motocyklů), přívěsů a návěsů	0,125	1,000	0,027	0,384	0,576
5	30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	0,129	1,000		0,376	0,565
6	01	Rostlinná a živočišná výroba, myslivost a související činnosti	0,465		0,528	0,331	0,497
7	41	Výstavba budov	0,294		0,656	0,317	0,475
8	86	Zdravotní péče	0,818		0,012	0,277	0,415
9	47	Maloobchod, kromě motorových vozidel	0,391		0,388	0,260	0,390
10	56	Stravování a pohostinství	0,607		0,169	0,259	0,388
11	49	Pozemní a potrubní doprava	0,485		0,223	0,236	0,354
12	25	Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků, kromě strojů a zařízení	0,423	0,023	0,249	0,232	0,348
13	35	Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a klimatizovaného vzduchu	0,070		0,588	0,219	0,329
14	43	Specializované stavební činnosti	0,378		0,242	0,207	0,310
15	10	Výroba potravinářských výrobků	0,593	0,012	0,000	0,202	0,303



16	16	Zpracování dřeva, výroba dřevěných, korkových, proutěných a slaměných výrobků, kromě nábytku	0,392	0,010	0,196	0,199	0,299
17	74	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	0,299		0,243	0,181	0,271
18	14	Výroba oděvů	0,250	0,096	0,159	0,168	0,253
19	71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	0,178		0,319	0,166	0,249
20	64	Finanční zprostředkování, kromě pojišťovnictví a penzijního financování	0,355		0,086	0,147	0,221
21	32	Ostatní zpracovatelský průmysl	0,264	0,010	0,142	0,139	0,208
22	70	Činnosti vedení podniků; poradenství v oblasti řízení	0,367		0,047	0,138	0,207
23	45	Velkoobchod, maloobchod a opravy motorových vozidel	0,174		0,230	0,135	0,202
24	26	Výroba počítačů, elektronických a optických přístrojů a zařízení	0,182	0,047	0,157	0,129	0,193
25	22	Výroba pryžových a plastových výrobků	0,120	0,041	0,198	0,120	0,180
26	95	Opravy počítačů a výrobků pro osobní potřebu a převážně pro domácnost	0,213		0,143	0,119	0,178
27	33	Opravy a instalace strojů a zařízení	0,175	0,010	0,169	0,118	0,177
28	96	Poskytování ostatních osobních služeb	0,236		0,103	0,113	0,170
29	11	Výroba nápojů	0,235	0,012	0,088	0,112	0,168
30	23	Výroba ostatních nekovových minerálních výrobků	0,015	0,044	0,242	0,100	0,151
31	82	Administrativní, kancelářské a jiné podpůrné činnosti pro podnikání	0,143		0,156	0,100	0,150
32	73	Reklama a průzkum trhu	0,095		0,186	0,094	0,141
33	62	Činnosti v oblasti informačních technologií	0,123		0,157	0,093	0,140
34	69	Právní a účetnické činnosti	0,222		0,055	0,092	0,139
35	85	Vzdělávání	0,205		0,067	0,091	0,136
36	55	Ubytování	0,076		0,179	0,085	0,128
37	13	Výroba textilií	0,010	0,096	0,143	0,083	0,125
38	80	Bezpečnostní a pátrací činnosti	0,180		0,058	0,079	0,119
39	20	Výroba chemických látek a chemických přípravků	0,205	0,018		0,074	0,112
40	18	Tisk a rozmnožování nahaných nosičů	0,078		0,132	0,070	0,105



41	27	Výroba elektrických zařízení	0,005	0,048	0,155	0,069	0,104
42	77	Činnosti v oblasti pronájmu a operativního leasingu	0,067		0,135	0,067	0,101
43	75	Veterinární činnosti	0,069		0,127	0,065	0,098
44	02	Lesnictví a těžba dřeva	0,035		0,123	0,053	0,079
45	52	Skládování a vedlejší činnosti v dopravě	0,107		0,038	0,048	0,073
46	15	Výroba usní a souvisejících výrobků	0,046	0,096		0,047	0,071
47	93	Sportovní, zábavní a rekreační činnosti	0,079		0,061	0,047	0,070
48	88	Ambulantní nebo terénní sociální služby	0,138			0,046	0,069
49	31	Výroba nábytku	0,040	0,010	0,087	0,046	0,069
50	90	Tvůrčí, umělecké a zábavní činnosti	0,132			0,044	0,066
51	79	Činnosti cestovních agentur, kanceláří a jiné rezervační a související činnosti	0,081		0,044	0,042	0,063
51	60	Tvorba programů a vysílání	0,125			0,042	0,063
53	58	Vydavatelské činnosti	0,123			0,041	0,062
54	42	Inženýrské stavitelství	0,046		0,072	0,039	0,059
55	94	Činnosti organizací sdružujících osoby za účelem prosazování společných zájmů	0,116			0,039	0,058
56	17	Výroba papíru a výrobků z papíru	0,038		0,076	0,038	0,057
57	21	Výroba základních farmaceutických výrobků a farmaceutických přípravků	0,091	0,010		0,034	0,051
58	38	Shromažďování, sběr a odstraňování odpadů, úprava odpadů k dalšímu využití	0,059		0,036	0,032	0,048
59	08	Ostatní těžba a dobývání	0,080			0,027	0,040
60	66	Ostatní finanční činnosti	0,078			0,026	0,039
61	24	Výroba základních kovů, hutní zpracování kovů; slévárenství	0,047	0,023		0,023	0,035
62	39	Sanace a jiné činnosti související s odpady	0,062			0,021	0,031
63	92	Činnosti heren, kasin a sázkových kanceláří	0,047			0,016	0,024
63	81	Činnosti související se stavbami a úpravou krajiny	0,047			0,016	0,024
65	51	Letecká doprava	0,040			0,013	0,020



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



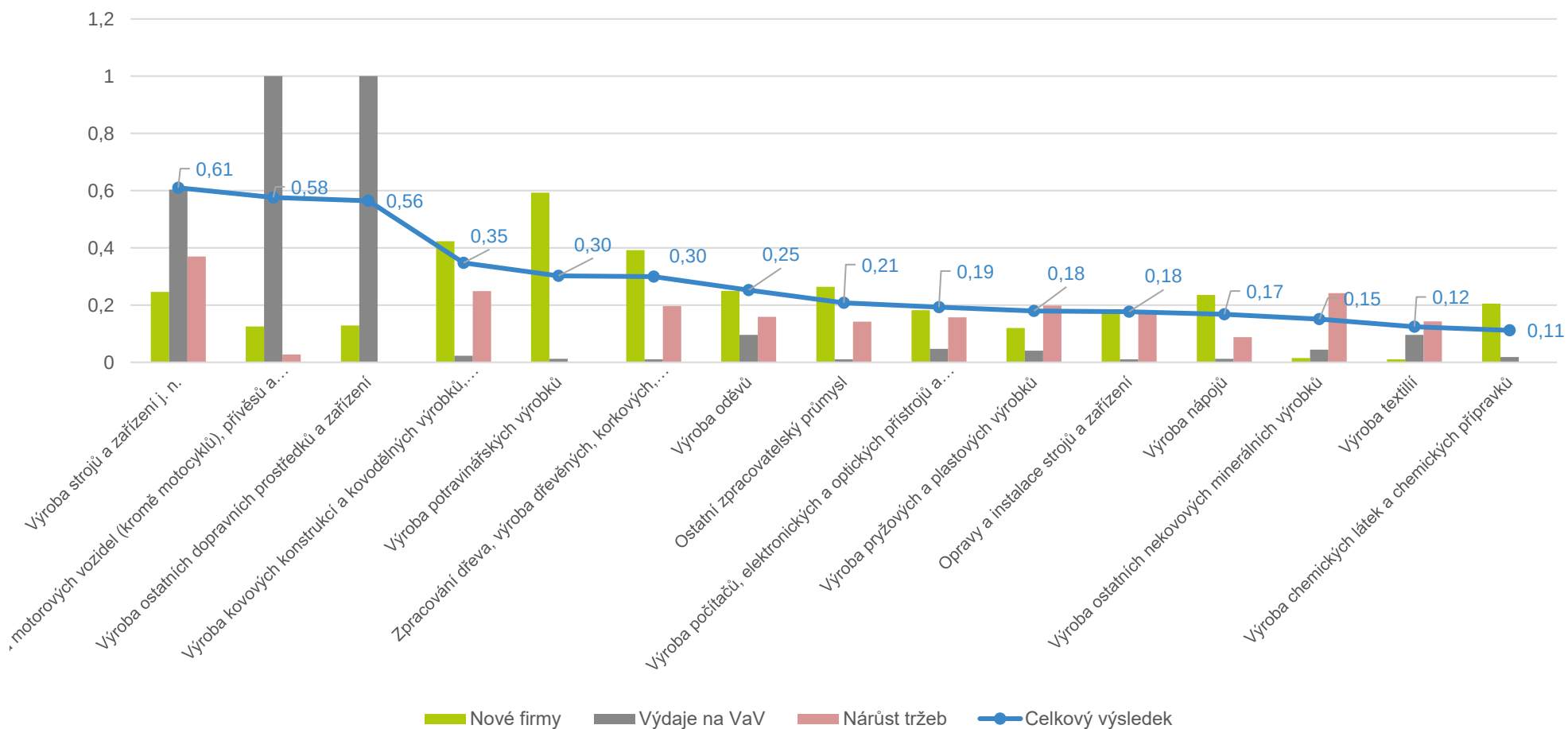
66	78	Činnosti související se zaměstnáním	0,029			0,010	0,015
67	87	Pobytové služby sociální péče	0,023			0,008	0,012
68	72	Výzkum a vývoj	0,020			0,007	0,010
69	19	Výroba koksu a rafinovaných ropných produktů		0,018		0,006	0,009
70	61	Telekomunikační činnosti	0,015			0,005	0,008
71	36	Shromažďování, úprava a rozvod vody	0,014			0,005	0,007
72	63	Informační činnosti	0,013			0,004	0,007
73	12	Výroba tabákových výrobků		0,012		0,004	0,006
74	50	Vodní doprava	0,010			0,003	0,005
75	91	Činnosti knihoven, archivů, muzeí a jiných kulturních zařízení	0,001			0,000	0,001
75	59	Činnosti v oblasti filmů, videozáznamů a televizních programů, pořizování zvukových nahrávek a hudební vydavatelské činnosti	0,001			0,000	0,001
77	03	Rybolov a akvakultura	0,000			0,000	0,000
77	05	Těžba a úprava černého a hnědého uhlí				0,000	0,000
77	06	Těžba ropy a zemního plynu				0,000	0,000
77	07	Těžba a úprava rud				0,000	0,000
77	09	Podpůrné činnosti při těžbě				0,000	0,000
77	37	Činnosti související s odpadními vodami	0,000			0,000	0,000
77	53	Poštovní a kurýrní činnosti				0,000	0,000
77	65	Pojištění, zajištění a penzijní financování, kromě povinného sociálního zabezpečení					0,000
77	84	Veřejná správa a obrana; povinné sociální zabezpečení				0,000	0,000
77	97	Činnosti domácností jako zaměstnavatelů domácího personálu				0,000	0,000
77	98	Činnosti domácností produkujících blíže neurčené výrobky a služby pro vlastní potřebu					0,000
77	99	Činnosti exteritoriálních organizací a orgánů				0,000	0,000

Zdroj: vlastní zpracování



Grafické zobrazení

Graf 1: Celkové výsledky prvních 15 odvětví, které vykazují neinvestiční výdaje na VaV v podnikatelském sektoru



Zdroj: vlastní zpracování



Podrobný komentář

Zde následuje podrobný komentář k předchozí tabulce 4 a grafu 1, tedy k prvním 15 odvětvím, u kterých byly zaznamenány neinvestiční výdaje na VaV v podnikatelském sektoru.

28 - Výroba strojů a zařízení j. n.

Odvětví Výroba strojů a zařízení j. n. je podle této analýzy 3. odvětvím z 88 s největším potenciálem stát se doménou specializace do budoucna. Pokud je analýza redukována pouze na odvětví, která vykazala neinvestiční výdaje na VaV, pak jde o 1. odvětví z 21 s největším potenciálem.

Celkové umístění tohoto odvětví ovlivnila z 49,5 % hodnota vykázaných neinvestičních výdajů na VaV, poté dosažená hodnota meziročního nárůstu tržeb (30,3 %) a v poslední řadě nově zakládané firmy (20,2 %).

Celkové neinvestiční výdaje na VaV v podnikatelském sektoru dosáhly v odvětví Výroba strojů a zařízení j. n. za roky 2010-2016 částky 1454,46 mil. Kč (3. nejlepší výsledek). Tento výsledek je věrohodný, jde o skutečné neinvestiční výdaje VaV podnikatelského sektoru v tomto odvětví.

Z pohledu meziročního nárůstu tržeb za vlastní výrobky a služby mezi roky 2013 a 2014 převyšujícího 20 % dosahuje odvětví Výroba strojů a zařízení j. n. pomyslného 7. místa ze 49 a počet firem, které tohoto požadavku růstu v tomto odvětví dosáhly, je 21. Průměrná hodnota nárůstu tržeb těchto firem dosahuje 37 % a tento průměrný výsledek není příliš ovlivněn extrémními hodnotami (variační koeficient = 0,45).

V odvětví Výroba strojů a zařízení j. n. vzniklo mezi roky 2005-2015 celkem 60 nových firem, což je 26. nejvyšší výsledek v kraji. Celkový trend v počtu zakládaných firem mezi roky 2005-2015 je však negativní, protože každý rok je založeno o -0,69 firem méně (7. nejrychlejší pokles v kraji), než bylo založeno předchozí rok. Spolehlivost uvedeného trendu je 47,42 %.

29 - Výroba motorových vozidel (kromě motocyklů), přívěsů a návěsů

Odvětví Výroba motorových vozidel (kromě motocyklů), přívěsů a návěsů je podle této analýzy 4. odvětvím z 88 s největším potenciálem stát se doménou specializace do budoucna. Pokud je analýza redukována pouze na odvětví, která vykazala neinvestiční výdaje na VaV, pak jde o 2. odvětví z 21 s největším potenciálem.

Celkové umístění tohoto odvětví ovlivnila z 86,8 % hodnota vykázaných neinvestičních výdajů na VaV, poté nově zakládané firmy (10,9 %) a v poslední řadě dosažená hodnota meziročního nárůstu tržeb (2,3 %).

Celkové neinvestiční výdaje na VaV v podnikatelském sektoru dosáhly v odvětví Výroba motorových vozidel (kromě motocyklů), přívěsů a návěsů za roky 2010-2016 částky 2406,75 mil. Kč (1. nejlepší výsledek). Tento výsledek je nutné brát s rezervou, protože za účelem ochrany anonymity jednotlivých podniků byla Českým statistickým úřadem sloučena dvě odvětví NACE 29-30, tedy Výroba motorových vozidel (kromě motocyklů), přívěsů a návěsů a odvětví Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení. Jde tedy o poměrný, nikoliv přesný výsledek neinvestičních výdajů na VaV připadající na toto odvětví.



V odvětví Výroba motorových vozidel (kromě motocyklů), přívěsů a návěsů vzniklo mezi roky 2005-2015 celkem 18 nových firem, což je 46. nejvyšší výsledek v kraji. Celkový trend v počtu zakládaných firem mezi roky 2005-2015 je pozitivní, protože každý rok je založeno o 0,24 firem více (28. nejrychlejší nárůst v kraji), než bylo založeno předchozí rok. Spolehlivost uvedeného trendu je 23,15 %.

Z pohledu meziročního nárůstu tržeb za vlastní výroby a služby mezi roky 2013 a 2014 převyšujícího 20 % dosahuje odvětví Výroba motorových vozidel (kromě motocyklů), přívěsů a návěsů pomyslného 47. místa ze 49 a počet firem, které tohoto požadavku růstu v tomto odvětví dosáhly, je 13. Průměrná hodnota nárůstu tržeb těchto firem dosahuje 165 % a tento průměrný výsledek je značně ovlivněn extrémními hodnotami (variační koeficient = 2,82).

30 - Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení

Odvětví Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení je podle této analýzy 5. odvětvím z 88 s největším potenciálem stát se doménou specializace do budoucna. Pokud je analýza redukována pouze na odvětví, která vykázala neinvestiční výdaje na VaV, pak jde o 3. odvětví z 21 s největším potenciálem.

Celkové umístění tohoto odvětví ovlivnila z 88,6 % hodnota vykázaných neinvestičních výdajů na VaV a poté nově zakládané firmy (11,4 %).

Celkové neinvestiční výdaje na VaV v podnikatelském sektoru dosáhly v odvětví Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení za roky 2010-2016 částky 2406,75 mil. Kč (1. nejlepší výsledek). Tento výsledek je nutné brát s rezervou, protože za účelem ochrany anonymity jednotlivých podniků byla Českým statistickým úřadem sloučena dvě odvětví NACE 29-30, tedy Výroba motorových vozidel (kromě motocyklů), přívěsů a návěsů a odvětví Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení. Jde tedy o poměrný, nikoliv přesný výsledek neinvestičních výdajů na VaV připadající na toto odvětví.

V odvětví Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení vzniklo mezi roky 2005-2015 celkem 6 nových firem, což je 59. nejvyšší výsledek v kraji. Celkový trend v počtu zakládaných firem mezi roky 2005-2015 je pozitivní, protože každý rok je založeno o 0,13 firem více (33. nejrychlejší nárůst v kraji), než bylo založeno předchozí rok. Spolehlivost uvedeného trendu je 26,49 %.



25 - Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků, kromě strojů a zařízení

Odvětví Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků, kromě strojů a zařízení je podle této analýzy 12. odvětvím z 88 s největším potenciálem stát se doménou specializace do budoucna. Pokud je analýza redukována pouze na odvětví, která vykázala neinvestiční výdaje na VaV, pak jde o 4. odvětví z 21 s největším potenciálem.

Celkové umístění tohoto odvětví ovlivnily z 60,9 % nově zakládané firmy, poté dosažená hodnota meziročního nárůstu tržeb (35,8 %) a v poslední řadě hodnota vykázaných neinvestičních výdajů na VaV (3,3 %).

V odvětví Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků, kromě strojů a zařízení vzniklo mezi roky 2005-2015 celkem 190 nových firem, což je 13. nejvyšší výsledek v kraji. Celkový trend v počtu zakládaných firem mezi roky 2005-2015 je pozitivní, protože každý rok je založeno o 1,29 firem více (8. nejrychlejší nárůst v kraji), než bylo založeno předchozí rok. Spolehlivost uvedeného trendu je 54,2 %.

Z pohledu meziročního nárůstu tržeb za vlastní výrobky a služby mezi roky 2013 a 2014 převyšujícího 20 % dosahuje odvětví Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků, kromě strojů a zařízení pomyslného 9. místa ze 49 a počet firem, které tohoto požadavku růstu v tomto odvětví dosáhly, je 29. Průměrná hodnota nárůstu tržeb těchto firem dosahuje 167 % a tento průměrný výsledek je značně ovlivněn extrémními hodnotami (variační koeficient = 2,78).

Celkové neinvestiční výdaje na VaV v podnikatelském sektoru dosáhly v odvětví Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků, kromě strojů a zařízení za roky 2010-2016 částky 56,26 mil. Kč (11. nejlepší výsledek). Tento výsledek je nutné brát s rezervou, protože za účelem ochrany anonymity jednotlivých podniků byla Českým statistickým úřadem sloučena dvě odvětví NACE 24-25, tedy Výroba základních kovů, hutní zpracování kovů; slévárenství a odvětví Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků, kromě strojů a zařízení. Jde tedy o poměrný, nikoliv přesný výsledek neinvestičních výdajů na VaV připadající na toto odvětví.

10 - Výroba potravinářských výrobků

Odvětví Výroba potravinářských výrobků je podle této analýzy 10. odvětvím z 88 s největším potenciálem stát se doménou specializace do budoucna. Pokud je analýza redukována pouze na odvětví, která vykázala neinvestiční výdaje na VaV, pak jde o 5. odvětví z 21 s největším potenciálem.

Celkové umístění tohoto odvětví ovlivnily z 98 % nově zakládané firmy a poté hodnota vykázaných neinvestičních výdajů na VaV (2 %).

V odvětví Výroba potravinářských výrobků vzniklo mezi roky 2005-2015 celkem 70 nových firem, což je 23. nejvyšší výsledek v kraji. Celkový trend v počtu zakládaných firem mezi roky 2005-2015 je pozitivní, protože každý rok je založeno o 8,46 firem více (1. nejrychlejší nárůst v kraji), než bylo založeno předchozí rok. Spolehlivost uvedeného trendu je 69,86 %.

Celkové neinvestiční výdaje na VaV v podnikatelském sektoru dosáhly v odvětví Výroba potravinářských výrobků za roky 2010-2016 částky 28,9 mil. Kč (17. nejlepší výsledek). Tento



výsledek je nutné brát s rezervou, protože za účelem ochrany anonymity jednotlivých podniků byla Českým statistickým úřadem sloučena tři odvětví NACE 10-12, tedy Výroba potravinářských výrobků, dále Výroba nápojů a odvětví Výroba tabákových výrobků. Jde tedy o poměrný, nikoliv přesný výsledek neinvestičních výdajů na VaV připadající na toto odvětví.

16 - Zpracování dřeva, výroba dřevěných, korkových, proutěných a slaměných výrobků, kromě nábytku

Odvětví Zpracování dřeva, výroba dřevěných, korkových, proutěných a slaměných výrobků, kromě nábytku je podle této analýzy 14. odvětvím z 88 s největším potenciálem stát se doménou specializace do budoucna. Pokud je analýza redukována pouze na odvětví, která vykázala neinvestiční výdaje na VaV, pak jde o 6. odvětví z 21 s největším potenciálem.

Celkové umístění tohoto odvětví ovlivnily z 65,6 % nově zakládané firmy, poté dosažená hodnota meziročního nárůstu tržeb (32,8 %) a v poslední řadě hodnota vykázaných neinvestičních výdajů na VaV (1,7 %).

V odvětví Zpracování dřeva, výroba dřevěných, korkových, proutěných a slaměných výrobků, kromě nábytku vzniklo mezi roky 2005-2015 celkem 112 nových firem, což je 17. nejvyšší výsledek v kraji. Celkový trend v počtu zakládaných firem mezi roky 2005-2015 je však negativní, protože každý rok je založeno o -1,17 firem méně (4. nejrychlejší pokles v kraji), než bylo založeno předchozí rok. Spolehlivost uvedeného trendu je 72,86 %.

Z pohledu meziročního nárůstu tržeb za vlastní výrobky a služby mezi roky 2013 a 2014 převyšujícího 20 % dosahuje odvětví Zpracování dřeva, výroba dřevěných, korkových, proutěných a slaměných výrobků, kromě nábytku pomyslného 16. místa ze 49 a počet firem, které tohoto požadavku růstu v tomto odvětví dosáhly, je 15. Průměrná hodnota nárůstu tržeb těchto firem dosahuje 125 % a tento průměrný výsledek je ovlivněn extrémními hodnotami (variační koeficient = 1,4).

Celkové neinvestiční výdaje na VaV v podnikatelském sektoru dosáhly v odvětví Zpracování dřeva, výroba dřevěných, korkových, proutěných a slaměných výrobků, kromě nábytku za roky 2010-2016 částky 23,87 mil. Kč (18. nejlepší výsledek). Tento výsledek je nutné brát s rezervou, protože za účelem ochrany anonymity jednotlivých podniků bylo sloučeno pět odvětví NACE 16, 21, 31, 32 a 33, tedy Zpracování dřeva, výroba dřevěných, korkových, proutěných a slaměných výrobků, kromě nábytku, dále Výroba základních farmaceutických výrobků a farmaceutických přípravků, Výroba nábytku, Ostatní zpracovatelský průmysl a nakonec odvětví Opravy a instalace strojů a zařízení. Jde tedy o poměrný, nikoliv přesný výsledek neinvestičních výdajů na VaV připadající na toto odvětví.

14 - Výroba oděvů

Odvětví Výroba oděvů je podle této analýzy 13. odvětvím z 88 s největším potenciálem stát se doménou specializace do budoucna. Pokud je analýza redukována pouze na odvětví, která vykázala neinvestiční výdaje na VaV, pak jde o 7. odvětví z 21 s největším potenciálem.

Celkové umístění tohoto odvětví ovlivnily z 49,5 % nově zakládané firmy, poté dosažená hodnota meziročního nárůstu tržeb (31,5 %) a v poslední řadě hodnota vykázaných neinvestičních výdajů na VaV (19 %).



V odvětví Výroba oděvů vzniklo mezi roky 2005-2015 celkem 48 nových firem, což je 29. nejvyšší výsledek v kraji. Celkový trend v počtu zakládaných firem mezi roky 2005-2015 je pozitivní, protože každý rok je založeno o 0,49 firem více (19. nejrychlejší nárůst v kraji), než bylo založeno předchozí rok. Spolehlivost uvedeného trendu je 43,78 %.

Z pohledu meziročního nárůstu tržeb za vlastní výrobky a služby mezi roky 2013 a 2014 převyšujícího 20 % dosahuje odvětví Výroba oděvů pomyslného 21. místa ze 49 a počet firem, které tohoto požadavku růstu v tomto odvětví dosáhly, je 3. Průměrná hodnota nárůstu tržeb těchto firem dosahuje 25 % a tento průměrný výsledek není příliš ovlivněn extrémními hodnotami (variační koeficient = 0,12).

Celkové neinvestiční výdaje na VaV v podnikatelském sektoru dosáhly v odvětví Výroba oděvů za roky 2010-2016 částky 230,96 mil. Kč (4. nejlepší výsledek). Tento výsledek je nutné brát s rezervou, protože za účelem ochrany anonymity jednotlivých podniků byla Českým statistickým úřadem sloučena tři odvětví NACE 13-15, tedy Výroba textilií, dále Výroba oděvů a odvětví Výroba usní a souvisejících výrobků. Jde tedy o poměrný, nikoliv přesný výsledek neinvestičních výdajů na VaV připadající na toto odvětví.

32 - Ostatní zpracovatelský průmysl

Odvětví Ostatní zpracovatelský průmysl je podle této analýzy 20. odvětvím z 88 s největším potenciálem stát se doménou specializace do budoucna. Pokud je analýza redukována pouze na odvětví, která vykázala neinvestiční výdaje na VaV, pak jde o 8. odvětví z 21 s největším potenciálem.

Celkové umístění tohoto odvětví ovlivnily z 63,5 % nově zakládané firmy, poté dosažená hodnota meziročního nárůstu tržeb (34,1 %) a v poslední řadě hodnota vykázaných neinvestičních výdajů na VaV (2,4 %).

V odvětví Ostatní zpracovatelský průmysl vzniklo mezi roky 2005-2015 celkem 38 nových firem, což je 35. nejvyšší výsledek v kraji. Celkový trend v počtu zakládaných firem mezi roky 2005-2015 je pozitivní, protože každý rok je založeno o 0,55 firem více (16. nejrychlejší nárůst v kraji), než bylo založeno předchozí rok. Spolehlivost uvedeného trendu je 47,83 %.

Z pohledu meziročního nárůstu tržeb za vlastní výrobky a služby mezi roky 2013 a 2014 převyšujícího 20 % dosahuje odvětví Ostatní zpracovatelský průmysl pomyslného 28. místa ze 49 a počet firem, které tohoto požadavku růstu v tomto odvětví dosáhly, je 4. Průměrná hodnota nárůstu tržeb těchto firem dosahuje 32 % a tento průměrný výsledek není příliš ovlivněn extrémními hodnotami (variační koeficient = 0,42).

Celkové neinvestiční výdaje na VaV v podnikatelském sektoru dosáhly v odvětví Ostatní zpracovatelský průmysl za roky 2010-2016 částky 23,87 mil. Kč (18. nejlepší výsledek). Tento výsledek je nutné brát s rezervou, protože za účelem ochrany anonymity jednotlivých podniků bylo sloučeno pět odvětví NACE 16, 21, 31, 32 a 33, tedy Zpracování dřeva, výroba dřevěných, korkových, proutěných a slaměných výrobků, kromě nábytku, dále Výroba základních farmaceutických výrobků a farmaceutických přípravků, Výroba nábytku, Ostatní zpracovatelský průmysl a nakonec odvětví Opravy a instalace strojů a zařízení. Jde tedy o poměrný, nikoliv přesný výsledek neinvestičních výdajů na VaV připadající na toto odvětví.



26 - Výroba počítačů, elektronických a optických přístrojů a zařízení

Odvětví Výroba počítačů, elektronických a optických přístrojů a zařízení je podle této analýzy 22. odvětvím z 88 s největším potenciálem stát se doménou specializace do budoucna. Pokud je analýza redukována pouze na odvětví, která vykazala neinvestiční výdaje na VaV, pak jde o 9. odvětví z 21 s největším potenciálem.

Celkové umístění tohoto odvětví ovlivnily z 47,2 % nově zakládané firmy, poté dosažená hodnota meziročního nárůstu tržeb (40,7 %) a v poslední řadě hodnota vykázaných neinvestičních výdajů na VaV (12,2 %).

V odvětví Výroba počítačů, elektronických a optických přístrojů a zařízení vzniklo mezi roky 2005-2015 celkem 15 nových firem, což je 49. nejvyšší výsledek v kraji. Celkový trend v počtu zakládaných firem mezi roky 2005-2015 je však negativní, protože každý rok je založeno o -0,25 firem méně (12. nejrychlejší pokles v kraji), než bylo založeno předchozí rok. Spolehlivost uvedeného trendu je 38,43 %.

Z pohledu meziročního nárůstu tržeb za vlastní výroby a služby mezi roky 2013 a 2014 převyšujícího 20 % dosahuje odvětví Výroba počítačů, elektronických a optických přístrojů a zařízení pomyslného 22. místa ze 49 a počet firem, které tohoto požadavku růstu v tomto odvětví dosáhly, je 5. Průměrná hodnota nárůstu tržeb těchto firem dosahuje 34 % a tento průměrný výsledek není příliš ovlivněn extrémními hodnotami (variační koeficient = 0,41).

Celkové neinvestiční výdaje na VaV v podnikatelském sektoru dosáhly v odvětví Výroba počítačů, elektronických a optických přístrojů a zařízení za roky 2010-2016 částky 113,88 mil. Kč (8. nejlepší výsledek). Tento výsledek je věrohodný, jde o skutečné neinvestiční výdaje VaV podnikatelského sektoru v tomto odvětví.

22 - Výroba pryžových a plastových výrobků

Odvětví Výroba pryžových a plastových výrobků je podle této analýzy 26. odvětvím z 88 s největším potenciálem stát se doménou specializace do budoucna. Pokud je analýza redukována pouze na odvětví, která vykazala neinvestiční výdaje na VaV, pak jde o 10. odvětví z 21 s největším potenciálem.

Celkové umístění tohoto odvětví ovlivnila z 55,2 % dosažená hodnota meziročního nárůstu tržeb, poté nově zakládané firmy (33,4 %) a v poslední řadě hodnota vykázaných neinvestičních výdajů na VaV (11,4 %).

Z pohledu meziročního nárůstu tržeb za vlastní výroby a služby mezi roky 2013 a 2014 převyšujícího 20 % dosahuje odvětví Výroba pryžových a plastových výrobků pomyslného 15. místa ze 49 a počet firem, které tohoto požadavku růstu v tomto odvětví dosáhly, je 10. Průměrná hodnota nárůstu tržeb těchto firem dosahuje 55 % a tento průměrný výsledek je ovlivněn extrémními hodnotami (variační koeficient = 0,68).

V odvětví Výroba pryžových a plastových výrobků vzniklo mezi roky 2005-2015 celkem 39 nových firem, což je 33. nejvyšší výsledek v kraji. Celkový trend v počtu zakládaných firem mezi roky 2005-2015 je však negativní, protože každý rok je založeno o -0,32 firem méně (9. nejrychlejší pokles v kraji), než bylo založeno předchozí rok. Spolehlivost uvedeného trendu je 21,95 %.



Celkové neinvestiční výdaje na VaV v podnikatelském sektoru dosáhly v odvětví Výroba pryžových a plastových výrobků za roky 2010-2016 částky 97,8 mil. Kč (10. nejlepší výsledek). Tento výsledek je věrohodný, jde o skutečné neinvestiční výdaje VaV podnikatelského sektoru v tomto odvětví.

33 - Opravy a instalace strojů a zařízení

Odvětví Opravy a instalace strojů a zařízení je podle této analýzy 28. odvětvím z 88 s největším potenciálem stát se doménou specializace do budoucna. Pokud je analýza redukována pouze na odvětví, která vykázala neinvestiční výdaje na VaV, pak jde o 11. odvětví z 21 s největším potenciálem.

Celkové umístění tohoto odvětví ovlivnily z 49,4 % nově zakládané firmy, poté dosažená hodnota meziročního nárůstu tržeb (47,7 %) a v poslední řadě hodnota vykázaných neinvestičních výdajů na VaV (2,8 %).

V odvětví Opravy a instalace strojů a zařízení vzniklo mezi roky 2005-2015 celkem 101 nových firem, což je 19. nejvyšší výsledek v kraji. Celkový trend v počtu zakládaných firem mezi roky 2005-2015 je pozitivní, protože každý rok je založeno o 0,82 firem více (10. nejrychlejší nárůst v kraji), než bylo založeno předchozí rok. Spolehlivost uvedeného trendu je 18,06 %.

Z pohledu meziročního nárůstu tržeb za vlastní výrobky a služby mezi roky 2013 a 2014 převyšujícího 20 % dosahuje odvětví Opravy a instalace strojů a zařízení pomyslného 20. místa ze 49 a počet firem, které tohoto požadavku růstu v tomto odvětví dosáhly, je 10. Průměrná hodnota nárůstu tržeb těchto firem dosahuje 93 % a tento průměrný výsledek je ovlivněn extrémními hodnotami (variační koeficient = 0,99).

Celkové neinvestiční výdaje na VaV v podnikatelském sektoru dosáhly v odvětví Opravy a instalace strojů a zařízení za roky 2010-2016 částky 23,87 mil. Kč (18. nejlepší výsledek). Tento výsledek je nutné brát s rezervou, protože za účelem ochrany anonymity jednotlivých podniků bylo sloučeno pět odvětví NACE 16, 21, 31, 32 a 33, tedy Zpracování dřeva, výroba dřevěných, korkových, proutěných a slaměných výrobků, kromě nábytku, dále Výroba základních farmaceutických výrobků a farmaceutických přípravků, Výroba nábytku, Ostatní zpracovatelský průmysl a nakonec odvětví Opravy a instalace strojů a zařízení. Jde tedy o poměrný, nikoliv přesný výsledek neinvestičních výdajů na VaV připadající na toto odvětví.

11 - Výroba nápojů

Odvětví Výroba nápojů je podle této analýzy 24. odvětvím z 88 s největším potenciálem stát se doménou specializace do budoucna. Pokud je analýza redukována pouze na odvětví, která vykázala neinvestiční výdaje na VaV, pak jde o 12. odvětví z 21 s největším potenciálem.

Celkové umístění tohoto odvětví ovlivnily z 70,1 % nově zakládané firmy, poté dosažená hodnota meziročního nárůstu tržeb (26,3 %) a v poslední řadě hodnota vykázaných neinvestičních výdajů na VaV (3,6 %).

V odvětví Výroba nápojů vzniklo mezi roky 2005-2015 celkem 10 nových firem, což je 57. nejvyšší výsledek v kraji. Celkový trend v počtu zakládaných firem mezi roky 2005-2015 je pozitivní, protože každý rok je založeno o 0,3 firem více (26. nejrychlejší nárůst v kraji), než bylo založeno předchozí rok. Spolehlivost uvedeného trendu je 47,35 %.



Z pohledu meziročního nárůstu tržeb za vlastní výrobky a služby mezi roky 2013 a 2014 převyšujícího 20 % dosahuje odvětví Výroba nápojů pomyslného 34. místa ze 49 a počet firem, které tohoto požadavku růstu v tomto odvětví dosáhly, je 3. Průměrná hodnota nárůstu tržeb těchto firem dosahuje 59 % a tento průměrný výsledek je ovlivněn extrémními hodnotami (variační koeficient = 0,83).

Celkové neinvestiční výdaje na VaV v podnikatelském sektoru dosáhly v odvětví Výroba nápojů za roky 2010-2016 částky 28,9 mil. Kč (15. nejlepší výsledek). Tento výsledek je nutné brát s rezervou, protože za účelem ochrany anonymity jednotlivých podniků byla Českým statistickým úřadem sloučena tři odvětví NACE 10-12, tedy Výroba potravinářských výrobků, dále Výroba nápojů a odvětví Výroba tabákových výrobků. Jde tedy o poměrný, nikoliv přesný výsledek neinvestičních výdajů na VaV připadající na toto odvětví.

23 - Výroba ostatních nekovových minerálních výrobků

Odvětví Výroba ostatních nekovových minerálních výrobků je podle této analýzy 35. odvětvím z 88 s největším potenciálem stát se doménou specializace do budoucna. Pokud je analýza redukována pouze na odvětví, která vykázala neinvestiční výdaje na VaV, pak jde o 13. odvětví z 21 s největším potenciálem.

Celkové umístění tohoto odvětví ovlivnila z 80,4 % dosažená hodnota meziročního nárůstu tržeb, poté hodnota vykázaných neinvestičních výdajů na VaV (14,6 %) a v poslední řadě nově zakládané firmy (5 %).

Z pohledu meziročního nárůstu tržeb za vlastní výrobky a služby mezi roky 2013 a 2014 převyšujícího 20 % dosahuje odvětví Výroba ostatních nekovových minerálních výrobků pomyslného 11. místa ze 49 a počet firem, které tohoto požadavku růstu v tomto odvětví dosáhly, je 12. Průměrná hodnota nárůstu tržeb těchto firem dosahuje 36 % a tento průměrný výsledek je ovlivněn extrémními hodnotami (variační koeficient = 0,51).

Celkové neinvestiční výdaje na VaV v podnikatelském sektoru dosáhly v odvětví Výroba ostatních nekovových minerálních výrobků za roky 2010-2016 částky 107,1 mil. Kč (9. nejlepší výsledek). Tento výsledek je věrohodný, jde o skutečné neinvestiční výdaje VaV podnikatelského sektoru v tomto odvětví.

V odvětví Výroba ostatních nekovových minerálních výrobků vzniklo mezi roky 2005-2015 celkem 27 nových firem, což je 40. nejvyšší výsledek v kraji. Celkový trend v počtu zakládaných firem mezi roky 2005-2015 je však negativní, protože každý rok je založeno o -0,01 firem méně (28. nejrychlejší pokles v kraji), než bylo založeno předchozí rok. Spolehlivost uvedeného trendu je 0,02 %.

13 - Výroba textilií

Odvětví Výroba textilií je podle této analýzy 31. odvětvím z 88 s největším potenciálem stát se doménou specializace do budoucna. Pokud je analýza redukována pouze na odvětví, která vykázala neinvestiční výdaje na VaV, pak jde o 14. odvětví z 21 s největším potenciálem.

Celkové umístění tohoto odvětví ovlivnila z 57,4 % dosažená hodnota meziročního nárůstu tržeb, poté hodnota vykázaných neinvestičních výdajů na VaV (38,6 %) a v poslední řadě nově zakládané firmy (4 %).



Z pohledu meziročního nárůstu tržeb za vlastní výrobky a služby mezi roky 2013 a 2014 převyšujícího 20 % dosahuje odvětví Výroba textilií pomyslného 27. místa ze 49 a počet firem, které tohoto požadavku růstu v tomto odvětví dosáhly, je 2. Průměrná hodnota nárůstu tržeb těchto firem dosahuje 25 % a tento průměrný výsledek není příliš ovlivněn extrémními hodnotami (variační koeficient = 0,14).

Celkové neinvestiční výdaje na VaV v podnikatelském sektoru dosáhly v odvětví Výroba textilií za roky 2010-2016 částky 230,96 mil. Kč (4. nejlepší výsledek). Tento výsledek je nutné brát s rezervou, protože za účelem ochrany anonymity jednotlivých podniků byla Českým statistickým úřadem sloučena tři odvětví NACE 13-15, tedy Výroba textilií, dále Výroba oděvů a odvětví Výroba usní a souvisejících výrobků. Jde tedy o poměrný, nikoliv přesný výsledek neinvestičních výdajů na VaV připadající na toto odvětví.

V odvětví Výroba textilií vzniklo mezi roky 2005-2015 celkem 13 nových firem, což je 52. nejvyšší výsledek v kraji. Celkový trend v počtu zakládaných firem mezi roky 2005-2015 je však negativní, protože každý rok je založeno o -0,04 firem méně (27. nejrychlejší pokles v kraji), než bylo založeno předchozí rok. Spolehlivost uvedeného trendu je 1,25 %.

20 - Výroba chemických látek a chemických přípravků

Odvětví Výroba chemických látek a chemických přípravků je podle této analýzy 51. odvětvím z 88 s největším potenciálem stát se doménou specializace do budoucna. Pokud je analýza redukována pouze na odvětví, která vykazala neinvestiční výdaje na VaV, pak jde o 15. odvětví z 21 s největším potenciálem.

Celkové umístění tohoto odvětví ovlivnily z 91,9 % nově zakládané firmy a poté hodnota vykázaných neinvestičních výdajů na VaV (8,1 %).

V odvětví Výroba chemických látek a chemických přípravků vzniklo mezi roky 2005-2015 celkem 13 nových firem, což je 52. nejvyšší výsledek v kraji. Celkový trend v počtu zakládaných firem mezi roky 2005-2015 je pozitivní, protože každý rok je založeno o 0,15 firem více (30. nejrychlejší nárůst v kraji), než bylo založeno předchozí rok. Spolehlivost uvedeného trendu je 41,29 %.

Celkové neinvestiční výdaje na VaV v podnikatelském sektoru dosáhly v odvětví Výroba chemických látek a chemických přípravků za roky 2010-2016 částky 44,18 mil. Kč (13. nejlepší výsledek). Tento výsledek je nutné brát s rezervou, protože za účelem ochrany anonymity jednotlivých podniků byla Českým statistickým úřadem sloučena dvě odvětví NACE 19-20, tedy Výroba koksu a rafinovaných ropných produktů a odvětví Výroba chemických látek a chemických přípravků. Jde tedy o poměrný, nikoliv přesný výsledek neinvestičních výdajů na VaV připadající na toto odvětví.



Kvalitativní informace facilitátorů v regionu

Jihočeská hospodářská komora

Aktivity v oblasti digitalizace a Průmyslu 4.0

Jihočeská hospodářská komora je zapojena v projektu, který podporuje zavádění digitalizace a Průmyslu 4.0 napříč odvětvími v malých a středních podnicích v Jihočeském kraji.

Název tohoto mezinárodního projektu je **Pohraniční region 4.0: společně.digitálně.utvářet** a je financován z Programu přeshraniční spolupráce Česká republika – Svobodný stát Bavorsko, Cíl EÚS 2014 – 2020, Zaměření je na MSP nacházející se na území jižních Čech a vybraných regionech Dolního Bavorska.

Prostřednictvím Networkingu a vzájemné výměny zkušeností a propojením vědeckovýzkumných institucí a vysokých škol posiluje inovační výkonnost MSP. Projekt umožňuje zapojeným účastníkům vzdělávat se pomocí workshopů, dnů praktického zjišťování úrovně digitalizace přímo v podnicích a pomocí kooperačních setkání.

Více informací na www.grenzregion-digital.eu.

Aktivity v oblasti textilu

Dalším projektem Jihočeské hospodářské komory je projekt **EduTex**. Jeho hlavním cílem je podpora odborného vzdělávání v oblasti textilního a oděvního průmyslu v rámci přeshraničního regionu.

„Snahou realizovaného projektu je podpořit odborného vzdělávání přenosem zkušeností ze zahraničí, navázat spolupráci s jednotlivými aktéry v příhraničním regionu a zkvalitnit tak odborné vzdělávání na celém území realizovaného projektu. Záměrem je také podpořit zájem o studium těchto oborů u žáků základních škol formou workshopů. Aktivita projektu tak na jedné straně zvýší odborné a technické znalosti zapojených studentů i pedagogů středních odborných škol a na straně druhé zajistí kvalifikovaný personál pro zaměstnavatele v textilním a oděvním sektoru, kterých je v současné době nedostatek. Na projektu budou spolupracovat partneři z JČK.“

Sdružení na Jihočeské hospodářské komoře

Jihočeská hospodářská komora dále podporuje sdružení:

- Cestovní ruch (*2007)
- Textil (*2016)
- Doprava (*2003)
- Stavebnictví a územní rozvoj (*2002)

Více na: <http://www.jhk.cz/o-nas/organizacni-struktura/oborova-sdruzeni.html>



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



Technologické centrum Písek

Aktivity v oblasti IT, digitalizace a Průmyslu 4.0

Mezinárodní Big Data Centrum

Od 1. července 2016 byl zahájen přeshraniční projekt s názvem BDZOS – Mezinárodní Big Data centrum Východní Bavorsko – Jižní Čechy; číslo: 28, na kterém spolupracují Technologické centrum Písek, Vysoká škola technická Deggendorf, Jihočeská hospodářská komora a Hospodářská komora Dolního Bavorska v Pasově. Projekt je realizován v rámci Programu přeshraniční spolupráce, Česká republika – Svobodný stát Bavorsko Cíl EÚS 2014 – 2020.

Hlavním cílem projektu je vybudování regionálních Big Data center (v Bavorsku a v Jižních Čechách), která zapojí malé a střední podniky v obou regionech do výzkumu a inovací v oblasti Big Data a ve spolupráci s nimi vyvine spolehlivé příklady aplikací, které budou vytvořeny v návaznosti na rychle se rozvíjejícím trhem.

Tyto aplikace pomohou firmám ke správnému a účelovému využívání jejich dat, kterých každý den generují tisíce, ale neumí nebo nevědí, jak s nimi dále pracovat, aby jim přinášela užitek v jejich podnikání.

Zdroj: <http://www.jhk.cz/o-nas/projekty/mezinarodni-big-data-centrum-vychodni-bavorsko-jizni-cechy-53.html>, <http://bigdatacentrum.eu/>. Korespondence s Jakubem Švojgrem [online], 15.3.2018, svojgr@jvtp.cz.

Příklady jihočeských podniků, které implementují prvky digitalizace a Průmyslu 4.0

Robert Bosch, spol. s r.o.

Českobudějovická firma Robert Bosch spadající pod odvětví automotive, strojírenství a elektrotechniku, ve svém závodě a výrobním procesu prvky digitalizace a Průmyslu 4.0 aplikuje a implementuje a má vypracovala strategii průmyslu 4.0 pro oblasti Produkty a stroje, IT a Lidé.

„Primárním cílem pro náš výrobní a vývojový závod v Českých Budějovicích je aktuálně připravit co nejdříve takovou informační a datovou architekturu, která by umožňovala plně využívat pokročilých analytických metod pro dosažení našich klíčových ukazatelů. Jako nutný základ průmyslu 4.0 vidíme témata jako nosiče informací na komponentech, sběry dat z výrobních zařízení, zařízení pro komunikaci mezi člověkem a strojem a následná transformace a ukládání těchto informací do datové architektury. První pilotní projekty v Českých Budějovicích v oblasti „big data mining“ nám ukázaly obrovský potenciál v pochopení závislostí mezi designem, výrobními procesy a parametry chování našich produktů v reálných podmínkách. Ušetřili jsme statisíce eur ve zmetkovitosti na kritický zákaznický parametr odhalením závislostí, které bychom jen velmi obtížně zjišťovali pomocí konvenčních metod a analýz. Nyní dokončujeme projekt redukce testovacích časů našeho produktu s využitím prediktivního matematického modelování na základě historických dat.“ – F. Pánek

Zdroj: PÁNEK, František. PRŮMYSL 4.0 LIVE @ BOSCH ČESKÉ BUDĚJOVICE [prezentace]. České Budějovice, 2017, https://sdeleni.idnes.cz/jaka-bude-podle-bosche-ctvrta-prumyslova-revoluce-fso-/budejovice-sdeleni.aspx?c=A151015_140451_budejovice-sdeleni_ahr. Korespondence s Jakubem Švojgrem [online], 15.3.2018, svojgr@jvtp.cz.



Schneider Electric, a.s.

Schneider Electric z oboru elektrotechniky vyvíjí technologie a řešení pro řízení energií a procesů. Skupina investuje do výzkumu a vývoje inovací pro udržitelný rozvoj. Výrobní závod v Písku poskytuje produkty a služby pro serverovny a datová centra, zabývá se Edge computingem (metodou optimalizace cloudových služeb), poskytuje řešení pro různé typy datacenter a části budov datacenter nebo celé datacentrum dodává jako prefabrikované bloky, vyvíjí automatizační prvky a průmyslové automaty a v samotných výrobních linkách používá chytrá čidla.

Zdroj: BLAHUT, Pavel. Výhody lokálních datacenter a Edge computingu: Mezinárodní BIG DATA konference, Písek, 24.10.2017. Písek, 2017.

[http://www.controlengcesko.com/index.php?id=47&no_cache=1&tx_ttnews\[tt_news\]=6486&cHash=4e2ebc9b7a&typo=98](http://www.controlengcesko.com/index.php?id=47&no_cache=1&tx_ttnews[tt_news]=6486&cHash=4e2ebc9b7a&typo=98). Korespondence s Jakubem Švojgrem [online], 15.3.2018, svojgr@jvtp.cz.

Faurecia Automotive Czech Republic s.r.o.

Písecká firma z odvětví automobilového průmyslu zabývající se zejména výrobou autosedaček spouští projekt, ve kterém robot nahrazuje svářeče. Do průmyslu 4.0 v roce 2017 investovali 13,5 milionu korun. Veškeré jejich výrobní procesy podléhají digitalizaci.

Zdroj: <https://faurecia.jobs.cz/faurecia-v-cr/>, Korespondence s Jakubem Švojgrem [online], 15.3.2018, svojgr@jvtp.cz.

EFAFLEX-CZ s.r.o.

Velmi inovativní výrobce průmyslových, rolovacích a skládacích vrat, vyhodnocují big data.

Zdroj: Korespondence s Jakubem Švojgrem [online], 15.3.2018, svojgr@jvtp.cz.

Další příklady

EGE spol. s r.o.; HAUSER spol. s r.o.; AURA a.s.

Zdroj: Korespondence s Jakubem Švojgrem [online], 15.3.2018, svojgr@jvtp.cz.

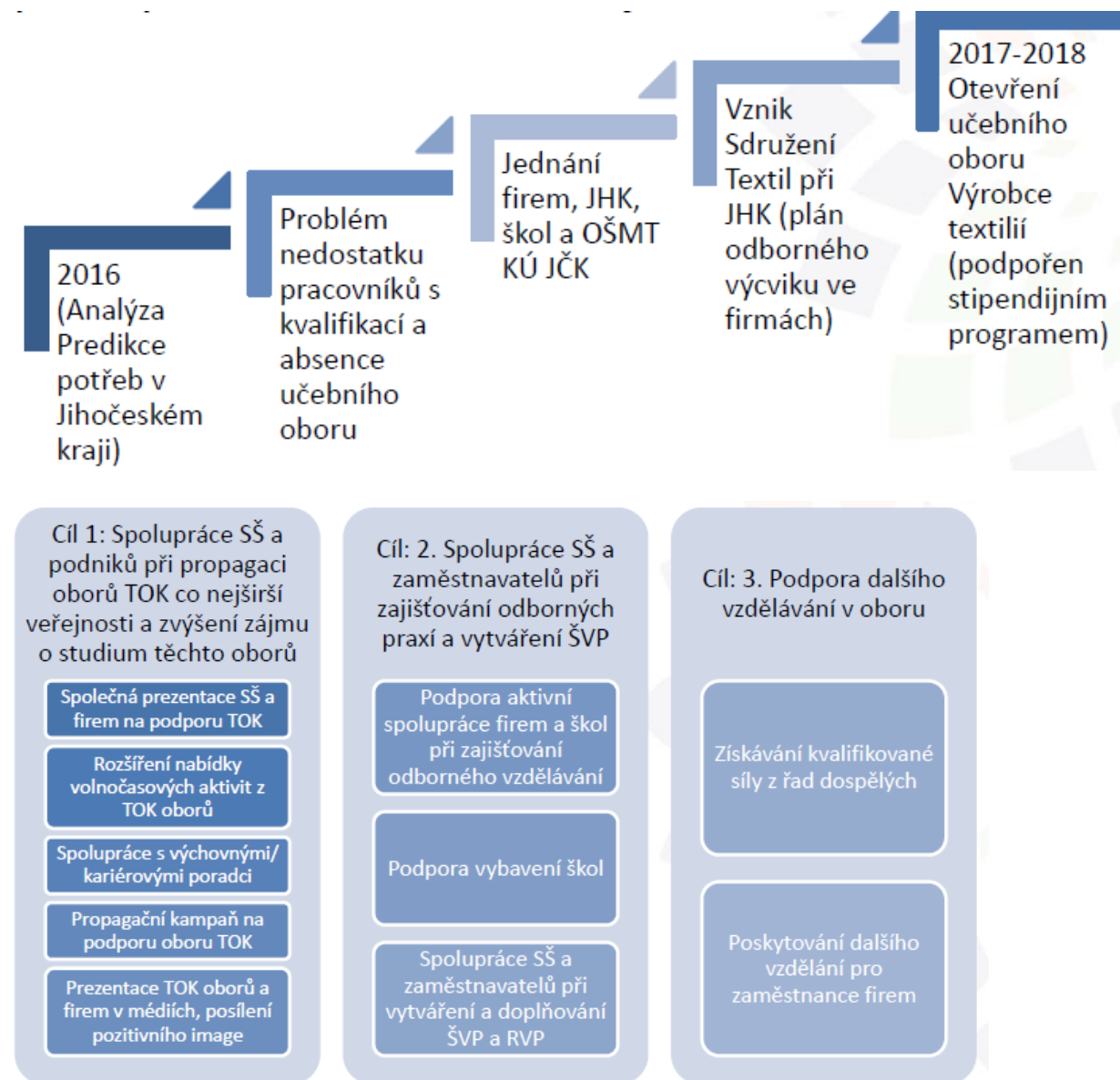


Jihočeská společnost pro rozvoj lidských zdrojů

Aktivity na podporu textilního a oděvního průmyslu v Jihočeském kraji

Regionální sektorová dohoda usiluje o zlepšení situace v textilním průmyslu v Jihočeském kraji a snaží se ho učinit opět atraktivním pro žáky základních a středních škol.

Graf 2: Aktivita na podporu textilního a oděvního průmyslu v Jihočeském kraji



Zdroj: JIHOČESKÝ PAKT ZAMĚSTNANOSTI. II. Zasedání Řídícího výboru Jihočeského paktu zaměstnanosti (14.3.2018) [prezentace PDF]. České Budějovice, 2018, 31 s.

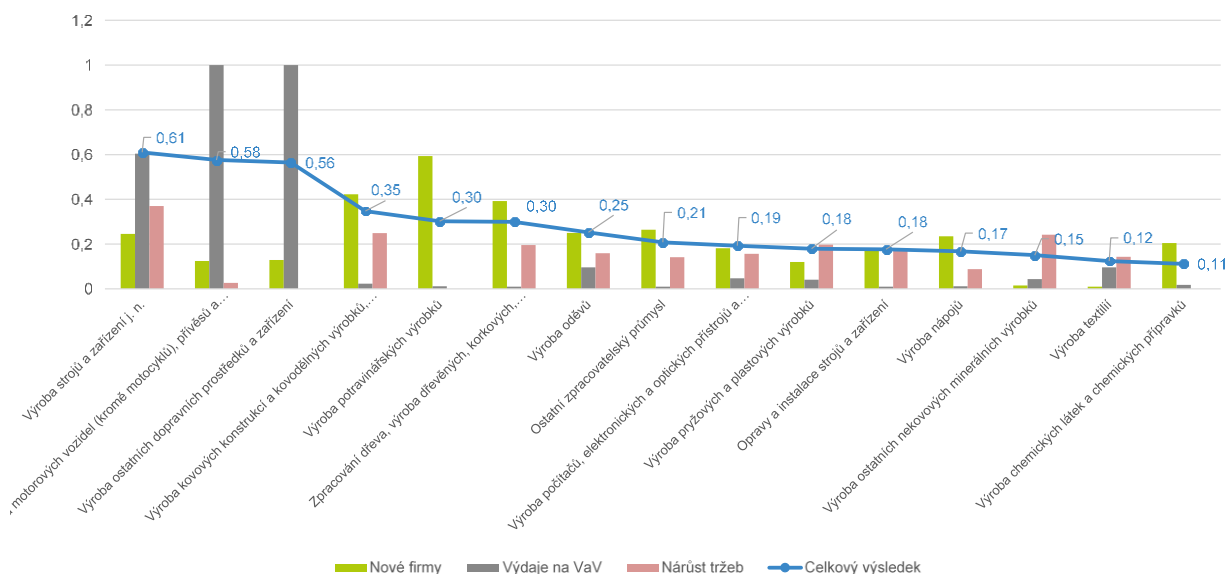


Závěr

Z **kvantitativních výsledků** vyplývá, že nejvíce rostoucími odvětvími v Jihočeském kraji, která vykazují neinvestiční výdaje na VaV v podnikatelském sektoru, jsou odvětví:

1. Výroba strojů a zařízení j. n.
2. Výroba motorových vozidel (kromě motocyklů), přívěsů a návěsů
3. Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení
4. Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků, kromě strojů a zařízení
5. Výroba potravinářských výrobků
6. Zpracování dřeva, výroba dřevěných, korkových, proutěných a slaměných výrobků, kromě nábytku
7. Výroba oděvů
8. Ostatní zpracovatelský průmysl
9. Výroba počítačů, elektronických a optických přístrojů a zařízení
10. Výroba pryžových a plastových výrobků
11. Opravy a instalace strojů a zařízení
12. Výroba nápojů
13. Výroba ostatních nekovových minerálních výrobků
14. Výroba textilií
15. Výroba chemických látek a chemických přípravků

Graf 1: Celkové výsledky prvních 15 odvětví, které vykazují neinvestiční výdaje na VaV v podnikatelském sektoru



Zdroj: vlastní zpracování

Z **kvalitativních informací** facilitátorů regionu vyplývá, že v Jihočeském regionu dochází v posledních letech k nárůstu podpory oblasti digitalizace a Průmyslu 4.0 a textilu a bude zajímavé sledovat, zda se tento trend v následujících letech promítne do reality.



Seznam obrázků, tabulek a grafů

Seznam obrázků

Obrázek 1: Zjednodušené grafické znázornění metodického postupu	4
---	---

Seznam tabulek

Tabulka 1: Významnost odvětví JK z hlediska nově zakládaných firem v letech 2005-2015	7
Tabulka 2: Významnost odvětví JK z hlediska meziročního nárůstu celkových tržeb za prodej vlastních výrobků a služeb v letech 2013 a 2014	12
Tabulka 3: Významnost odvětví JK z hlediska celkových neinvestičních výdajů na VaV v podnikatelském sektoru za roky 2010-2016	15
Tabulka 4: Pořadí jednotlivých odvětví, které mají v Jihočeském kraji rostoucí potenciál	17

Seznam grafů

Graf 1: Celkové výsledky prvních 15 odvětví, které vykazují neinvestiční výdaje na VaV v podnikatelském sektoru	21
Graf 2: Aktivita na podporu textilního a oděvního průmyslu v Jihočeském kraji	34



Seznam dalších zdrojů

- [1] *Jihočeský kraj: Krajská příloha k národní RIS 3 schválená zastupitelstvem Jihočeského kraje ze dne 26. 6. 2014.* (2014). České Budějovice: JIHOČESKÁ AGENTURA PRO PODPORU INOVAČNÍHO PODNIKÁNÍ. Retrieved from: http://www.risjk.cz/files/risjk/uploads/files/Region%C3%A1ln%C3%AD%20inova%C4%8Dn%C3%AD%20strategie_Jiho%C4%8Desk%C3%A9ho%20kraje.pdf
- [2] *Národní výzkumná a inovační strategie pro inteligentní specializaci České republiky: (Národní RIS3 strategie).* (2016). Praha: Úřad vlády České republiky. Retrieved from <http://www.risjk.cz/files/risjk/uploads/files/N%C3%A1rodn%C3%AD%20RIS3%20ke%20dni%2030.%206.%202016.pdf>
- [3] *Datový extrakt účetních závěrek podniků Jihočeského kraje za rok 2014* [databáze]. (2017). BISNODE: Praha.
- [4] *Registr ekonomických subjektů* [databáze]. (2016). Český statistický úřad: Praha.
- [5] Tržby z prodeje vlastních výrobků a služeb průmyslové povahy podle CZ-NACE a krajů v roce 2015 [Online]. (2016). In *Statistická ročenka Jihomoravského kraje - 2016*. Praha: Český statistický úřad. Retrieved from <https://www.czso.cz/documents/10180/32906856/1613103.xlsx/74b1aaec-9602-420e-bcd2-680130a39641?version=1.2>



Přílohy

Počet založených firem v Jihočeském kraji v letech 2005-2015 na úrovni NACE 2

Tabulka 5: Počet založených firem v JK v letech 2005-2015 na úrovni NACE 2

Obor NACE2	Počet založených firem v JK v roce											Celkový součet
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
01 - Rostlinná a živočišná výroba, myslivost a související činnosti	15	18	24	27	37	37	37	25	24	31	43	318
02 - Lesnictví a těžba dřeva	1	2	7	3	8	5	7	6		3	5	47
03 - Rybolov a akvakultura				1	1		1		1			4
08 - Ostatní těžba a dobývání			1			2				1	2	6
10 - Výroba potravinářských výrobků	2	3	7	2	6	5	7	8	7	13	10	70
11 - Výroba nápojů				1					3	4	2	10
13 - Výroba textilií	1	1		3	1	2	3			1	1	13
14 - Výroba oděvů	3	1	6	4	3	2	3	5	4	8	9	48
15 - Výroba usní a souvisejících výrobků	1				1		1					3
16 - Zpracování dřeva, výroba dřevěných, korkových, proutěných a slaměných výrobků, kromě nábytku	17	12	18	15	8	8	8	7	8	5	6	112
17 - Výroba papíru a výrobků z papíru	2	1		2	1		2	3	1	2		14
18 - Tisk a rozmnožování nahraných nosičů	2	2	4	2	2	1	1	5			1	20
20 - Výroba chemických látek a chemických přípravků			1	1	2	2	1	1	2	1	2	13
21 - Výroba základních farmaceutických výrobků a farmaceutických přípravků	1				1							2
22 - Výroba pryžových a plastových výrobků	6	2	3	6	5	7	1	3	4		2	39
23 - Výroba ostatních nekovových minerálních výrobků	3		6	4	1	1	3	1	1	2	5	27
24 - Výroba základních kovů, hutní zpracování kovů; slévárnictví			2			1			1		2	6
25 - Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků, kromě strojů a zařízení	11	13	17	14	13	10	17	25	25	26	19	190
26 - Výroba počítačů, elektronických a optických přístrojů a zařízení	5	2	2	1	1			1	1	1	1	15



27 - Výroba elektrických zařízení	2	1	3	2	4	2	2			1	1	18
28 - Výroba strojů a zařízení j. n.	7	12	7	8	3	7	4	2	2	7	1	60
29 - Výroba motorových vozidel (kromě motocyklů), přívěsů a návěsů		4			1	1		3	2	4	3	18
30 - Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení					1		1		2	2		6
31 - Výroba nábytku	1	1	3	6	3	5	6	4				29
32 - Ostatní zpracovatelský průmysl	2	2	4		1	1	6	2	6	6	8	38
33 - Opravy a instalace strojů a zařízení	2	6	2	2	21	12	15	11	8	16	6	101
35 - Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a klimatizovaného vzduchu	3	7	4	7	24	21	6	1	1		1	75
36 - Shromažďování, úprava a rozvod vody				2	1		2		1			6
37 - Činnosti související s odpadními vodami					1			1				2
38 - Shromažďování, sběr a odstraňování odpadů, úprava odpadů k dalšímu využití	1	5	7	6	4	4	8	6	5	8	2	56
39 - Sanace a jiné činnosti související s odpady								1				1
41 - Výstavba budov	24	35	35	38	34	25	38	40	35	24	40	368
42 - Inženýrské stavitelství	1	2	2	3	2				2		2	14
43 - Specializované stavební činnosti	45	37	46	47	62	62	40	46	40	27	38	490
45 - Velkoobchod, maloobchod a opravy motorových vozidel	15	11	25	20	14	19	16	16	17	16	24	193
46 - Velkoobchod, kromě motorových vozidel	62	72	56	67	73	83	95	88	83	91	85	855
47 - Maloobchod, kromě motorových vozidel	38	41	43	52	41	53	41	26	23	37	32	427
49 - Pozemní a potrubní doprava	14	20	21	15	29	26	31	29	17	30	46	278
50 - Vodní doprava					1	1			1			3
51 - Letecká doprava									1			1
52 - Skladování a vedlejší činnosti v dopravě	4	5	9	2	3	3	2	1	5	2	3	39
55 - Ubytování	11	13	14	12	4	9	6	10	9	4	19	111
56 - Stravování a pohostinství	33	37	42	37	54	48	46	36	42	51	67	493
58 - Vydavatelské činnosti	4	2	2		2	1	2	1	2	1	1	18
59 - Činnosti v oblasti filmů, videozáznamů a televizních programů, pořizování zvukových nahrávek a hudební vydavatelské činnosti		1			2	1		1			1	6



60 - Tvorba programů a vysílání		1	1									2
61 - Telekomunikační činnosti	1	4	1	3	1		4		4	1	1	20
62 - Činnosti v oblasti informačních technologií	10	12	16	14	11	7	15	9	5	14	23	136
63 - Informační činnosti	2	5	1	2	3		1	2	1	2	5	24
64 - Finanční zprostředkování, kromě pojišťovnictví a penzijního financování	1	1		1		2	5	3	7	5	5	30
66 - Ostatní finanční činnosti	1		1	2	2		3	1		2	1	13
68 - Činnosti v oblasti nemovitostí	103	108	194	137	91	104	69	82	64	63	86	1 101
69 - Právní a účetnické činnosti	9	10	18	16	24	19	16	20	22	15	15	184
70 - Činnosti vedení podniků; poradenství v oblasti řízení	14	17	21	16	17	8	1	1	1	3		99
71 - Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	16	17	28	29	26	25	15	15	15	17	22	225
72 - Výzkum a vývoj	1			2	1			1		2	1	8
73 - Reklama a průzkum trhu	11	11	11	13	13	20	15	7	9	13	10	133
74 - Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	34	23	40	29	37	20	31	29	33	29	48	353
75 - Veterinární činnosti		1		1	2	1	2	1	2	2		12
77 - Činnosti v oblasti pronájmu a operativního leasingu	5		8	5	6	5		6		2	3	40
78 - Činnosti související se zaměstnáním		1	2	4	1	1	1			1	1	12
79 - Činnosti cestovních agentur, kanceláří a jiné rezervační a související činnosti	8	1	3	5	6	2	4	3	3	4	2	41
80 - Bezpečnostní a pátrací činnosti	2		1	2	2	5	2	5	4	4	2	29
81 - Činnosti související se stavbami a úpravou krajiny	1	1		4	4	2	2	5		2	3	24
82 - Administrativní, kancelářské a jiné podpůrné činnosti pro podnikání		2	4	6	7	4	11	5	2	11	4	56
85 - Vzdělávání	7	5	6	14	8	9	11	6	10	9	15	100
86 - Zdravotní péče	11	8	14	11	19	17	36	59	63	64	57	359
87 - Pobytové služby sociální péče		1	1					1			2	5
88 - Ambulantní nebo terénní sociální služby					1					2	1	4
90 - Tvůrčí, umělecké a zábavní činnosti	2	1	1	2	1		1	3	1	9	3	24
91 - Činnosti knihoven, archivů, muzeí a jiných kulturních zařízení							1					1



92 - Činnosti heren, kasin a sázkových kanceláří	1	1		3							1	6
93 - Sportovní, zábavní a rekreační činnosti	9	4	5	3	4	9	6	7	8	6	7	68
94 - Činnosti organizací sdružujících osoby za účelem prosazování společných zájmů											1	1
95 - Opravy počítačů a výrobků pro osobní potřebu a převážně pro domácnost		2	2	1	4		2	5	1	6	5	28
96 - Poskytování ostatních osobních služeb		6	2	2	2	6	12	7	12	6	6	61
Celkový součet	588	614	804	739	769	733	725	698	653	719	820	7 862

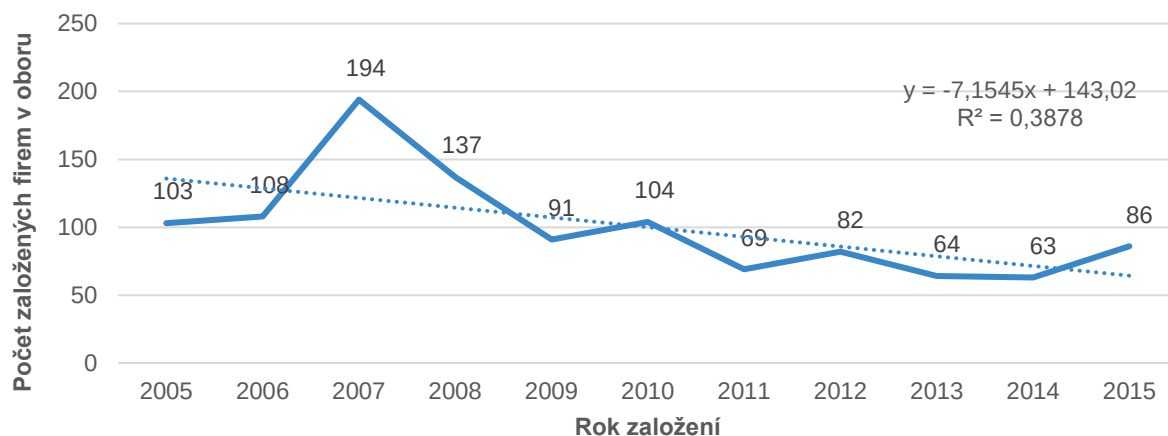
Zdroj: RES



30 odvětví s největším součtem založených podniků v Jihočeském kraji v letech 2005-2015

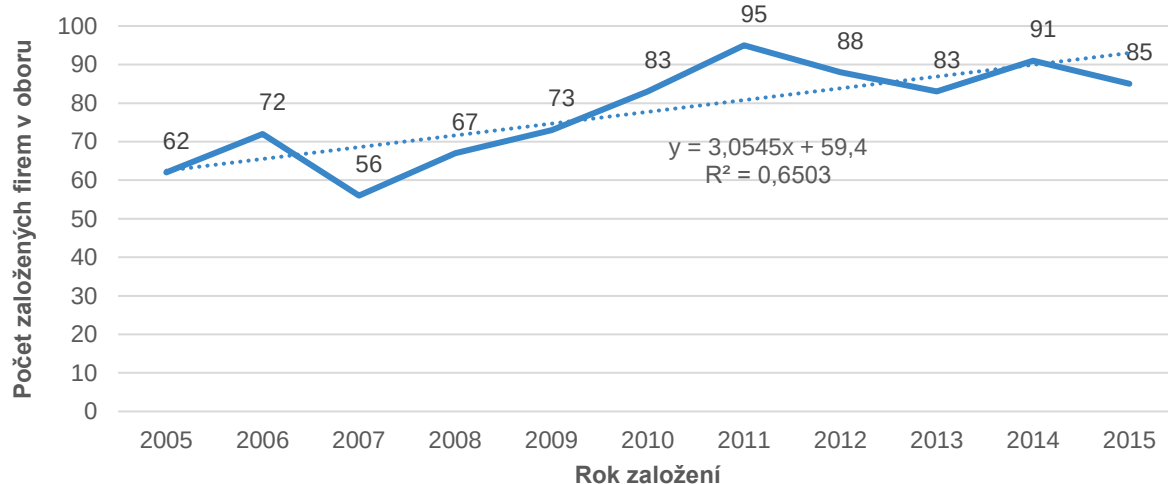
Slovní a grafické výsledky jednotlivých NACE 2 jsou postupně řazeny za sebou a komentovány podle celkového počtu založených firem za posledních 10 let. Deset odvětví, která vykazují rychlejší růst, jsou analyzována i na podrobnější kategorii NACE 3 a 4.

68 - Činnosti v oblasti nemovitostí



V odvětví 68 - Činnosti v oblasti nemovitostí vzniklo v letech 2005-2015 1101 nových firem, což je 1. nejvyšší výsledek v kraji. Celkový trend v počtu zakládaných firem za posledních 10 let je však negativní, protože každý rok je založeno o -7,15 firem méně (1. nejrychlejší pokles v kraji), než bylo založeno předchozí rok (se spolehlivostí 38,78%).

46 - Velkoobchod, kromě motorových vozidel



V odvětví 46 - Velkoobchod, kromě motorových vozidel vzniklo v letech 2005-2015 855 nových firem, což je 2. nejvyšší výsledek v kraji. Celkový trend v počtu zakládaných firem za posledních 10 let je pozitivní, protože každý rok je založeno o 3,05 firem více (3. nejrychlejší nárůst v kraji), než bylo založeno předchozí rok (se spolehlivostí 65,03%).



Tabulka 6: Počet firem založených v letech 2005-2015 v odvětví 46 na úrovni NACE 3 a 4

Odvětví 46 na úrovni NACE 3 a 4	Počet založených firem
Nespecializovaný velkoobchod	210
Nespecializovaný velkoobchod	202
#NENÍ_K_DISPOZICI	8
Ostatní specializovaný velkoobchod	56
Velkoobchod s chemickými výrobky	5
Velkoobchod s odpadem a šrotem	4
Velkoobchod s ostatními meziprodukty	3
Velkoobchod s pevnými, kapalnými a plynými palivy a příbuznými výrobky	5
Velkoobchod s rudami, kovy a hutními výrobky	6
Velkoobchod s železářským zbožím, instalatérskými a topenářskými potřebami	9
Velkoobchod se dřevem, stavebními materiály a sanitárním vybavením	21
#NENÍ_K_DISPOZICI	3
Velkoobchod s ostatními stroji, strojním zařízením a příslušenstvím	25
Velkoobchod s obráběcími stroji	3
Velkoobchod s ostatními kancelářskými stroji a zařízením	2
Velkoobchod s ostatními stroji a zařízením	10
Velkoobchod s těžebními a stavebními stroji a zařízením	1
Velkoobchod se strojním zařízením pro textilní průmysl, šicími a pletacími stroji	1
Velkoobchod se zemědělskými stroji, strojním zařízením a příslušenstvím	6
#NENÍ_K_DISPOZICI	2
Velkoobchod s počítačovým a komunikačním zařízením	6
Velkoobchod s elektronickým a telekomunikačním zařízením a jeho díly	3
Velkoobchod s počítači, počítačovým periferním zařízením a softwarem	3
Velkoobchod s potravinami, nápoji a tabákovými výrobky	23
Nespecializovaný velkoobchod s potravinami, nápoji a tabákovými výrobky	3
Specializovaný velkoobchod s jinými potravinami, včetně ryb, koryšů a měkkýšů	1
Velkoobchod s cukrem, čokoládou a cukrovinkami	3
Velkoobchod s kávou, čajem, kakaem a kořením	1
Velkoobchod s masem a masnými výrobky	4
Velkoobchod s mléčnými výrobky, vejci, jedlými oleji a tuky	1
Velkoobchod s nápoji	4
Velkoobchod s ovocem a zeleninou	4
Velkoobchod s tabákovými výrobky	1
#NENÍ_K_DISPOZICI	1
Velkoobchod s výrobky převážně pro domácnost	29



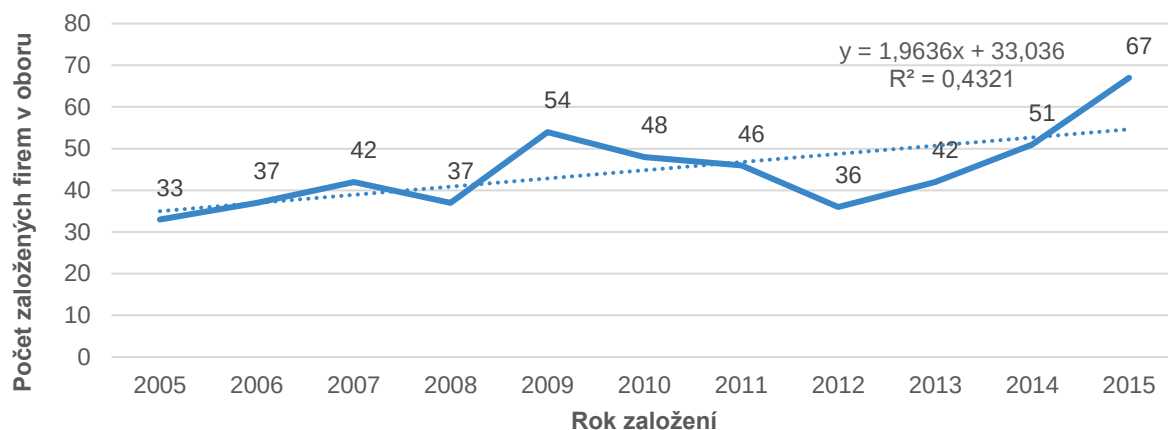
Velkoobchod s elektrospotřebiči a elektronikou	3
Velkoobchod s farmaceutickými výrobky	6
Velkoobchod s kosmetickými výrobky	2
Velkoobchod s nábytkem, koberci a svítidly	2
Velkoobchod s oděvy a obuví	5
Velkoobchod s ostatními výrobky převážně pro domácnost	8
Velkoobchod s porcelánovými, keramickými a skleněnými výrobky a čisticími prostředky	1
Velkoobchod s textilem	2
Velkoobchod se základními zemědělskými produkty a živými zvířaty	14
Velkoobchod s obilím, surovým tabákem, osivy a krmivem	6
Velkoobchod s živými zvířaty	7
#NENÍ_K_DISPOZICI	1
Zprostředkování velkoobchodu a velkoobchod v zastoupení	484
Zprostředkování nespecializovaného velkoobchodu a nespecializovaný velkoobchod v zastoupení	5
Zprostředkování specializovaného velkoobchodu a specializovaný velkoobchod v zastoupení s ostatními výrobky	3
Zprostředkování velkoobchodu a velkoobchod v zastoupení s potravinami, nápoji, tabákem a tabákovými výrobky	2
Zprostředkování velkoobchodu a velkoobchod v zastoupení se dřevem a stavebními materiály	3
Zprostředkování velkoobchodu a velkoobchod v zastoupení se stroji, průmyslovým zařízením, loděmi a letadly	3
Zprostředkování velkoobchodu a velkoobchod v zastoupení se základními zemědělskými produkty, živými zvířaty, textilními surovinami a polotovary	8
#NENÍ_K_DISPOZICI	460
#NENÍ_K_DISPOZICI	8
#NENÍ_K_DISPOZICI	8
Celkový součet	855

Zdroj: RES

Tabulka 1 dokládá, že nejvíce firem v oblasti 46 – Velkoobchod, kromě motorových vozidel vzniklo v letech 2005-2015 v kategorii Zprostředkování velkoobchodu a velkoobchod v zastoupení (484) a Nespecializovaný velkoobchod (210).



56 - Stravování a pohostinství



V odvětví 56 - Stravování a pohostinství vzniklo v letech 2005-2015 493 nových firem, což je 3. nejvyšší výsledek v kraji. Celkový trend v počtu zakládaných firem za posledních 10 let je pozitivní, protože každý rok je založeno o 1,96 firem více (5. nejrychlejší nárůst v kraji), než bylo založeno předchozí rok (se spolehlivostí 43,21%).

Tabulka 7: Počet firem založených v letech 2005-2015 v odvětví 56 na úrovni NACE 3 a 4

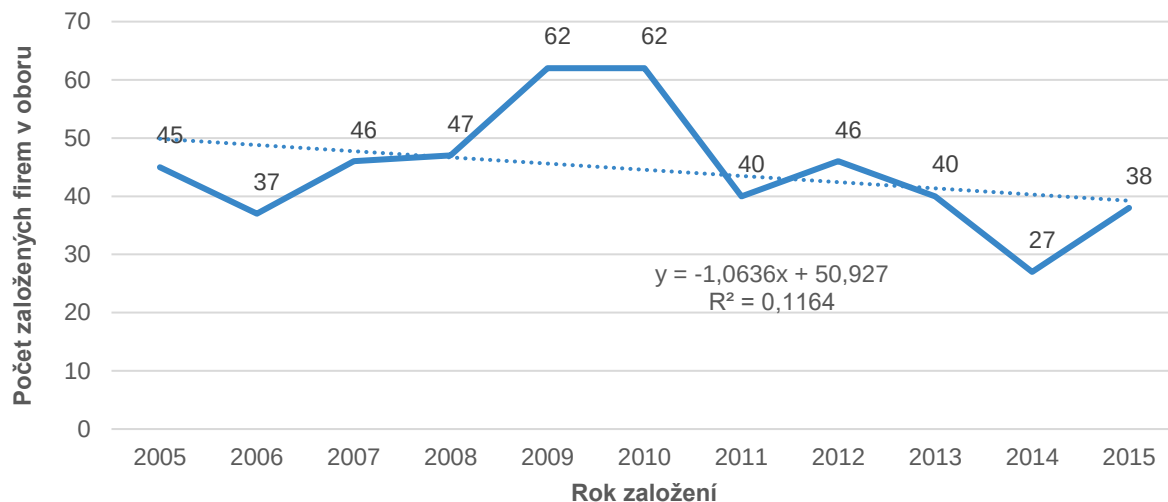
Odvětví 56 na úrovni NACE 3 a 4	Počet založených firem
Pohostinství	33
Pohostinství	5
#NENÍ_K_DISPOZICI	28
Poskytování cateringových a ostatních stravovacích služeb	6
Poskytování cateringových služeb	2
Poskytování ostatních stravovacích služeb	4
Stravování v restauracích, u stánků a v mobilních zařízeních	448
Stravování v restauracích, u stánků a v mobilních zařízeních	323
#NENÍ_K_DISPOZICI	125
#NENÍ_K_DISPOZICI	6
#NENÍ_K_DISPOZICI	6
Celkový součet	493

Zdroj: RES

Tabulka 2 dokládá, že nejvíce firem v oblasti 56 – Stravování a pohostinství vzniklo v letech 2005-2015 v Stravování v restauracích, u stánků a v mobilních zařízeních (448).

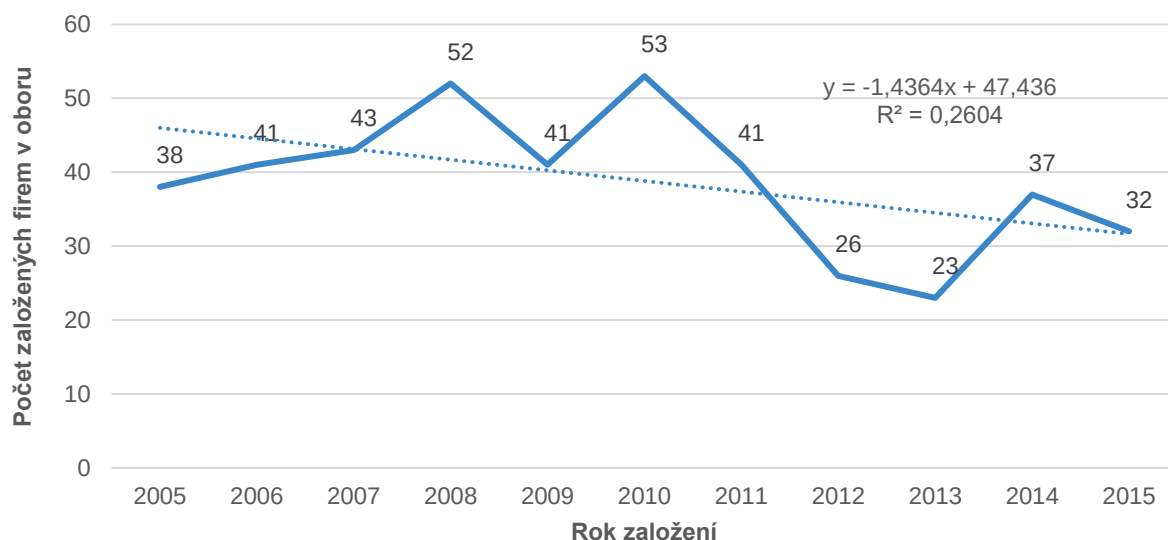


43 - Specializované stavební činnosti



V odvětví 43 - Specializované stavební činnosti vzniklo v letech 2005-2015 490 nových firem, což je 4. nejvyšší výsledek v kraji. Celkový trend v počtu zakládaných firem za posledních 10 let je však negativní, protože každý rok je založeno o -1,06 firem méně (5. nejrychlejší pokles v kraji), než bylo založeno předchozí rok (se spolehlivostí 11,64%).

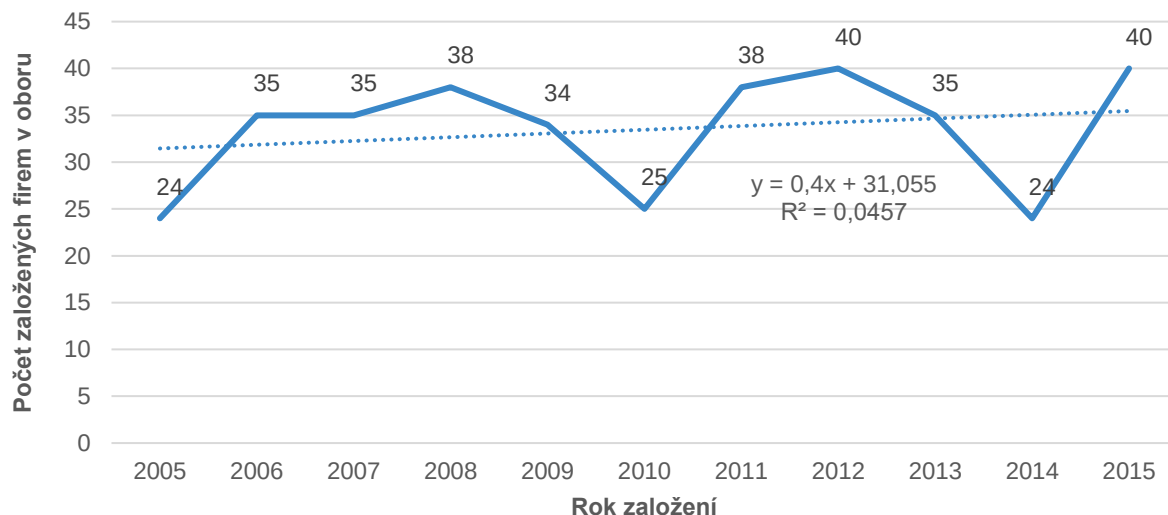
47 - Maloobchod, kromě motorových vozidel



V odvětví 47 - Maloobchod, kromě motorových vozidel vzniklo v letech 2005-2015 427 nových firem, což je 5. nejvyšší výsledek v kraji. Celkový trend v počtu zakládaných firem za posledních 10 let je však negativní, protože každý rok je založeno o -1,44 firem méně (3. nejrychlejší pokles v kraji), než bylo založeno předchozí rok (se spolehlivostí 26,04%).

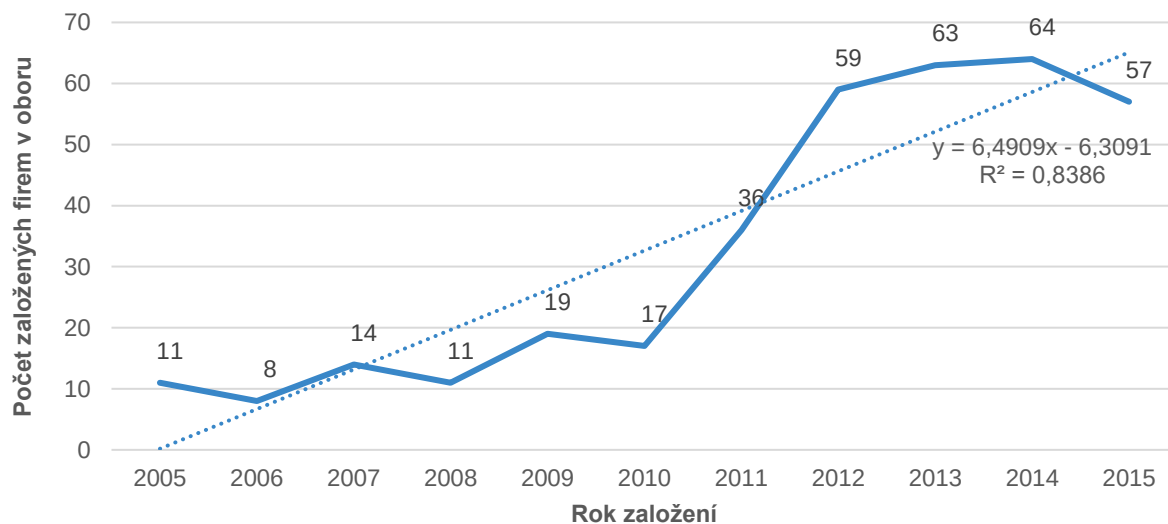


41 - Výstavba budov



V odvětví 41 - Výstavba budov vzniklo v letech 2005-2015 368 nových firem, což je 6. nejvyšší výsledek v kraji. Celkový trend v počtu zakládaných firem za posledních 10 let je pozitivní, protože každý rok je založeno o 0,4 firem více (21. nejrychlejší nárůst v kraji), než bylo založeno předchozí rok (se spolehlivostí 4,57%).

86 - Zdravotní péče



V odvětví 86 - Zdravotní péče vzniklo v letech 2005-2015 359 nových firem, což je 7. nejvyšší výsledek v kraji. Celkový trend v počtu zakládaných firem za posledních 10 let je pozitivní, protože každý rok je založeno o 6,49 firem více (2. nejrychlejší nárůst v kraji), než bylo založeno předchozí rok (se spolehlivostí 83,86%).

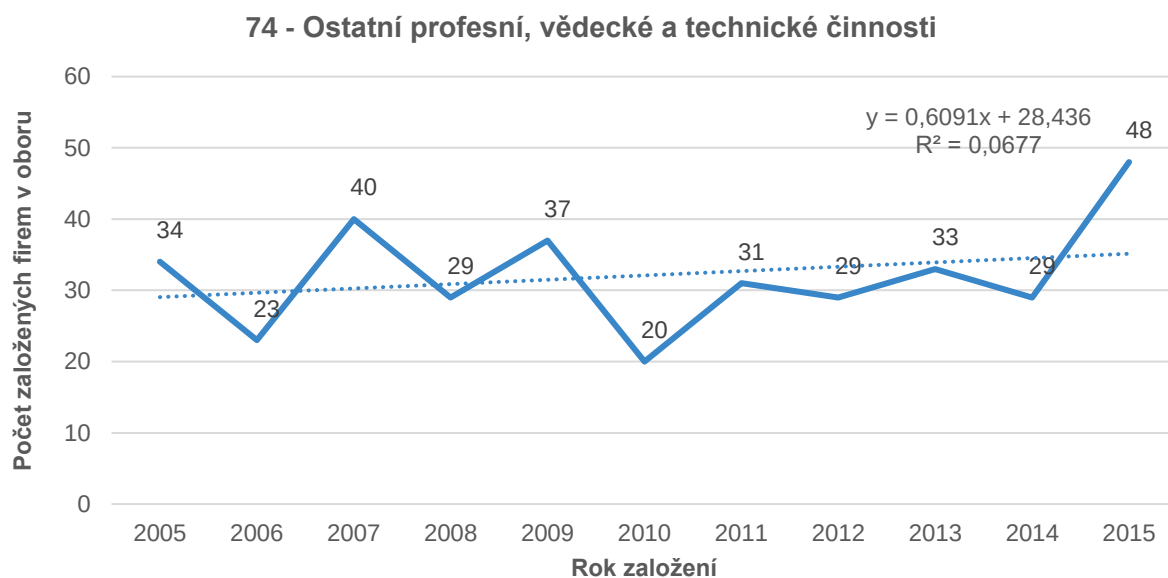


Tabulka 3 dokládá, že největší podíl na nově založených firmách mají Specializovaná ambulantní zdravotní péče, Všeobecná ambulantní zdravotní péče a Zubní péče (v součtu 80 %).

Tabulka 8: Počet firem založených v letech 2005-2015 v odvětví 86 na úrovni NACE 3 a 4

Odvětví 86 na úrovni NACE 3 a 4	Počet založených firem
Ambulantní a zubní zdravotní péče	319
Specializovaná ambulantní zdravotní péče	112
Všeobecná ambulantní zdravotní péče	101
Zubní péče	72
#NENÍ_K_DISPOZICI	34
Ostatní činnosti související se zdravotní péčí	29
Ostatní činnosti související se zdravotní péčí	17
#NENÍ_K_DISPOZICI	12
Ústavní zdravotní péče	11
Ústavní zdravotní péče	11
Celkový součet	359

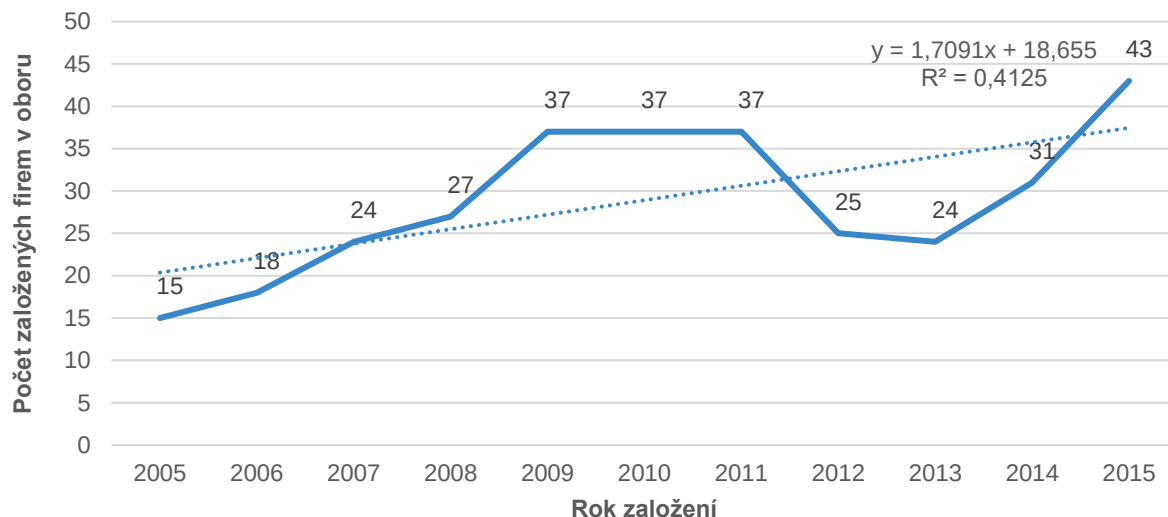
Zdroj: RES



V odvětví 74 - Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti vzniklo v letech 2005-2015 353 nových firem, což je 8. nejvyšší výsledek v kraji. Celkový trend v počtu zakládaných firem za posledních 10 let je pozitivní, protože každý rok je založeno o 0,61 firem více (12. nejrychlejší nárůst v kraji), než bylo založeno předchozí rok (se spolehlivostí 6,77%).



01 - Rostlinná a živočišná výroba, myslivost a související činnosti



V odvětví 01 - Rostlinná a živočišná výroba, myslivost a související činnosti vzniklo v letech 2005-2015 318 nových firem, což je 9. nejvyšší výsledek v kraji. Celkový trend v počtu zakládaných firem za posledních 10 let je pozitivní, protože každý rok je založeno o 1,71 firem více (7. nejrychlejší nárůst v kraji), než bylo založeno předchozí rok (se spolehlivostí 41,25%).

Tabulka 9: Počet firem založených v letech 2005-2015 v odvětví 01 na úrovni NACE 3 a 4

Odvětví 01 na úrovni NACE 3 a 4	Počet založených firem
Lov a odchyt divokých zvířat a související činnosti	5
Lov a odchyt divokých zvířat a související činnosti	1
#NENÍ_K_DISPOZICI	4
Množení rostlin	1
Množení rostlin	1
Pěstování plodin jiných než trvalých	14
Pěstování obilovin (kromě rýže), luštěnin a olejnatých semen	7
Pěstování ostatních plodin jiných než trvalých	2
#NENÍ_K_DISPOZICI	5
Pěstování trvalých plodin	4
Pěstování jádrového a peckového ovoce	1
Pěstování ostatních trvalých plodin	1
#NENÍ_K_DISPOZICI	2
Podpůrné činnosti pro zemědělství a posklizňové činnosti	123
Podpůrné činnosti pro rostlinnou výrobu	5
Podpůrné činnosti pro živočišnou výrobu	1
#NENÍ_K_DISPOZICI	117

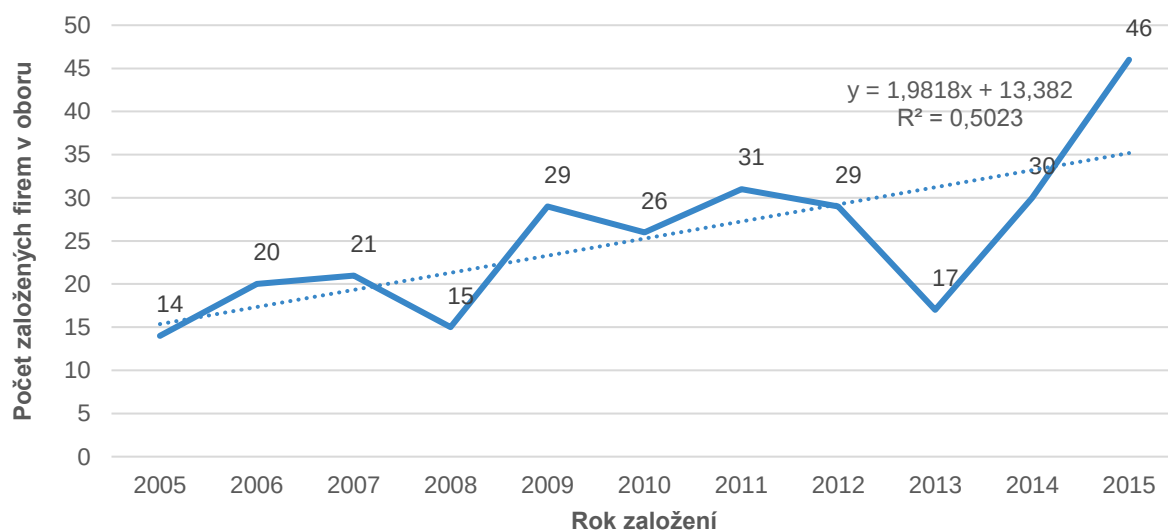


Smíšené hospodářství	111
Smíšené hospodářství	74
#NENÍ_K_DISPOZICI	37
Živočišná výroba	29
Chov drůbeže	2
Chov jiného skotu	1
Chov koní a jiných koňovitých	1
Chov mléčného skotu	1
Chov ostatních zvířat	16
Chov prasat	1
#NENÍ_K_DISPOZICI	7
#NENÍ_K_DISPOZICI	31
#NENÍ_K_DISPOZICI	31
Celkový součet	318

Zdroj: RES

Tabulka 4 dokládá, že největší podíl na nově založených firmách mají Podpůrné činnosti pro zemědělství a posklizňové činnosti (v součtu 39 %) a Smíšené hospodářství (35 %).

49 - Pozemní a potrubní doprava



V odvětví 49 - Pozemní a potrubní doprava vzniklo v letech 2005-2015 278 nových firem, což je 10. nejvyšší výsledek v kraji. Celkový trend v počtu zakládaných firem za posledních 10 let je pozitivní, protože každý rok je založeno o 1,98 firem více (4. nejrychlejší nárůst v kraji), než bylo založeno předchozí rok (se spolehlivostí 50,23%).



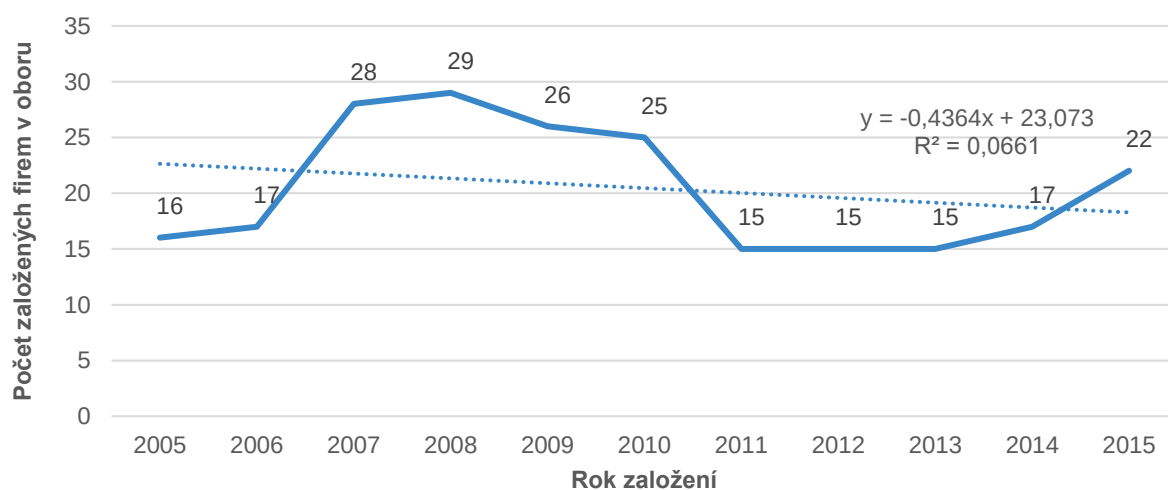
Tabulka 10: Počet firem založených v letech 2005-2015 v odvětví 49 na úrovni NACE 3 a 4

Odvětví 49 na úrovni NACE 3 a 4	Počet založených firem
Ostatní pozemní osobní doprava	18
Městská a příměstská pozemní osobní doprava	1
Ostatní pozemní osobní doprava j. n.	8
Taxislužba a pronájem osobních vozů s řidičem	7
#NENÍ_K_DISPOZICI	2
Silniční nákladní doprava a stěhovací služby	260
Silniční nákladní doprava	256
#NENÍ_K_DISPOZICI	4
Celkový součet	278

Zdroj: RES

Tabulka 5 dokládá, že největší podíl na nově založených firmách mají Silniční nákladní doprava a stěhovací služby – v součtu 94 %.

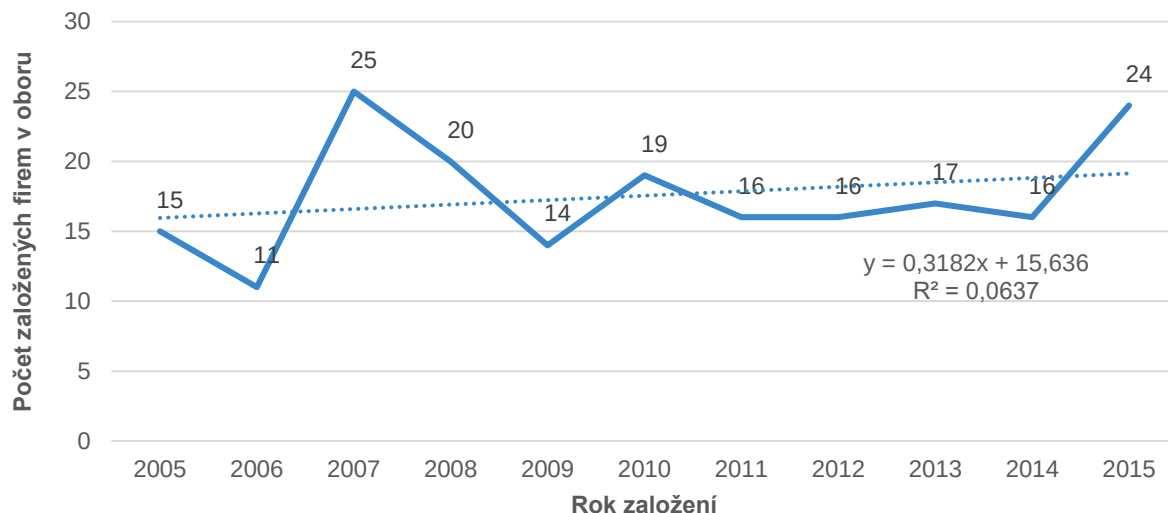
71 - Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy



V odvětví 71 - Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy vzniklo v letech 2005-2015 225 nových firem, což je 11. nejvyšší výsledek v kraji. Celkový trend v počtu zakládaných firem za posledních 10 let je však negativní, protože každý rok je založeno o -0,44 firem méně (8. nejrychlejší pokles v kraji), než bylo založeno předchozí rok (se spolehlivostí 6,61%).

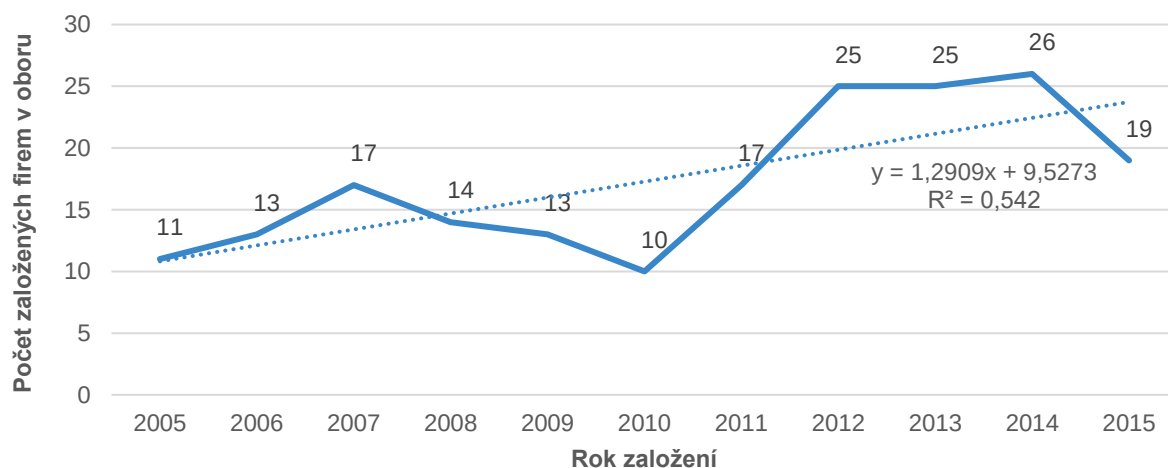


45 - Velkoobchod, maloobchod a opravy motorových vozidel



V odvětví 45 - Velkoobchod, maloobchod a opravy motorových vozidel vzniklo v letech 2005-2015 193 nových firem, což je 12. nejvyšší výsledek v kraji. Celkový trend v počtu zakládaných firem za posledních 10 let je pozitivní, protože každý rok je založeno o 0,32 firem více (24. nejrychlejší nárůst v kraji), než bylo založeno předchozí rok (se spolehlivostí 6,37%).

25 - Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků, kromě strojů a zařízení



V odvětví 25 - Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků, kromě strojů a zařízení vzniklo v letech 2005-2015 190 nových firem, což je 13. nejvyšší výsledek v kraji. Celkový trend v počtu zakládaných firem za posledních 10 let je pozitivní, protože každý rok je založeno o 1,29 firem více (8. nejrychlejší nárůst v kraji), než bylo založeno předchozí rok (se spolehlivostí 54,2%).



Tabulka 11: Počet firem založených v letech 2005-2015 v odvětví 25 na úrovni NACE 3 a 4

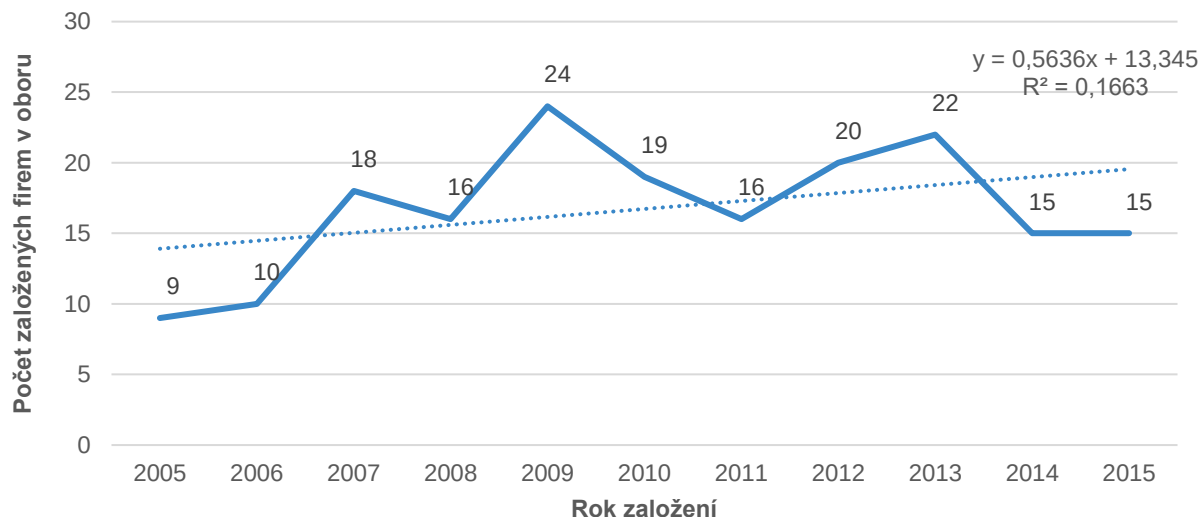
Odvětví 25 na úrovni NACE 3 a 4	Počet založených firem
Kování, lisování, ražení, válcování a protlačování kovů; prášková metalurgie	5
Kování, lisování, ražení, válcování a protlačování kovů; prášková metalurgie	4
#NENÍ_K_DISPOZICI	1
Povrchová úprava a zušlechťování kovů; obrábění	75
Obrábění	39
Povrchová úprava a zušlechťování kovů	10
#NENÍ_K_DISPOZICI	26
Výroba konstrukčních kovových výrobků	11
Výroba kovových konstrukcí a jejich dílů	8
#NENÍ_K_DISPOZICI	3
Výroba nožířských výrobků, nástrojů a železářských výrobků	56
Výroba nástrojů a nářadí	7
Výroba zámků a kování	4
#NENÍ_K_DISPOZICI	45
Výroba ostatních kovodělných výrobků	11
Výroba drobných kovových obalů	1
Výroba ostatních kovodělných výrobků j. n.	7
#NENÍ_K_DISPOZICI	3
Výroba radiátorů a kotlů k ústřednímu topení, kovových nádrží a zásobníků	1
Výroba radiátorů a kotlů k ústřednímu topení	1
#NENÍ_K_DISPOZICI	31
#NENÍ_K_DISPOZICI	31
Celkový součet	190

Zdroj: RES

Tabulka 6 dokládá, že největší podíl na nově založených firmách mají Povrchová úprava a zušlechťování kovů; obrábění (39 %) a Výroba nožířských výrobků, nástrojů a železářských výrobků (29 %).

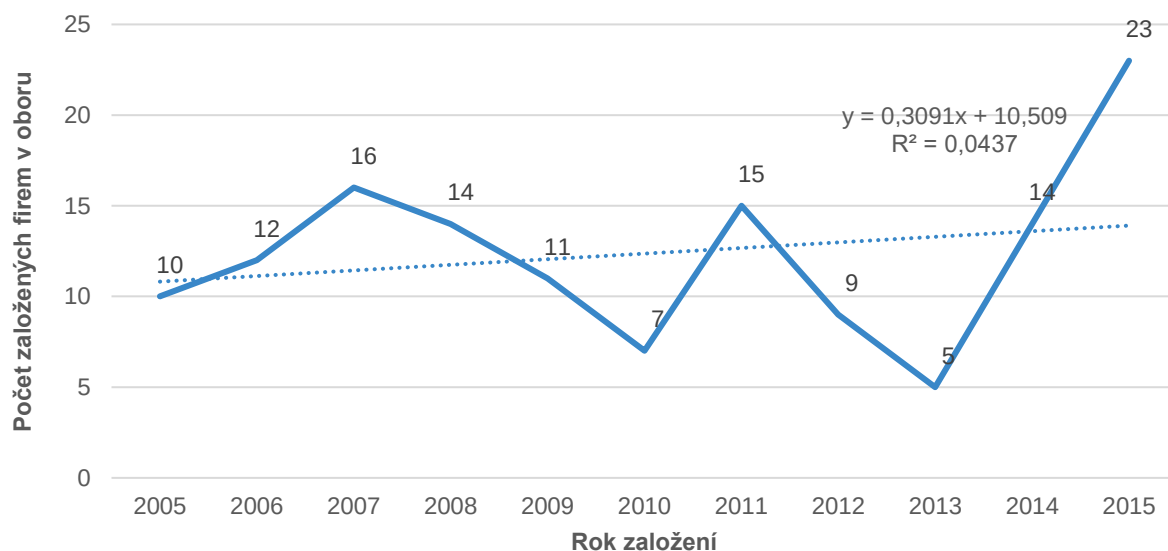


69 - Právní a účetnické činnosti



V odvětví 69 - Právní a účetnické činnosti vzniklo v letech 2005-2015 184 nových firem, což je 14. nejvyšší výsledek v kraji. Celkový trend v počtu zakládaných firem za posledních 10 let je pozitivní, protože každý rok je založeno o 0,56 firem více (15. nejrychlejší nárůst v kraji), než bylo založeno předchozí rok (se spolehlivostí 16,63%).

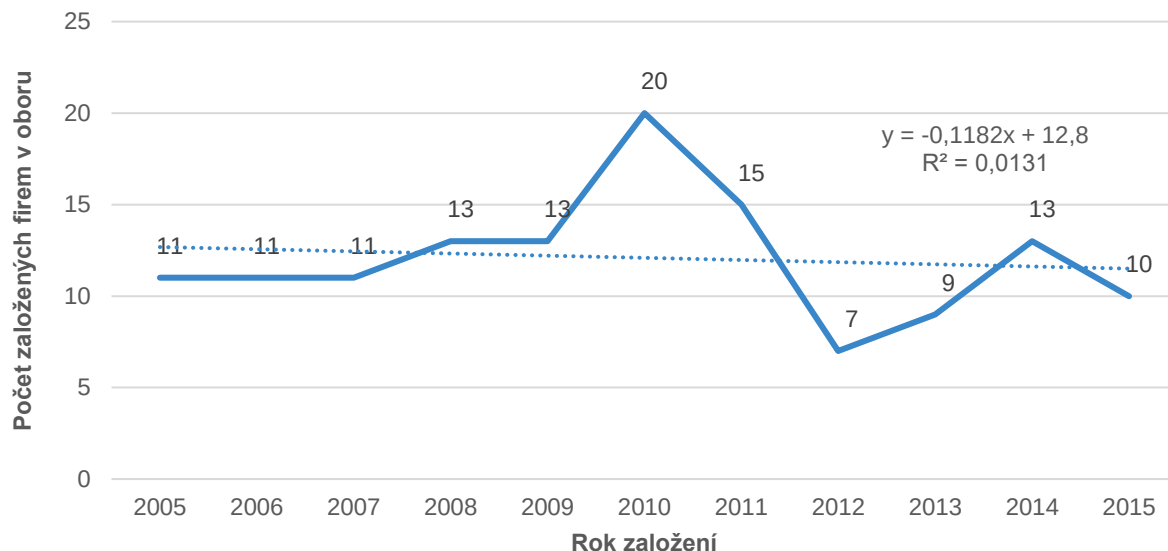
62 - Činnosti v oblasti informačních technologií



V odvětví 62 - Činnosti v oblasti informačních technologií vzniklo v letech 2005-2015 136 nových firem, což je 15. nejvyšší výsledek v kraji. Celkový trend v počtu zakládaných firem za posledních 10 let je pozitivní, protože každý rok je založeno o 0,31 firem více (25. nejrychlejší nárůst v kraji), než bylo založeno předchozí rok (se spolehlivostí 4,37%).

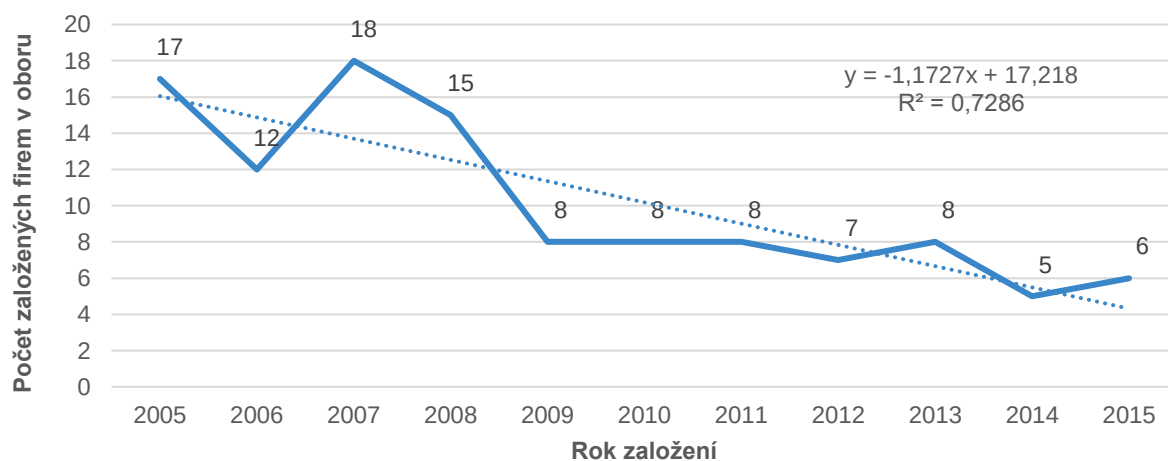


73 - Reklama a průzkum trhu



V odvětví 73 - Reklama a průzkum trhu vzniklo v letech 2005-2015 133 nových firem, což je 16. nejvyšší výsledek v kraji. Celkový trend v počtu zakládaných firem za posledních 10 let je však negativní, protože každý rok je založeno o -0,12 firem méně (18. nejrychlejší pokles v kraji), než bylo založeno předchozí rok (se spolehlivostí 1,31%).

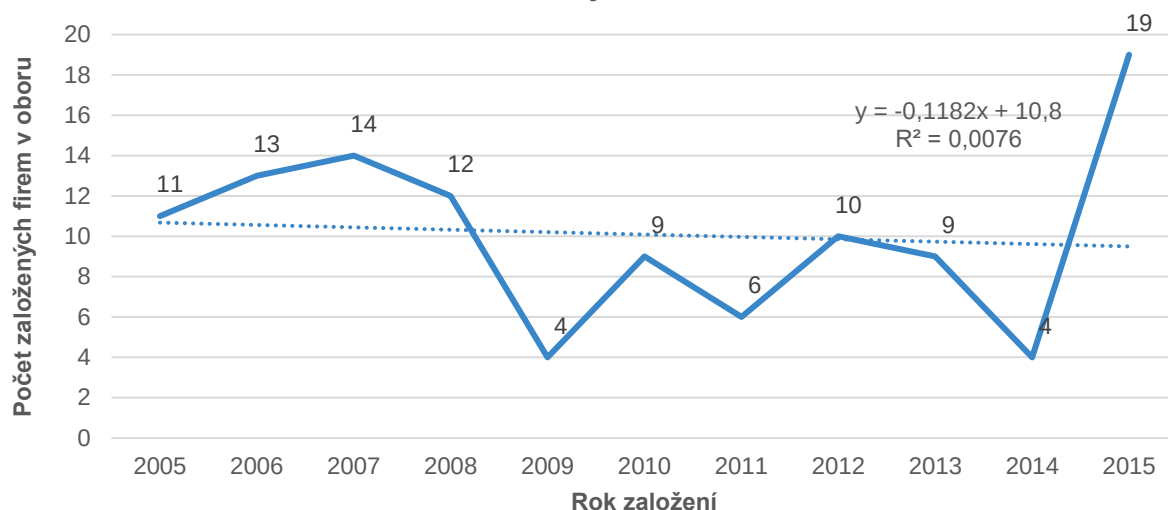
16 - Zpracování dřeva, výroba dřevěných, korkových, proutěných a slaměných výrobků, kromě nábytku



V odvětví 16 - Zpracování dřeva, výroba dřevěných, korkových, proutěných a slaměných výrobků, kromě nábytku vzniklo v letech 2005-2015 112 nových firem, což je 17. nejvyšší výsledek v kraji. Celkový trend v počtu zakládaných firem za posledních 10 let je však negativní, protože každý rok je založeno o -1,17 firem méně (4. nejrychlejší pokles v kraji), než bylo založeno předchozí rok (se spolehlivostí 72,86%).

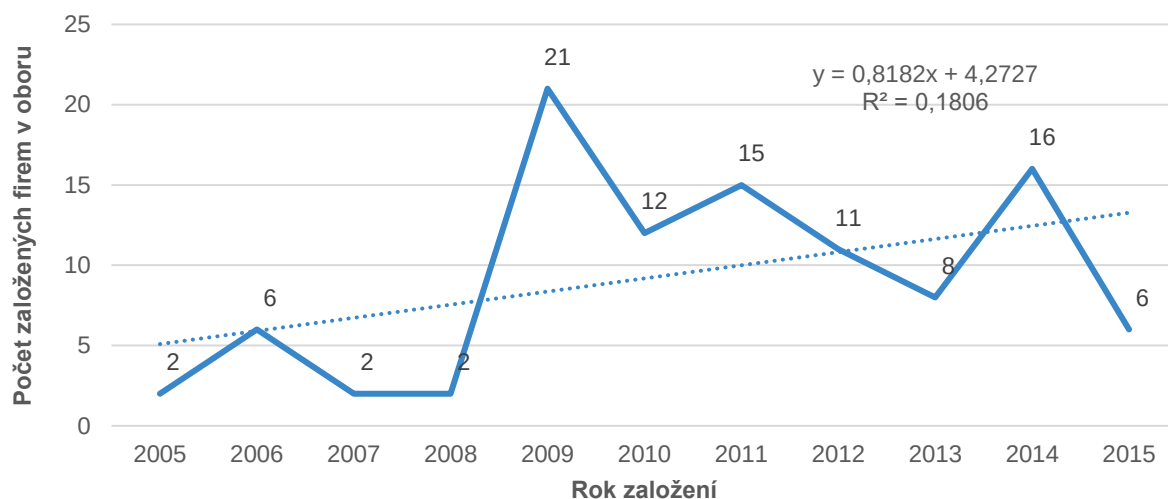


55 - Ubytování



V odvětví 55 - Ubytování vzniklo v letech 2005-2015 111 nových firem, což je 18. nejvyšší výsledek v kraji. Celkový trend v počtu zakládaných firem za posledních 10 let je však negativní, protože každý rok je založeno o -0,12 firem méně (18. nejrychlejší pokles v kraji), než bylo založeno předchozí rok (se spolehlivostí 0,76%).

33 - Opravy a instalace strojů a zařízení



V odvětví 33 - Opravy a instalace strojů a zařízení vzniklo v letech 2005-2015 101 nových firem, což je 19. nejvyšší výsledek v kraji. Celkový trend v počtu zakládaných firem za posledních 10 let je pozitivní, protože každý rok je založeno o 0,82 firem více (10. nejrychlejší nárůst v kraji), než bylo založeno předchozí rok (se spolehlivostí 18,06%).

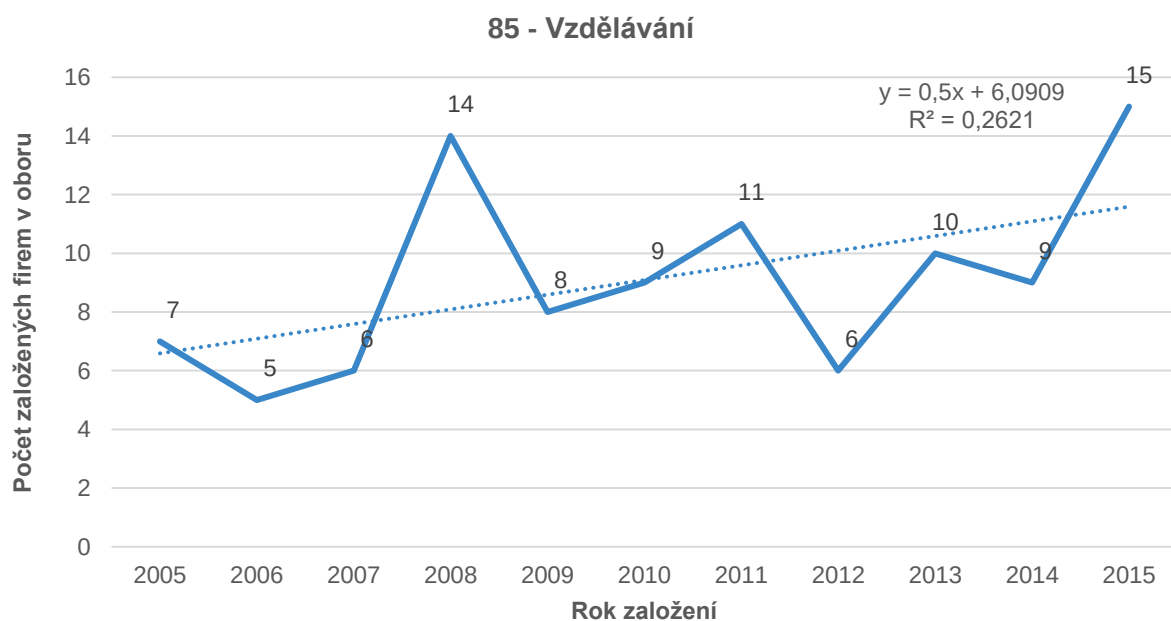


Tabulka 12: Počet firem založených v letech 2005-2015 v odvětví 33 na úrovni NACE 3 a 4

Odvětví 33 na úrovni NACE 3 a 4	Počet založených firem
Instalace průmyslových strojů a zařízení	61
Instalace průmyslových strojů a zařízení	51
#NENÍ_K_DISPOZICI	10
Opravy kovodělných výrobků, strojů a zařízení	30
Opravy a údržba ostatních dopravních prostředků a zařízení j. n.	1
Opravy elektrických zařízení	1
Opravy elektronických a optických přístrojů a zařízení	2
Opravy kovodělných výrobků	1
Opravy strojů	4
#NENÍ_K_DISPOZICI	21
#NENÍ_K_DISPOZICI	10
#NENÍ_K_DISPOZICI	10
Celkový součet	101

Zdroj: RES

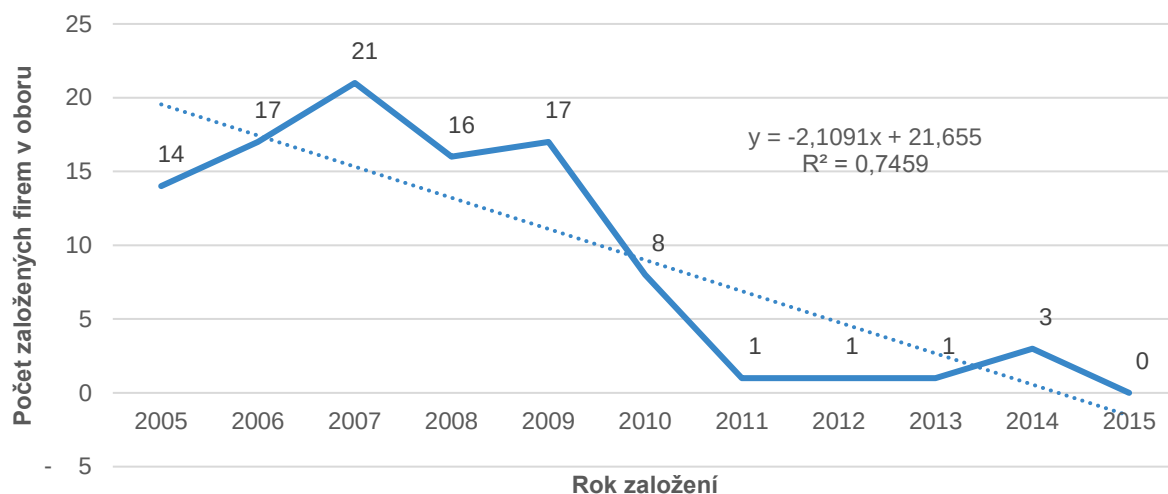
Tabulka 7 dokládá, že největší podíl na nově založených firmách mají Povrchová úprava a zušlechťování kovů; obrábění (39 %) a Výroba nožířských výrobků, nástrojů a železářských výrobků (29 %).





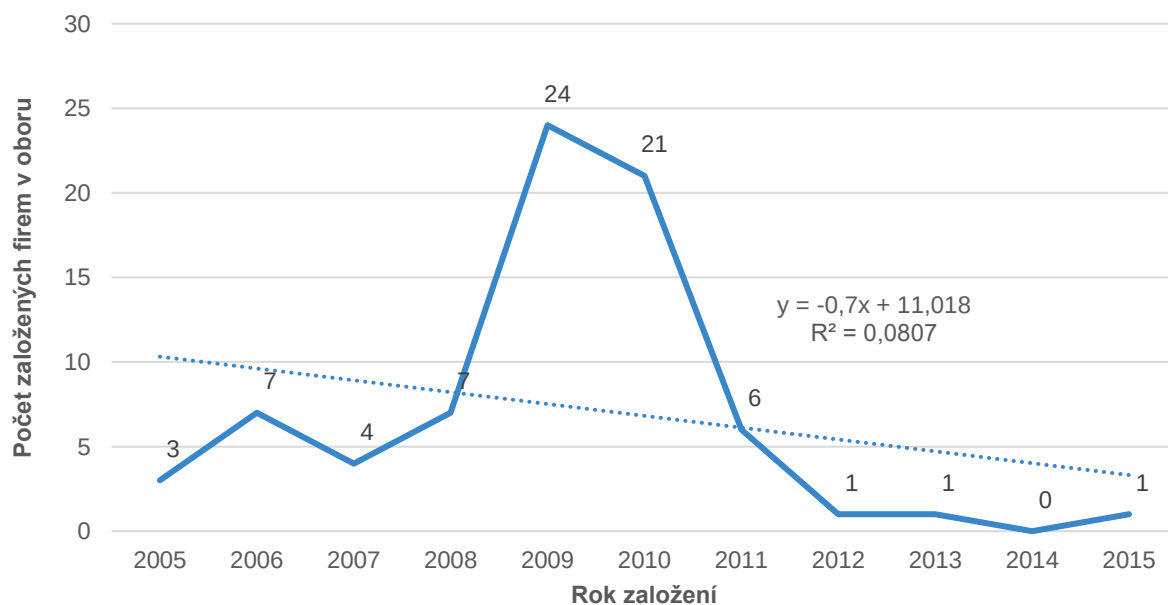
V odvětví 85 - Vzdělávání vzniklo v letech 2005-2015 100 nových firem, což je 20. nejvyšší výsledek v kraji. Celkový trend v počtu zakládaných firem za posledních 10 let je pozitivní, protože každý rok je založeno o 0,5 firem více (18. nejrychlejší nárůst v kraji), než bylo založeno předchozí rok (se spolehlivostí 26,21%).

70 - Činnosti vedení podniků; poradenství v oblasti řízení



V odvětví 70 - Činnosti vedení podniků; poradenství v oblasti řízení vzniklo v letech 2005-2015 99 nových firem, což je 21. nejvyšší výsledek v kraji. Celkový trend v počtu zakládaných firem za posledních 10 let je však negativní, protože každý rok je založeno o -2,11 firem méně (2. nejrychlejší pokles v kraji), než bylo založeno předchozí rok (se spolehlivostí 74,59%).

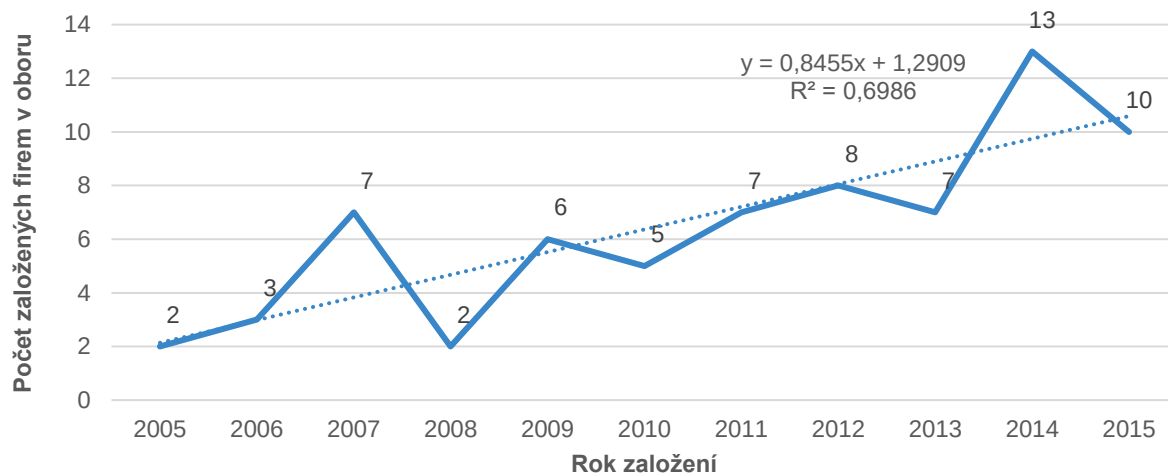
35 - Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a klimatizovaného vzduchu





V odvětví 35 - Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a klimatizovaného vzduchu vzniklo v letech 2005-2015 75 nových firem, což je 22. nejvyšší výsledek v kraji. Celkový trend v počtu zakládaných firem za posledních 10 let je však negativní, protože každý rok je založeno o -0,7 firem méně (6. nejrychlejší pokles v kraji), než bylo založeno předchozí rok (se spolehlivostí 8,07%).

10 - Výroba potravinářských výrobků



V odvětví 10 - Výroba potravinářských výrobků vzniklo v letech 2005-2015 70 nových firem, což je 23. nejvyšší výsledek v kraji. Celkový trend v počtu zakládaných firem za posledních 10 let je pozitivní, protože každý rok je založeno o 8,46 firem více (1. nejrychlejší nárůst v kraji), než bylo založeno předchozí rok (se spolehlivostí 69,86%).

Tabulka 13: Počet firem založených v letech 2005-2015 v odvětví 10 na úrovni NACE 3 a 4

Odvětví 10 na úrovni NACE 3 a 4	Počet založených firem
Výroba ostatních potravinářských výrobků	10
Výroba homogenizovaných potravinářských přípravků a dietních potravin	1
Výroba kakaa, čokolády a cukrovinek	1
Výroba ostatních potravinářských výrobků j. n.	5
Zpracování čaje a kávy	1
#NENÍ_K_DISPOZICI	2
Výroba pekařských, cukrářských a jiných moučných výrobků	20
Výroba pekařských a cukrářských výrobků, kromě trvanlivých	8
#NENÍ_K_DISPOZICI	12
Výroba průmyslových krmiv	8
Výroba průmyslových krmiv pro zvířata v zájmovém chovu	2
#NENÍ_K_DISPOZICI	6
Výroba rostlinných a živočišných olejů a tuků	1

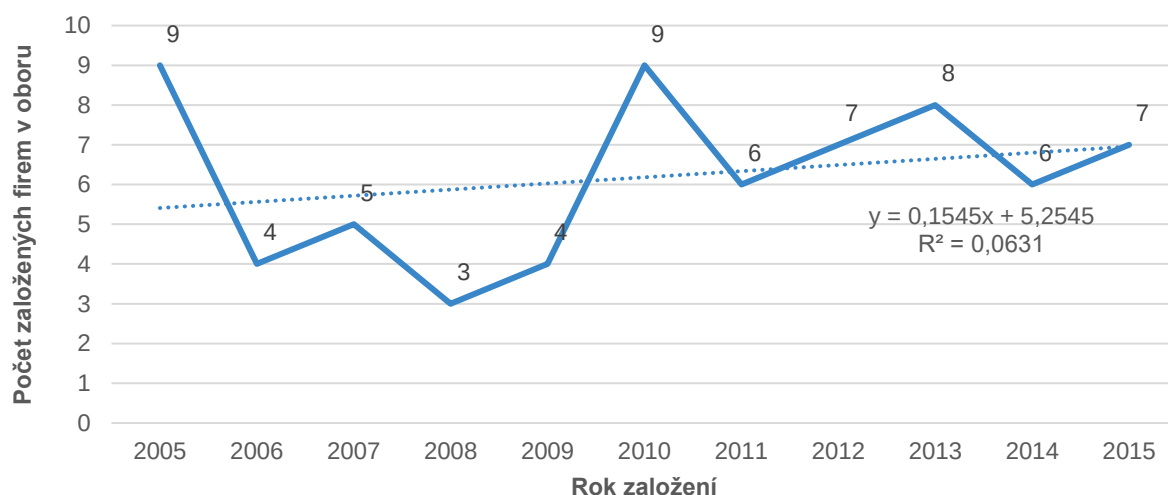


Výroba olejů a tuků	1
Zpracování a konzervování masa a výroba masných výrobků	9
Zpracování a konzervování masa, kromě drůbežího	3
#NENÍ_K_DISPOZICI	6
Zpracování a konzervování ovoce a zeleniny	1
Ostatní zpracování a konzervování ovoce a zeleniny	1
#NENÍ_K_DISPOZICI	21
#NENÍ_K_DISPOZICI	21
Celkový součet	70

Zdroj: RES

Tabulka 8 dokládá, že největší podíl na nově založených firmách mají Výroba pekařských, cukrářských a jiných moučných výrobků (29 %) a Výroba ostatních potravinářských výrobků (14 %).

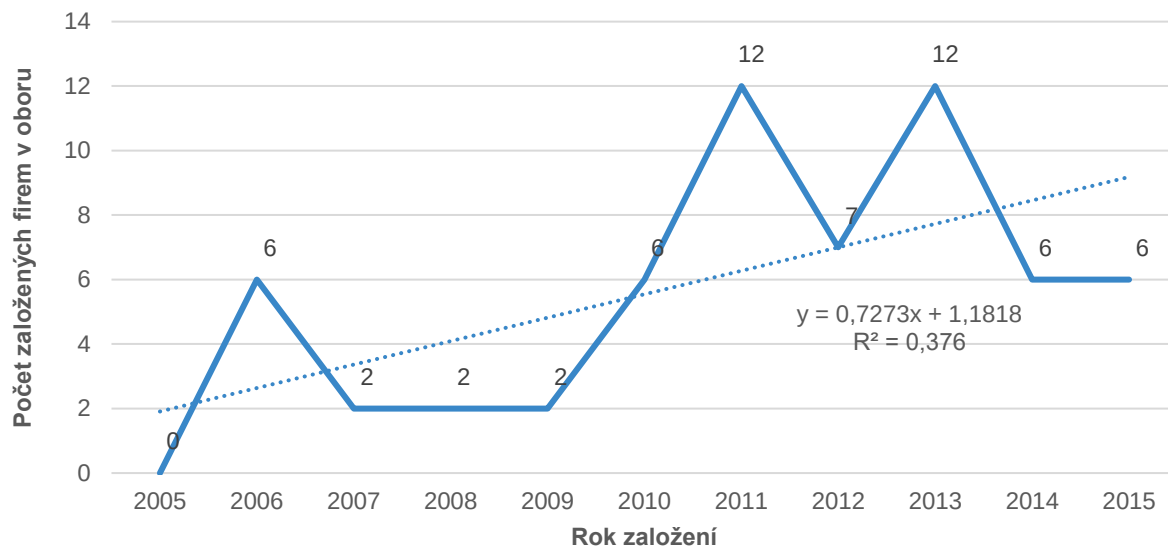
93 - Sportovní, zábavní a rekreační činnosti



V odvětví 93 - Sportovní, zábavní a rekreační činnosti vzniklo v letech 2005-2015 68 nových firem, což je 24. nejvyšší výsledek v kraji. Celkový trend v počtu zakládaných firem za posledních 10 let je pozitivní, protože každý rok je založeno o 0,15 firem více (30. nejrychlejší nárůst v kraji), než bylo založeno předchozí rok (se spolehlivostí 6,31%).

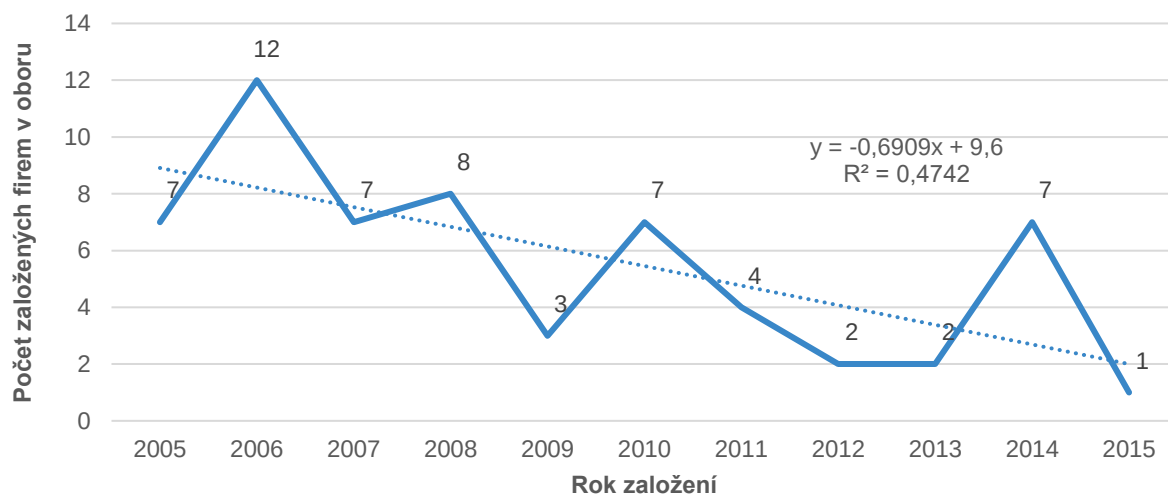


96 - Poskytování ostatních osobních služeb



V odvětví 96 - Poskytování ostatních osobních služeb vzniklo v letech 2005-2015 61 nových firem, což je 25. nejvyšší výsledek v kraji. Celkový trend v počtu zakládání firem za posledních 10 let je pozitivní, protože každý rok je založeno o 0,72 firem více (11. nejrychlejší nárůst v kraji), než bylo založeno předchozí rok (se spolehlivostí 37,6%).

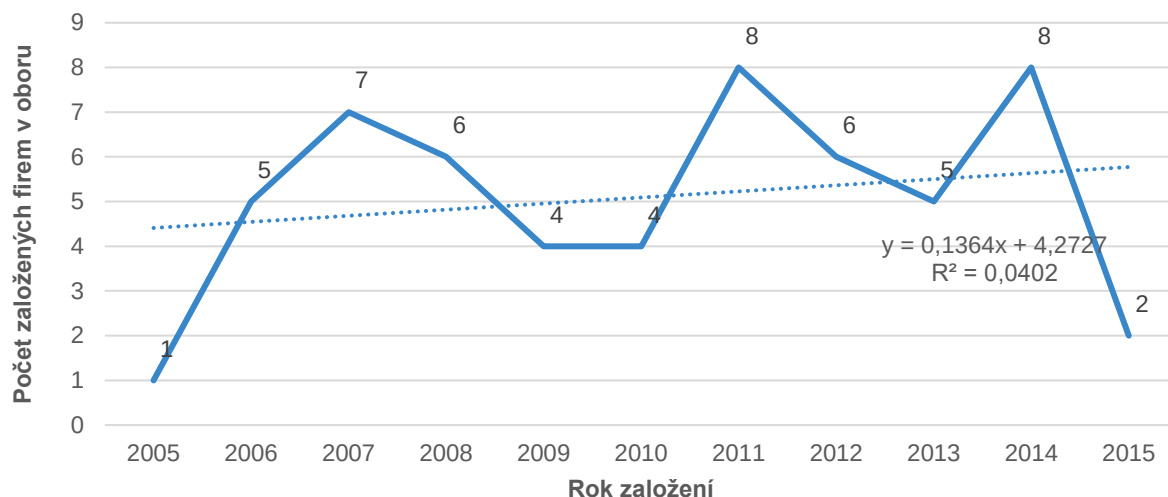
28 - Výroba strojů a zařízení j. n.



V odvětví 28 - Výroba strojů a zařízení j. n. vzniklo v letech 2005-2015 60 nových firem, což je 26. nejvyšší výsledek v kraji. Celkový trend v počtu zakládání firem za posledních 10 let je však negativní, protože každý rok je založeno o -0,69 firem méně (7. nejrychlejší pokles v kraji), než bylo založeno předchozí rok (se spolehlivostí 47,42%).

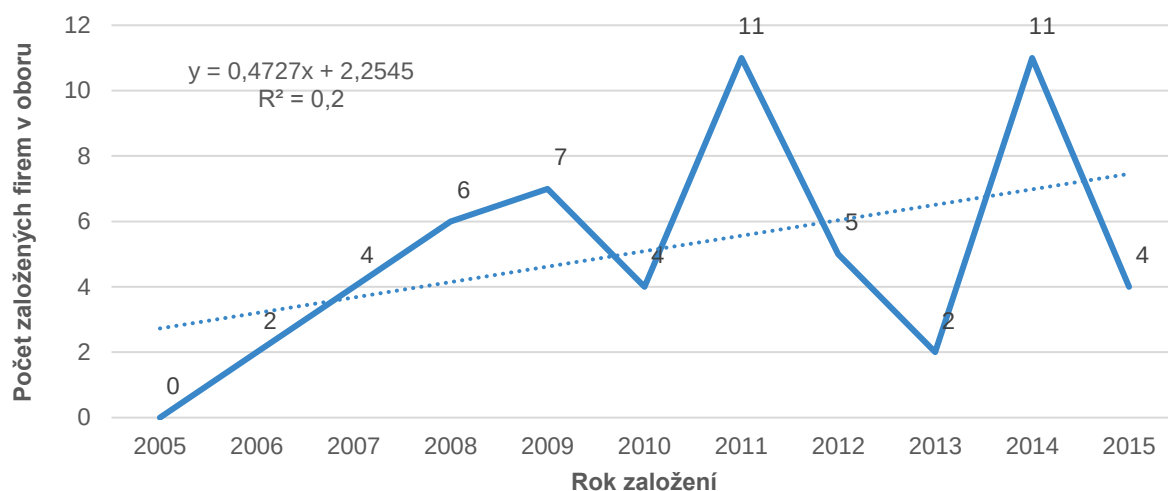


38 - Shromažďování, sběr a odstraňování odpadů, úprava odpadů k dalšímu využití



V odvětví 38 - Shromažďování, sběr a odstraňování odpadů, úprava odpadů k dalšímu využití vzniklo v letech 2005-2015 56 nových firem, což je 27. nejvyšší výsledek v kraji. Celkový trend v počtu zakládaných firem za posledních 10 let je pozitivní, protože každý rok je založeno o 0,14 firem více (32. nejrychlejší nárůst v kraji), než bylo založeno předchozí rok (se spolehlivostí 4,02%).

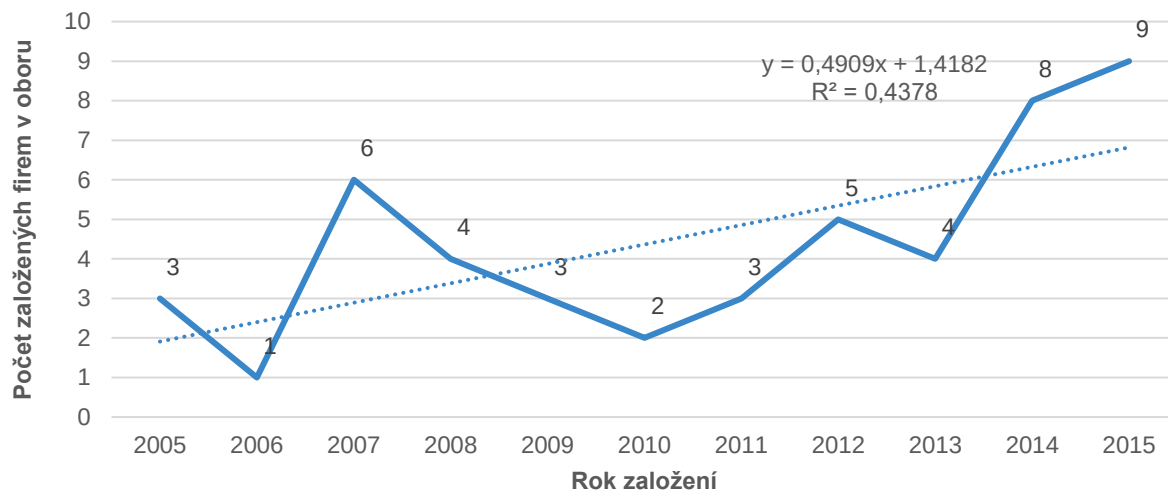
82 - Administrativní, kancelářské a jiné podpůrné činnosti pro podnikání



V odvětví 82 - Administrativní, kancelářské a jiné podpůrné činnosti pro podnikání vzniklo v letech 2005-2015 56 nových firem, což je 27. nejvyšší výsledek v kraji. Celkový trend v počtu zakládaných firem za posledních 10 let je pozitivní, protože každý rok je založeno o 0,47 firem více (20. nejrychlejší nárůst v kraji), než bylo založeno předchozí rok (se spolehlivostí 20%).

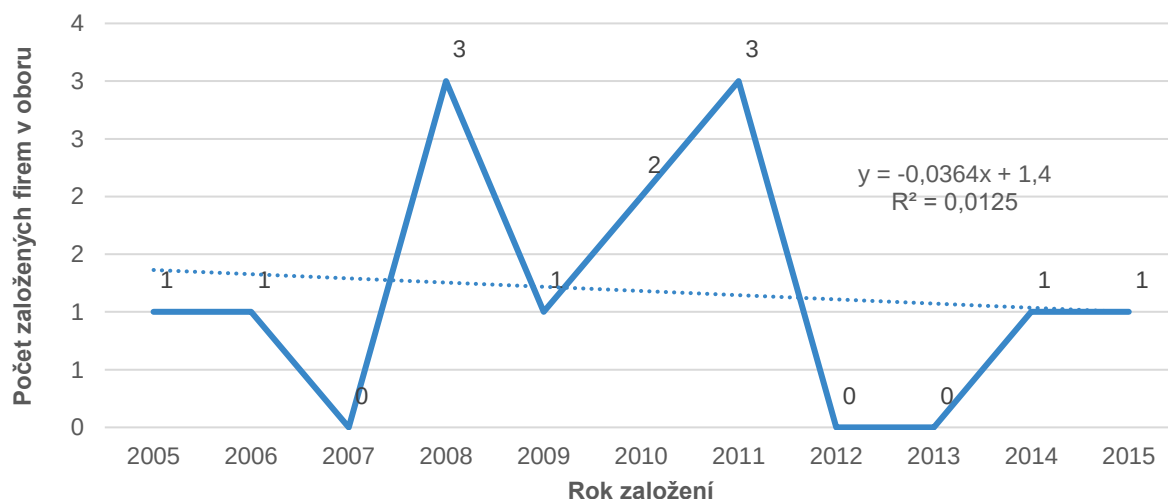


14 - Výroba oděvů



V odvětví 14 - Výroba oděvů vzniklo v letech 2005-2015 48 nových firem, což je 29. nejvyšší výsledek v kraji. Celkový trend v počtu zakládaných firem za posledních 10 let je pozitivní, protože každý rok je založeno o 0,49 firem více (19. nejrychlejší nárůst v kraji), než bylo založeno předchozí rok (se spolehlivostí 43,78%).

13 - Výroba textilií

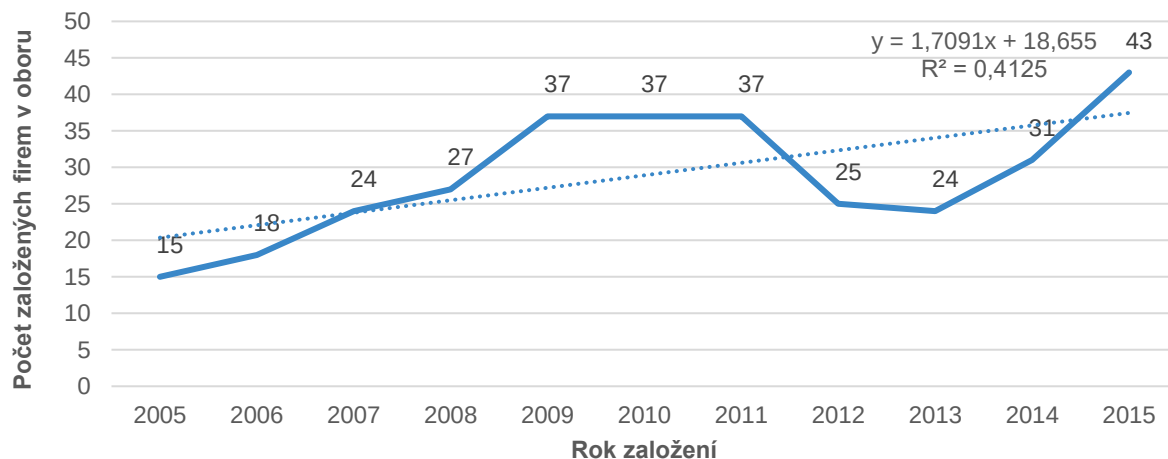


V odvětví 13 - Výroba textilií vzniklo v letech 2005-2015 13 nových firem, což je 52. nejvyšší výsledek v kraji. Celkový trend v počtu zakládaných firem za posledních 10 let je však negativní, protože každý rok je založeno o -0,04 firem méně (27. nejrychlejší pokles v kraji), než bylo založeno předchozí rok (se spolehlivostí 1,25%).

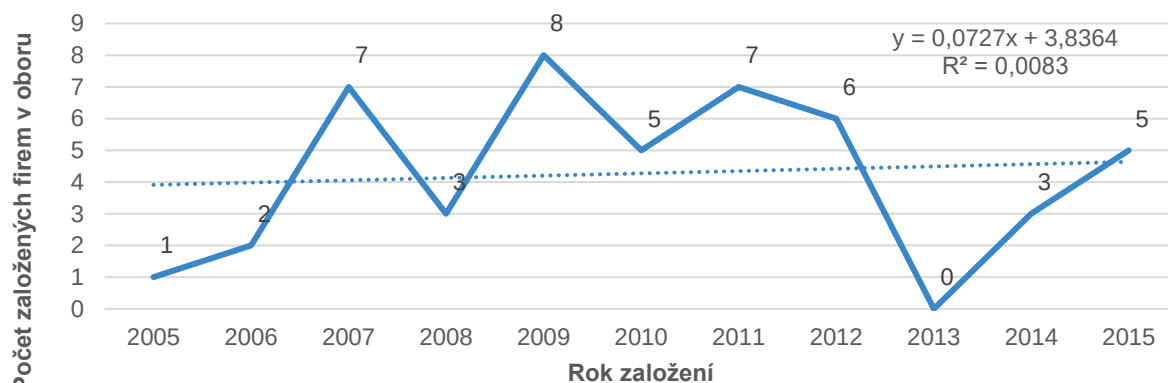


Počty založených podniků v Jihočeském kraji v letech 2005-2015 ve všech odvětvích NACE 2 (vzestupně)

01 - Rostlinná a živočišná výroba, myslivost a související činnosti



02 - Lesnictví a těžba dřeva

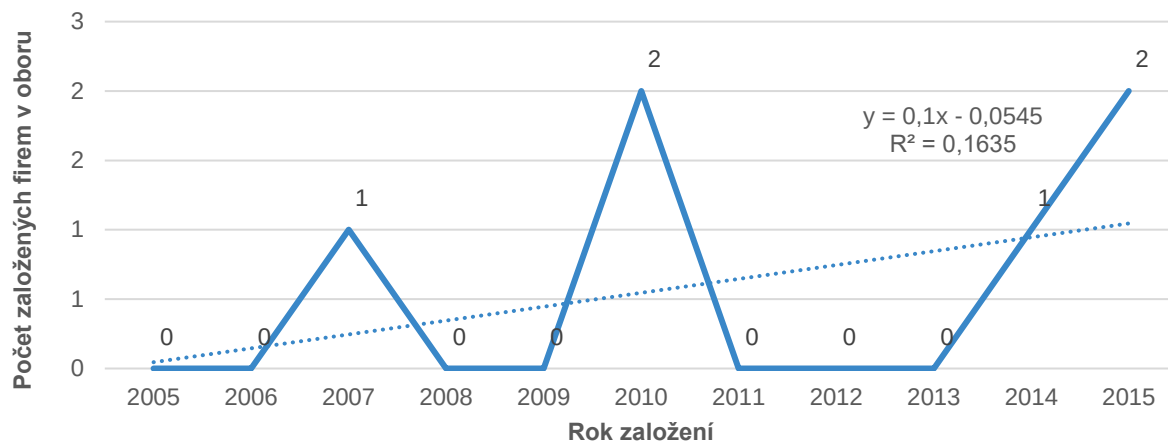


03 - Rybolov a akvakultura

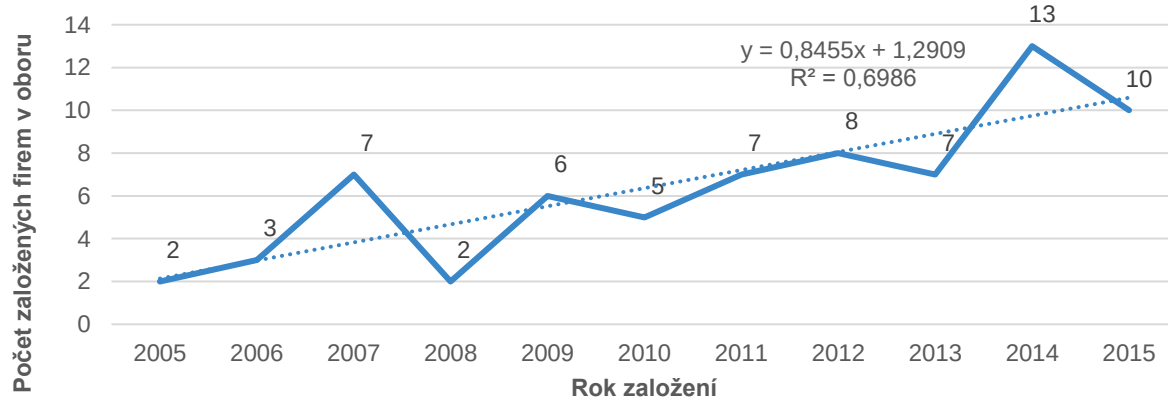




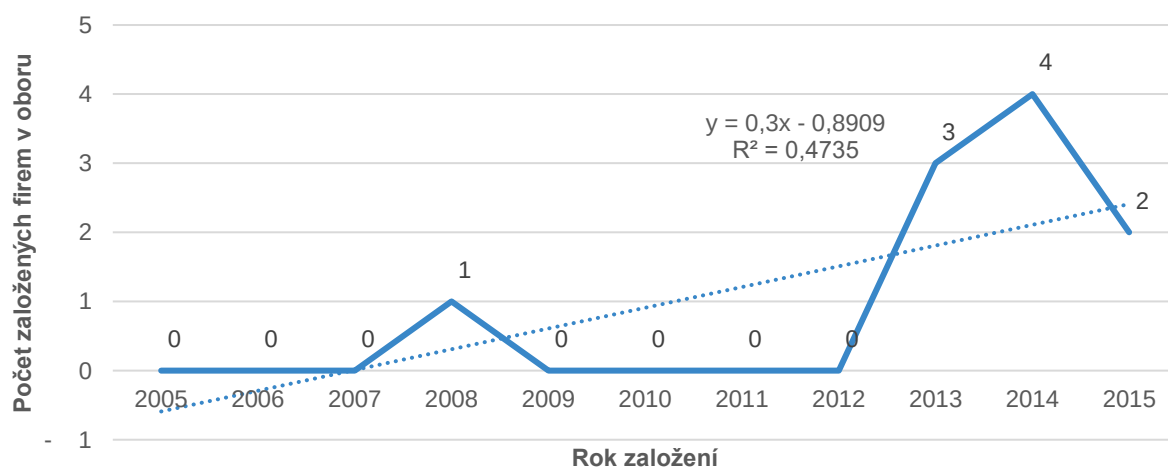
08 - Ostatní těžba a dobývání



10 - Výroba potravinářských výrobků

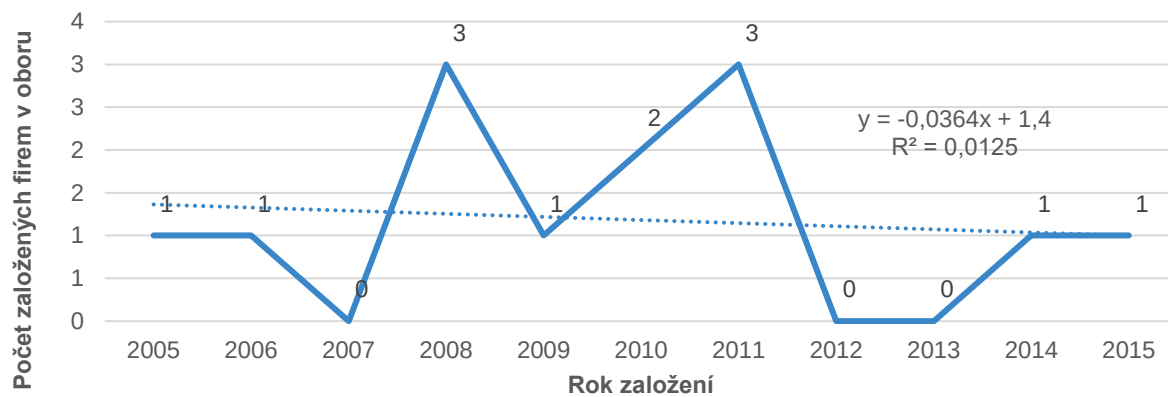


11 - Výroba nápojů

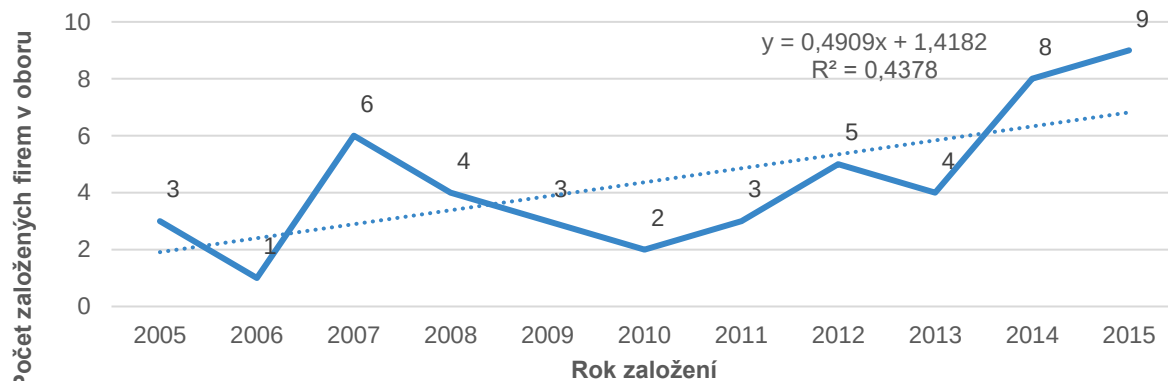




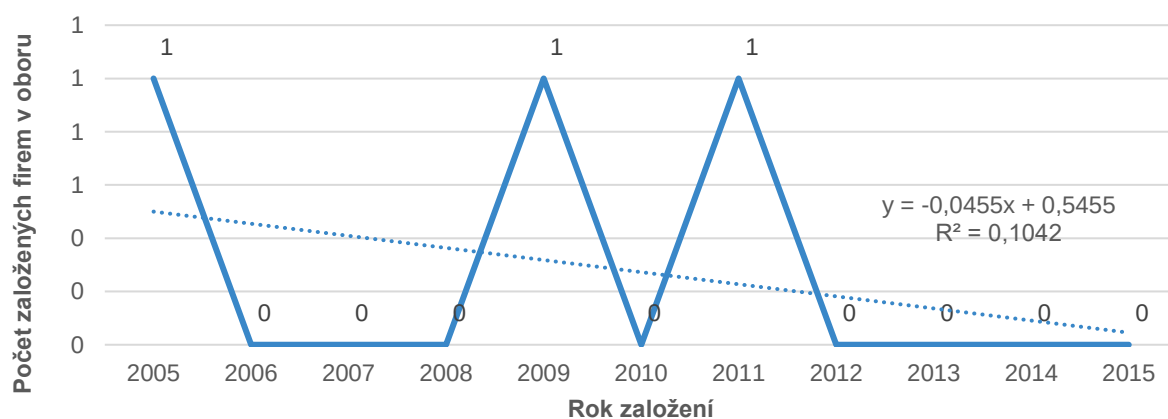
13 - Výroba textilií



14 - Výroba oděvů

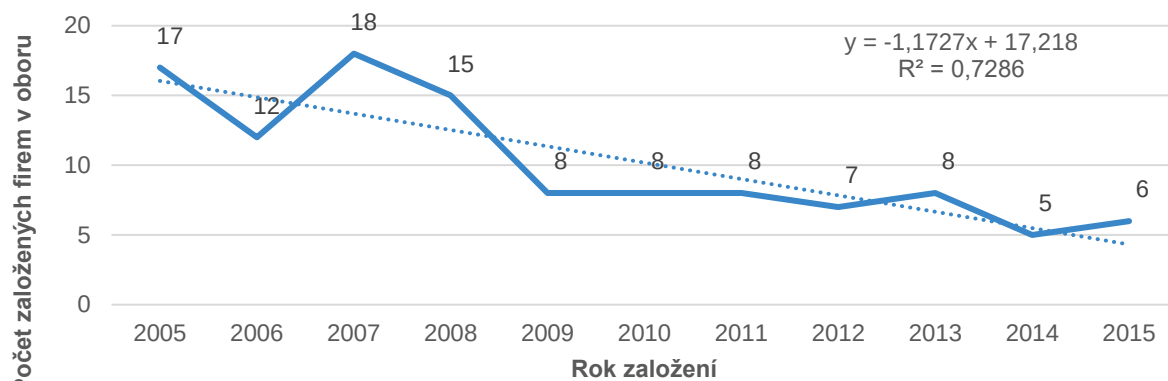


15 - Výroba usní a souvisejících výrobků

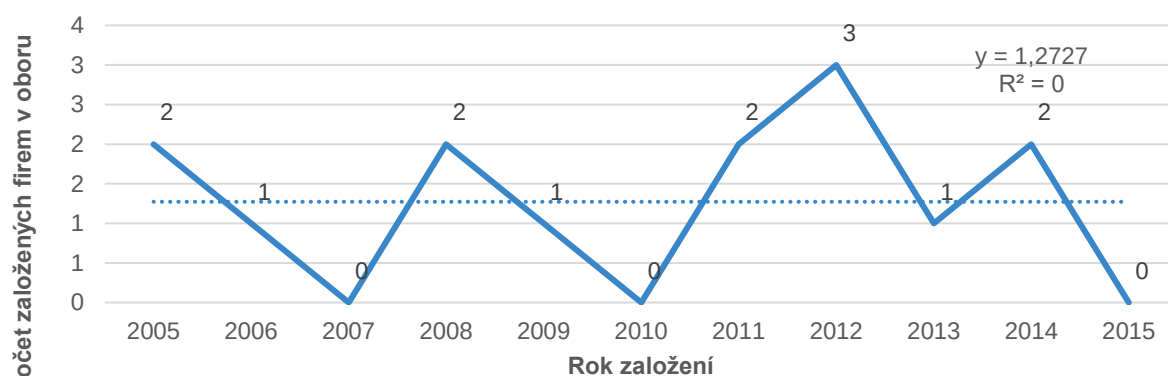




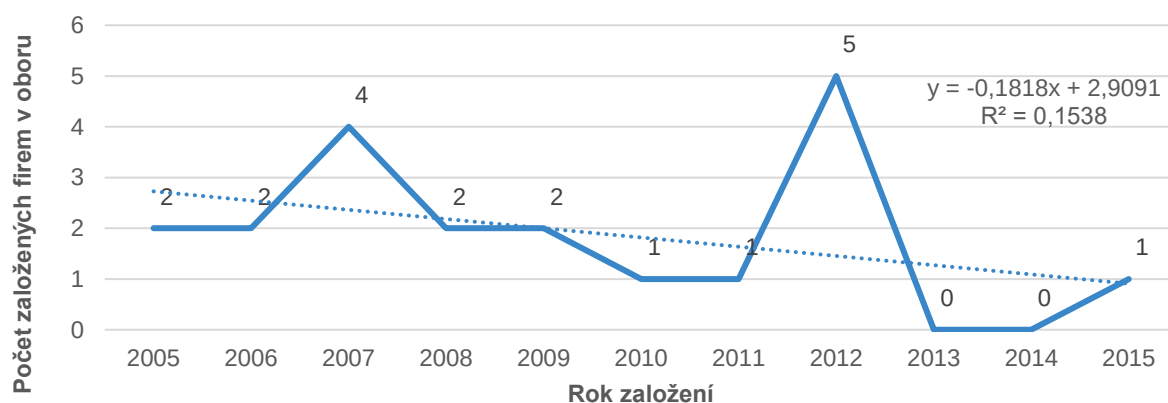
16 - Zpracování dřeva, výroba dřevěných, korkových, proutěných a slaměných výrobků, kromě nábytku



17 - Výroba papíru a výrobků z papíru

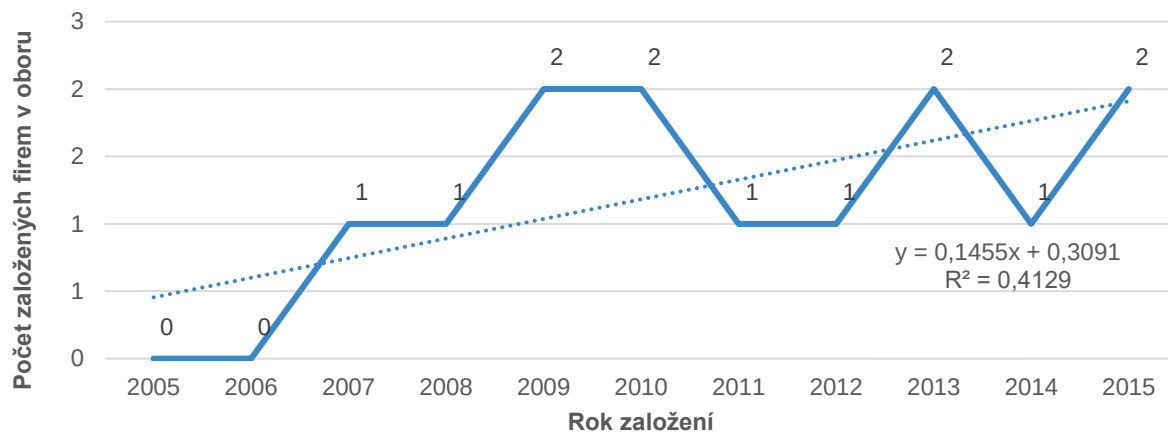


18 - Tisk a rozmnožování nahraných nosičů

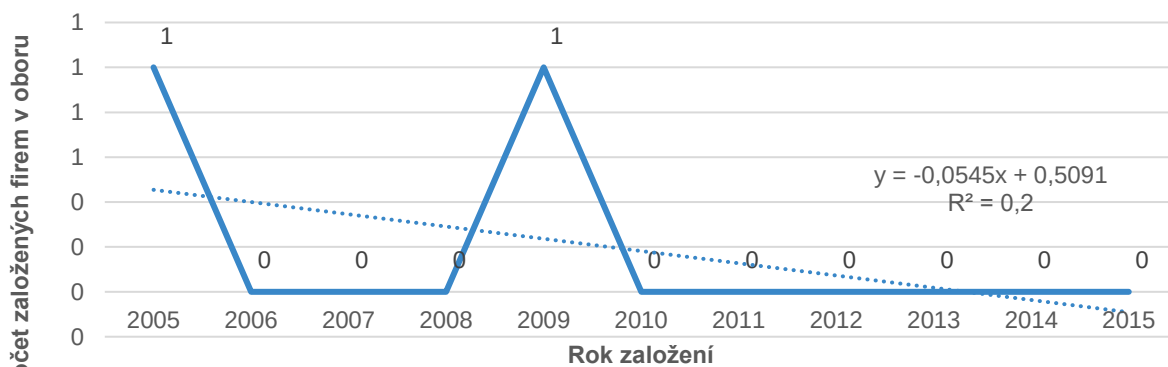




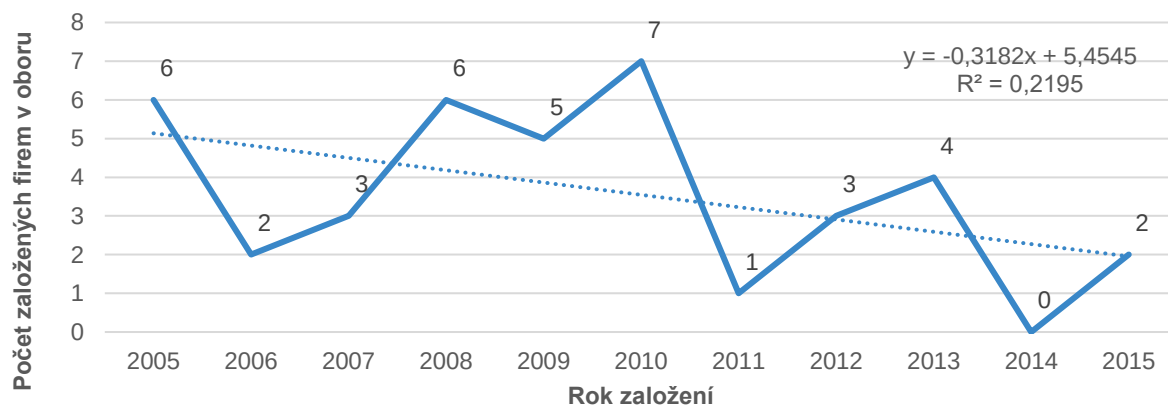
20 - Výroba chemických látek a chemických přípravků



21 - Výroba základních farmaceutických výrobků a farmaceutických přípravků

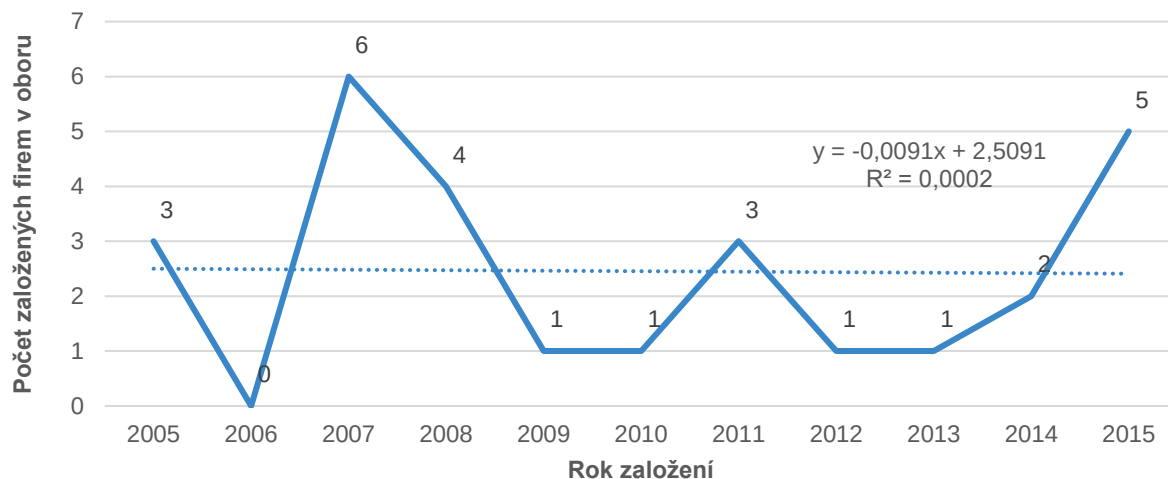


22 - Výroba pryžových a plastových výrobků

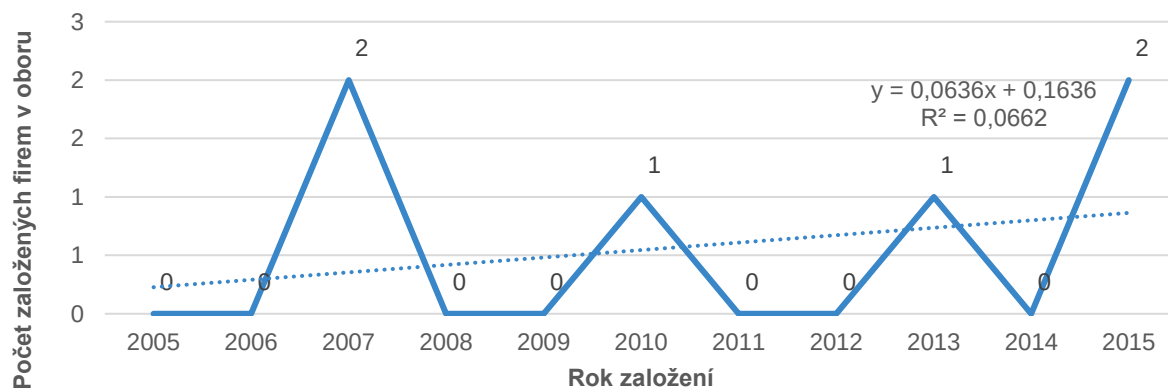




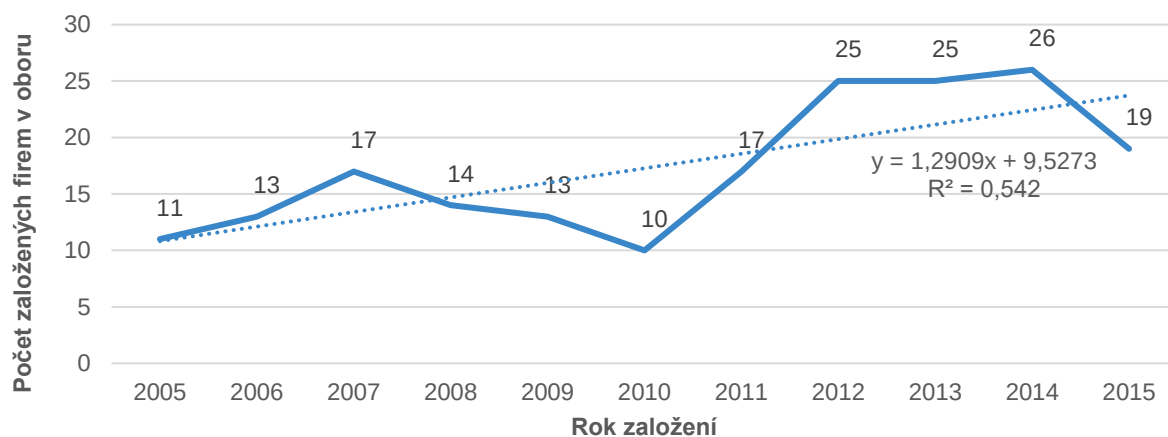
23 - Výroba ostatních nekovových minerálních výrobků



24 - Výroba základních kovů, hutní zpracování kovů; slévárenství

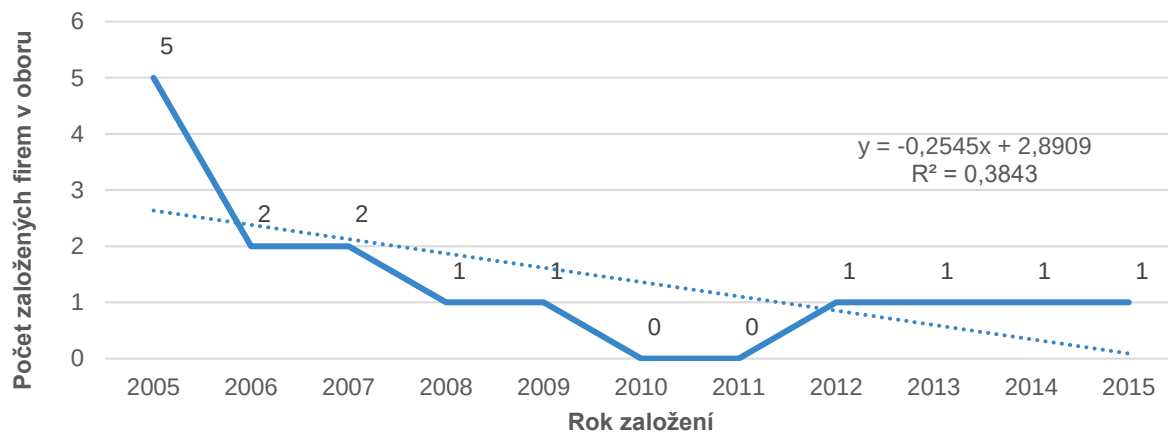


25 - Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků, kromě strojů a zařízení

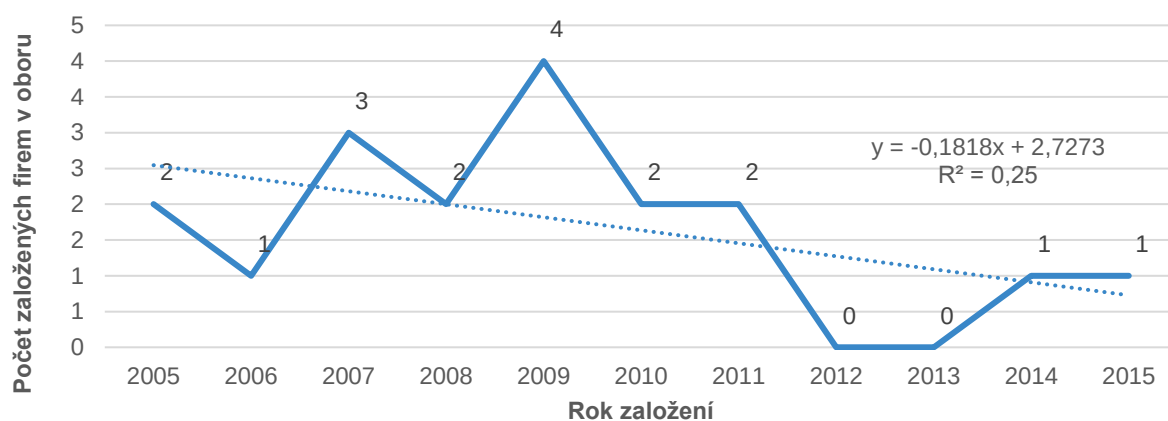




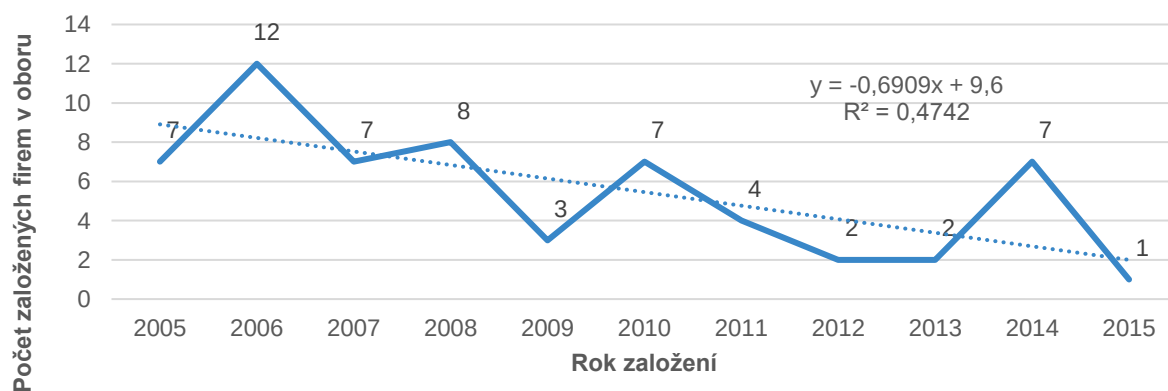
26 - Výroba počítačů, elektronických a optických přístrojů a zařízení



27 - Výroba elektrických zařízení

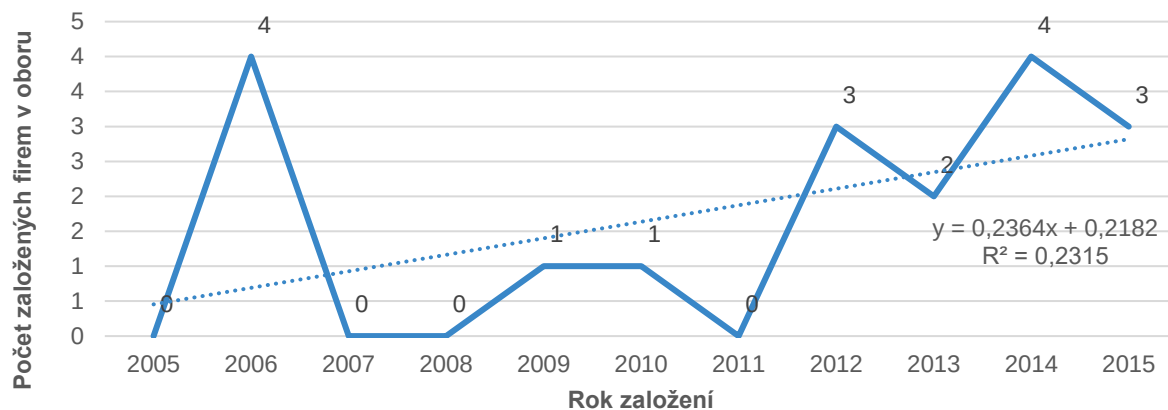


28 - Výroba strojů a zařízení j. n.

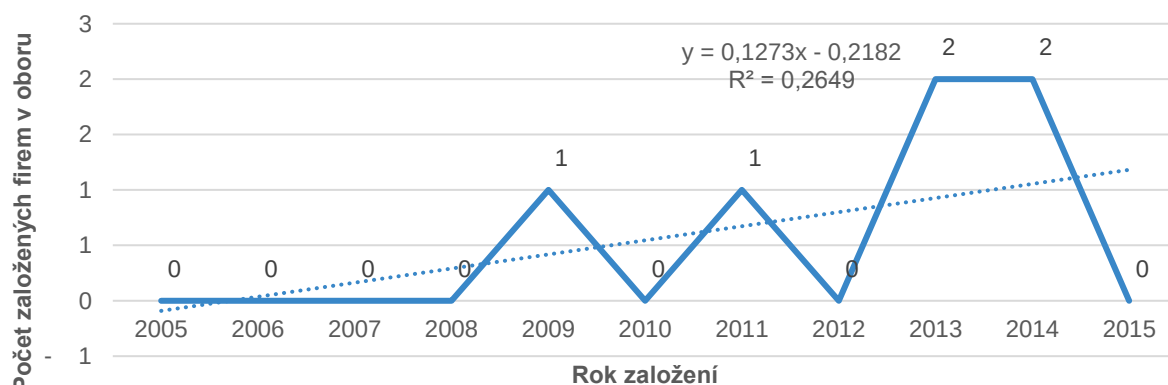




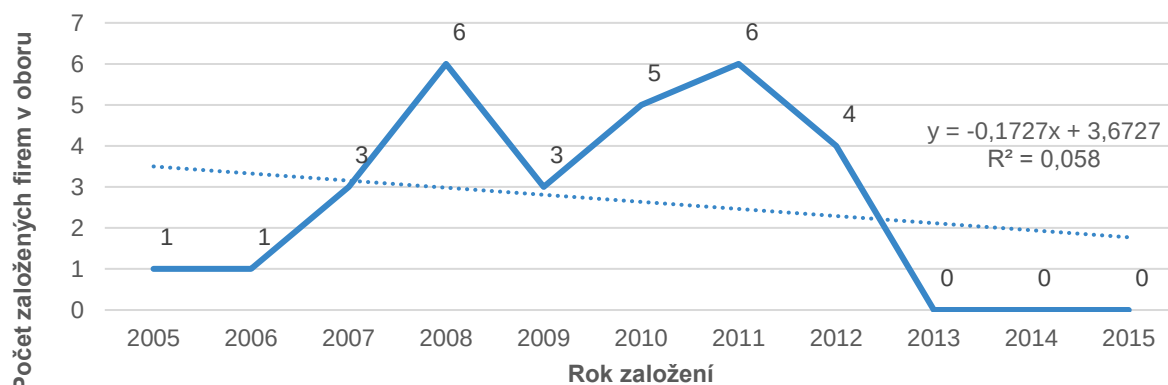
29 - Výroba motorových vozidel (kromě motocyklů), přívěsů a návěsů



30 - Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení

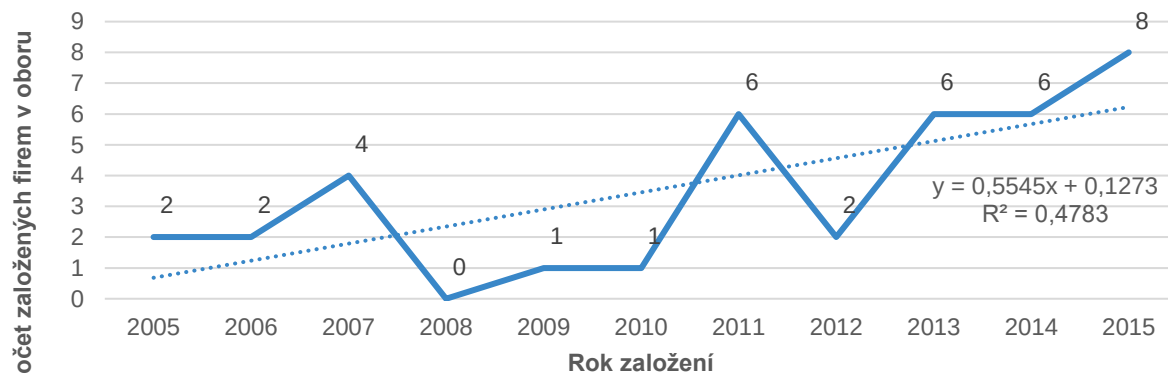


31 - Výroba nábytku

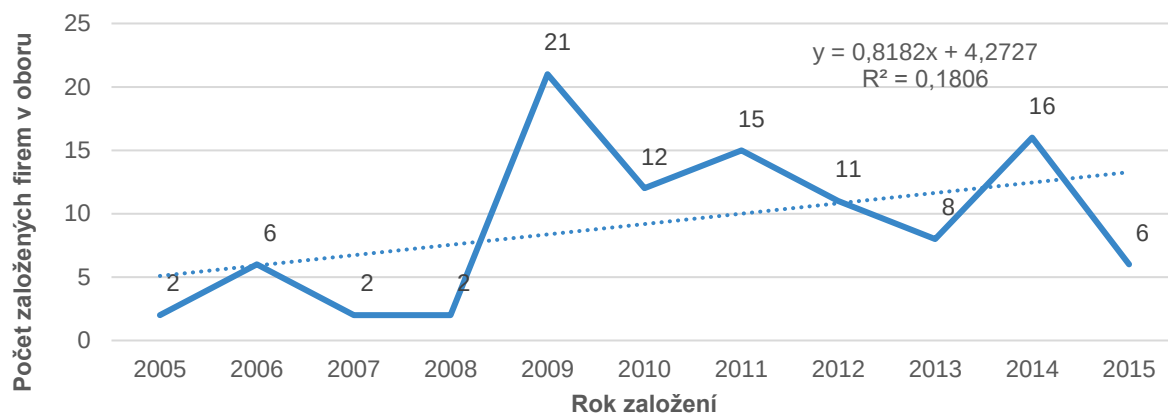




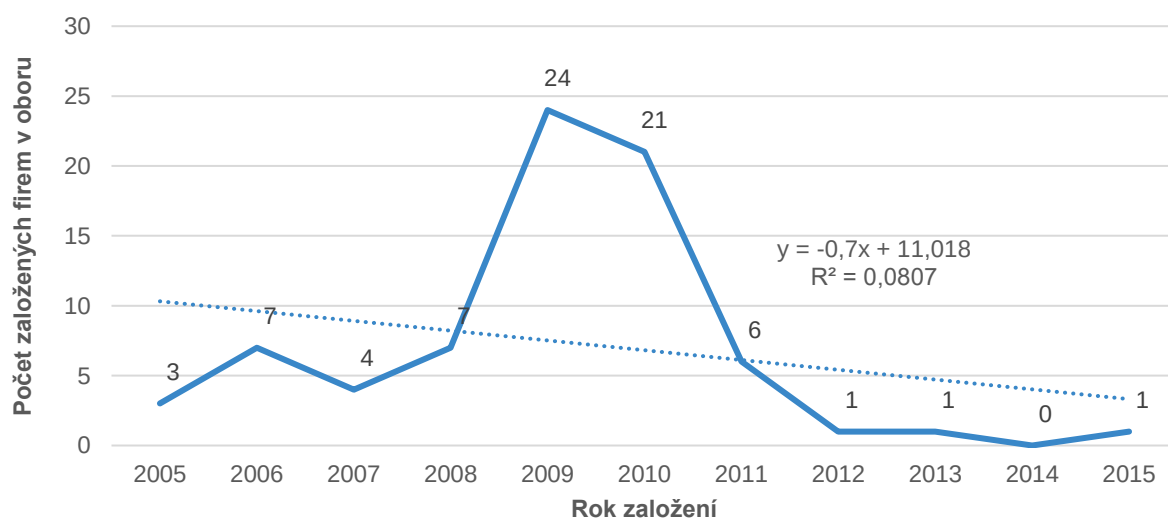
32 - Ostatní zpracovatelský průmysl



33 - Opravy a instalace strojů a zařízení

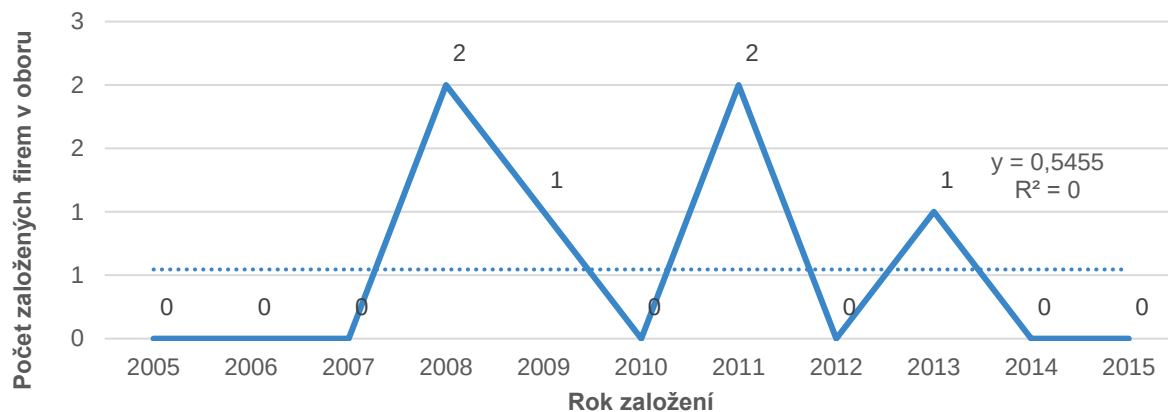


35 - Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a klimatizovaného vzduchu





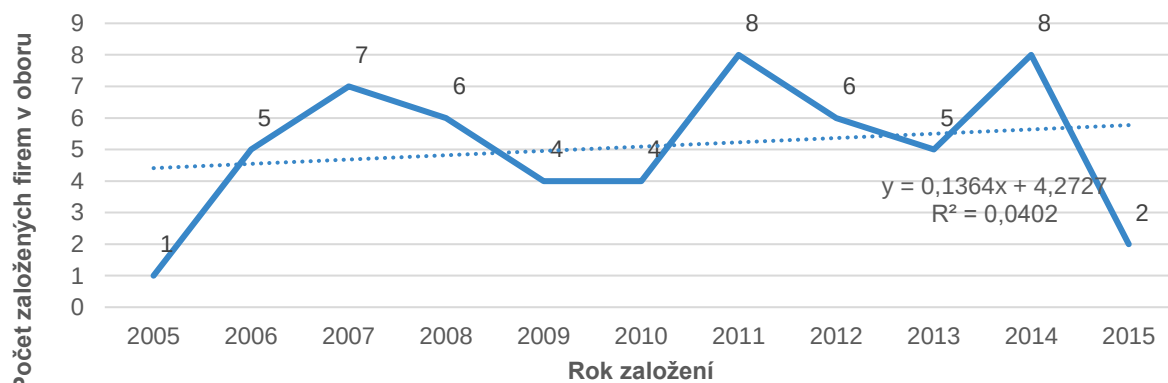
36 - Shromažďování, úprava a rozvod vody



37 - Činnosti související s odpadními vodami

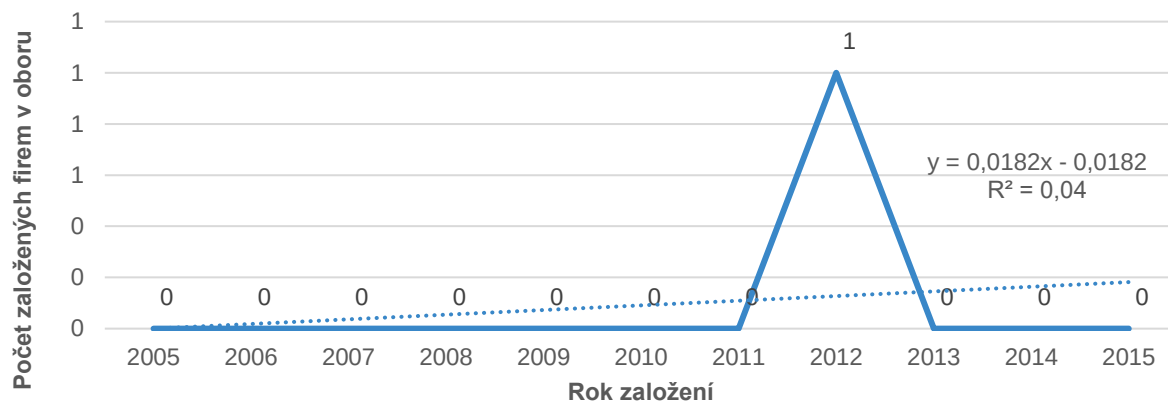


38 - Shromažďování, sběr a odstraňování odpadů, úprava odpadů k dalšímu využití

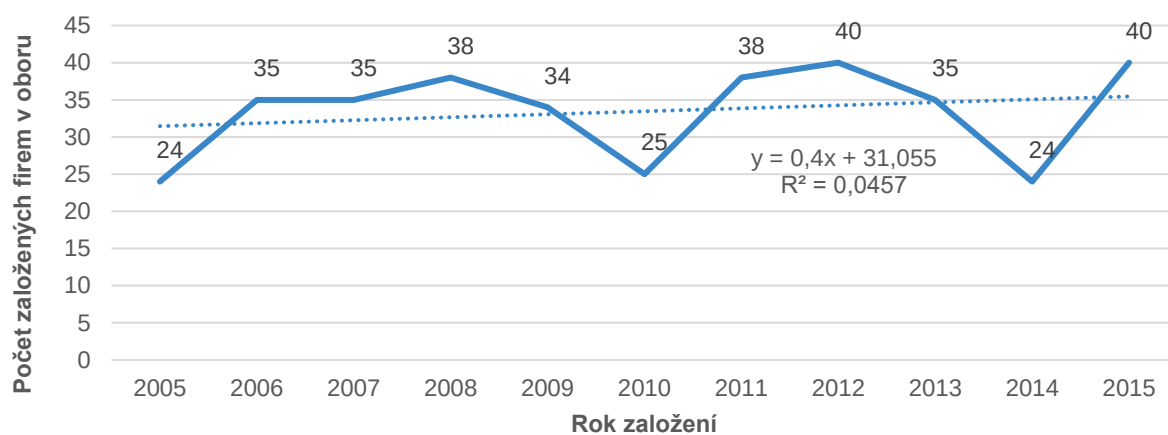




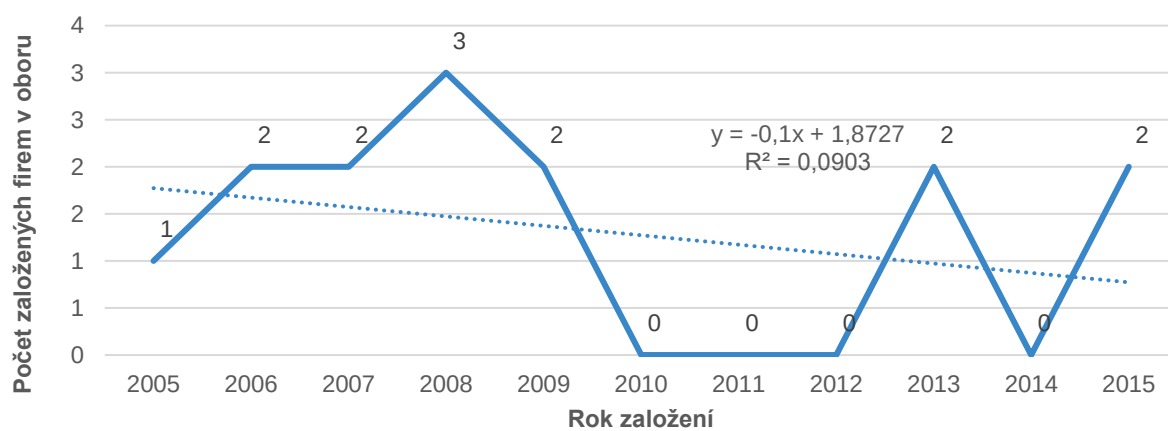
39 - Sanace a jiné činnosti související s odpady



41 - Výstavba budov

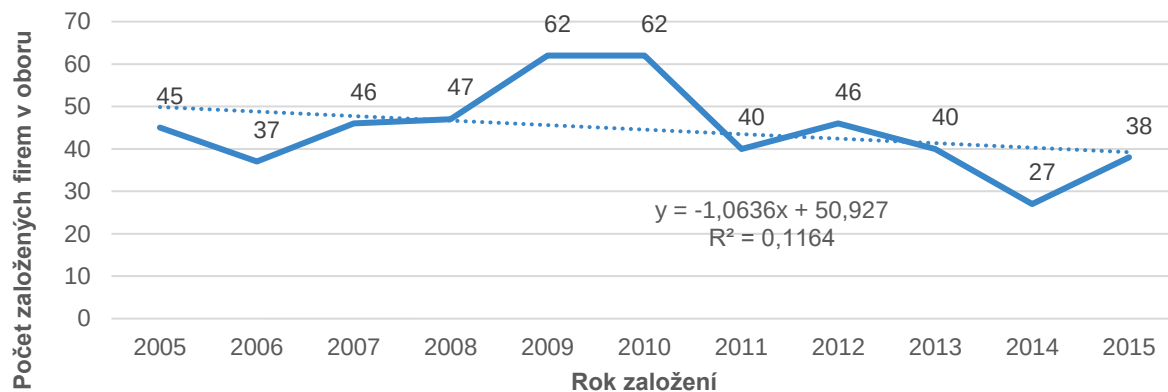


42 - Inženýrské stavitelství

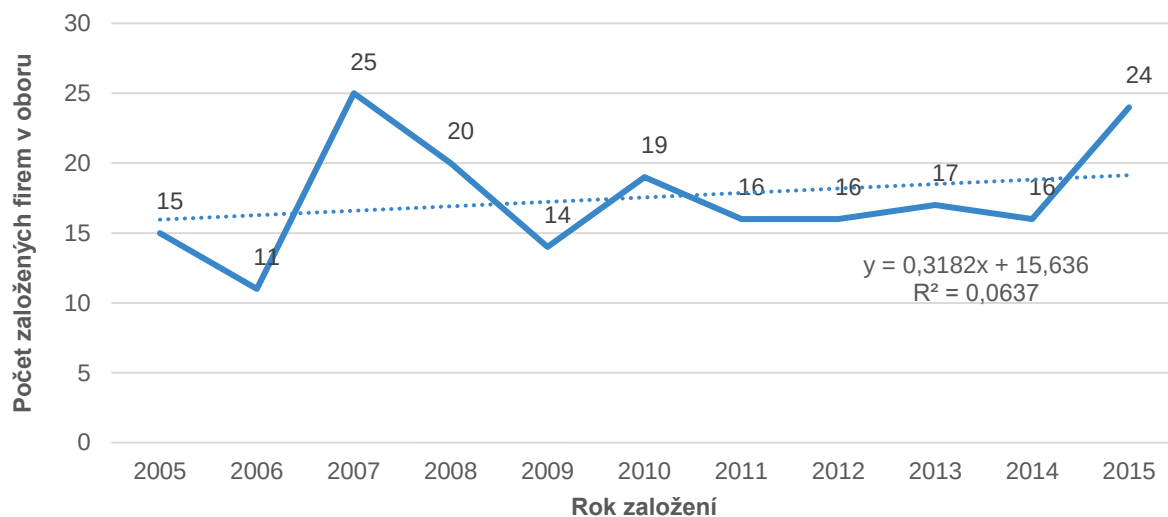




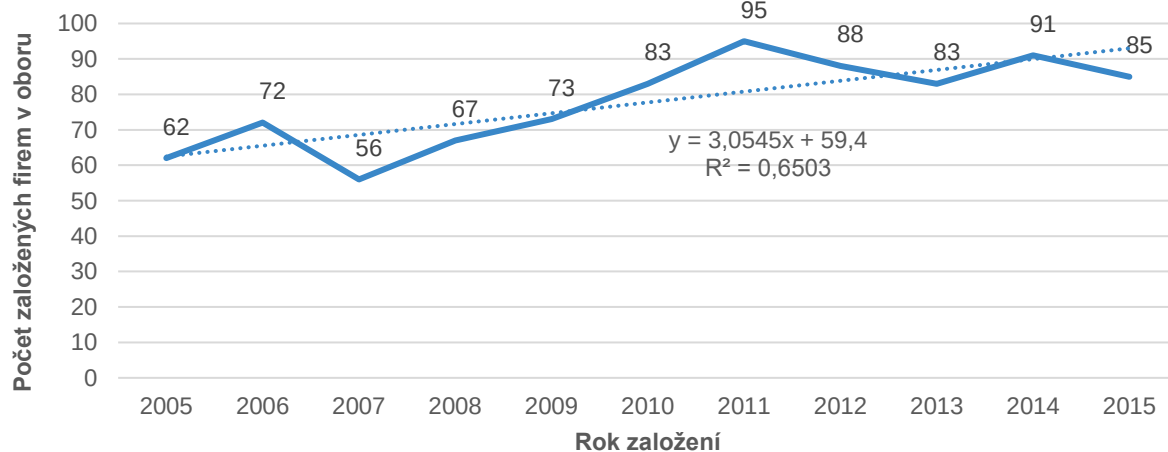
43 - Specializované stavební činnosti



45 - Velkoobchod, maloobchod a opravy motorových vozidel

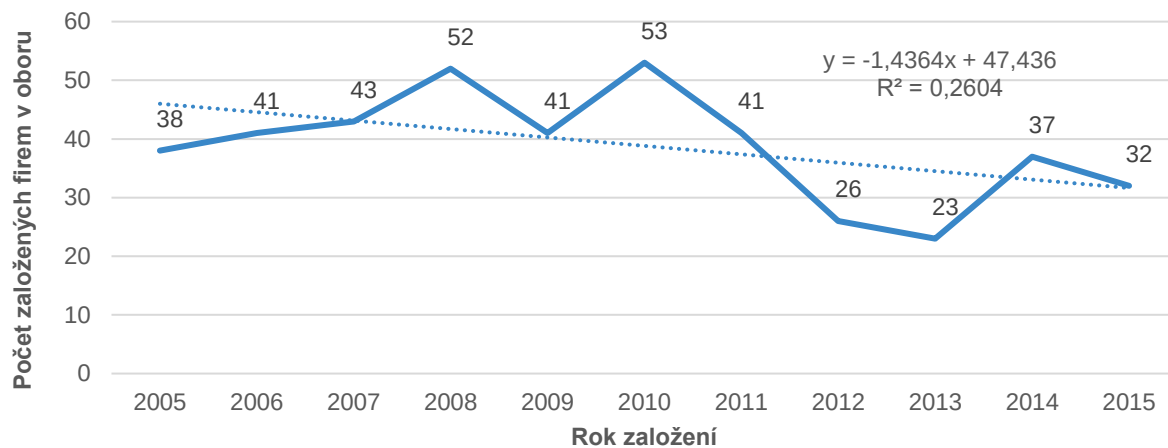


46 - Velkoobchod, kromě motorových vozidel

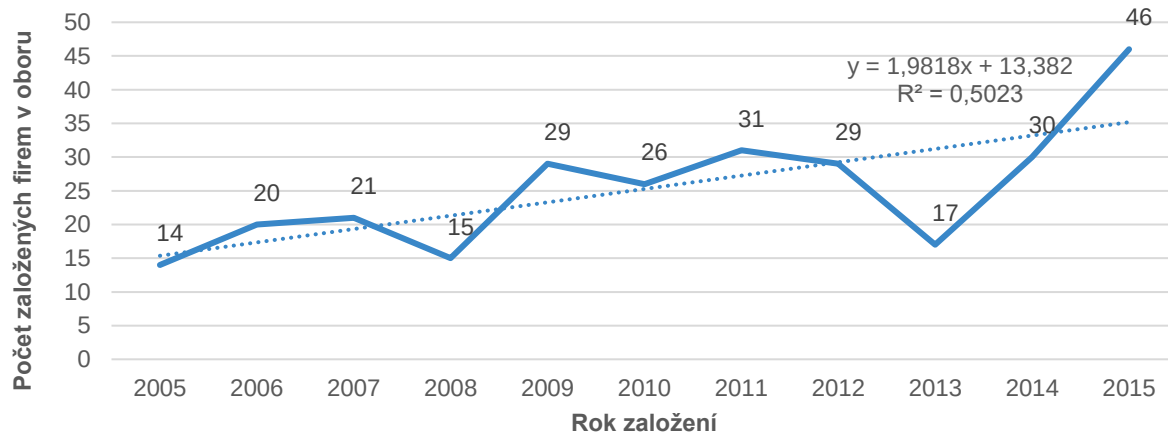




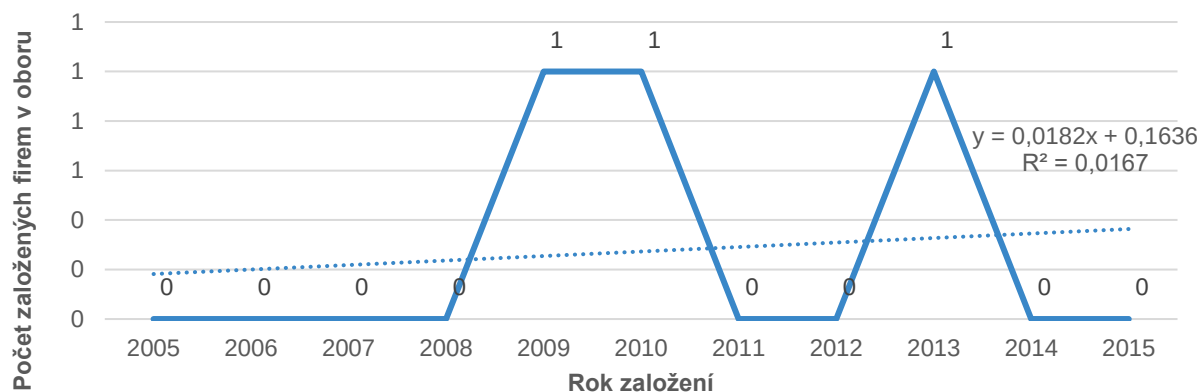
47 - Maloobchod, kromě motorových vozidel



49 - Pozemní a potrubní doprava

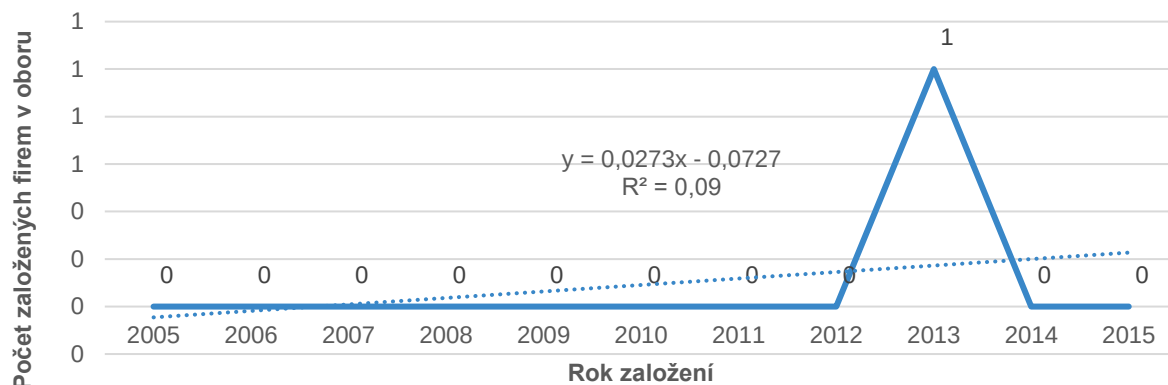


50 - Vodní doprava

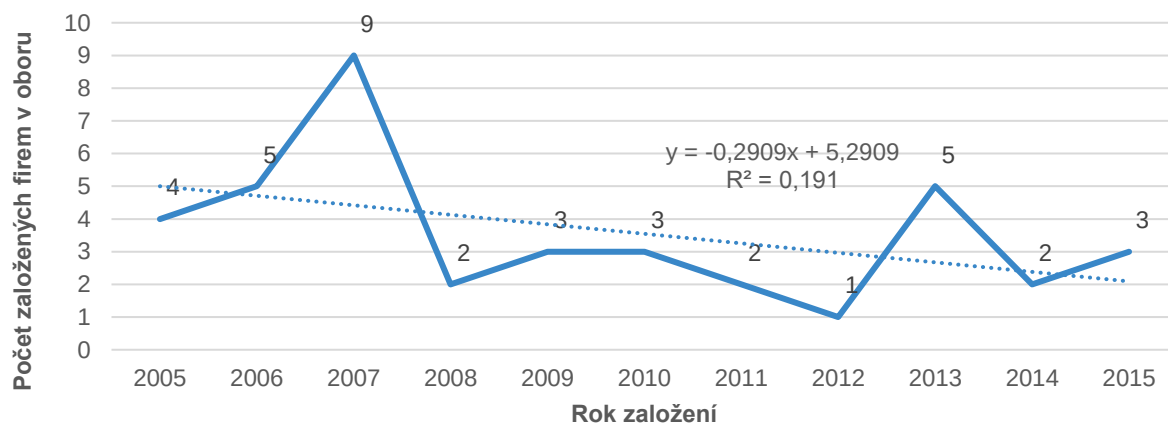




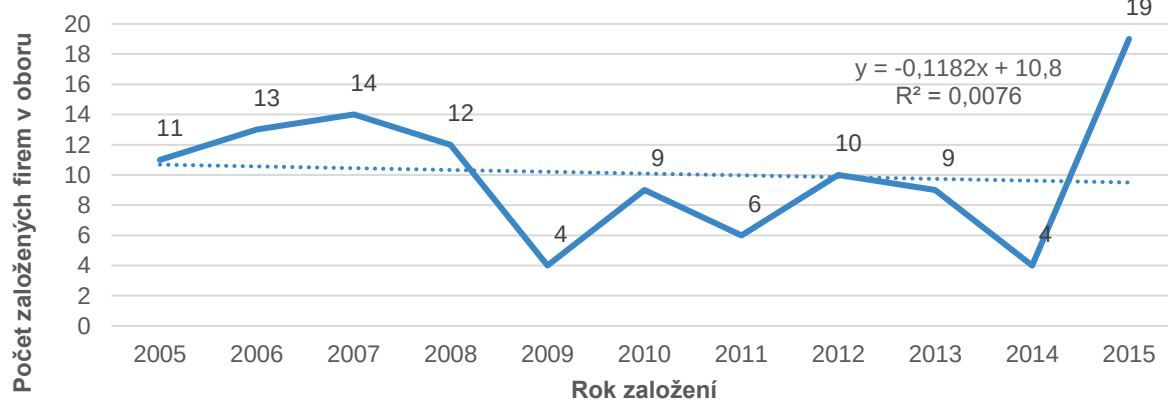
51 - Letecká doprava



52 - Skladování a vedlejší činnosti v dopravě

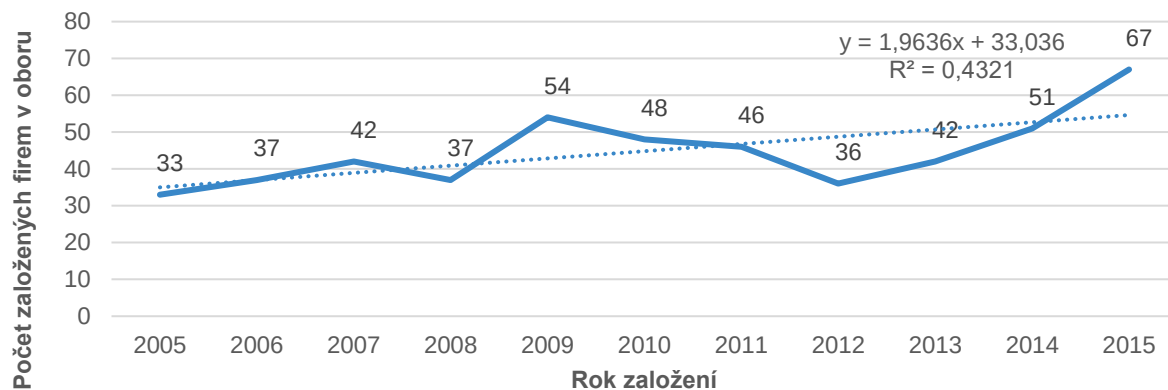


55 - Ubytování

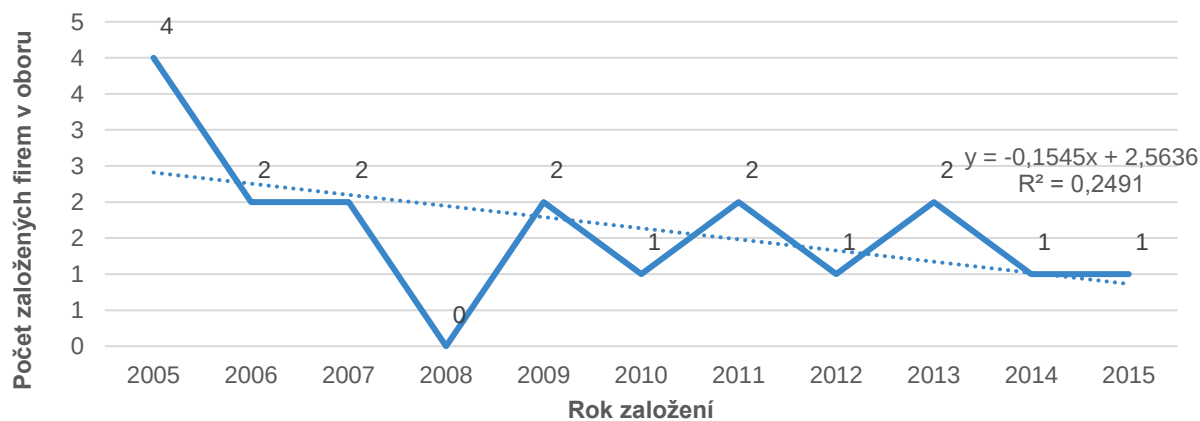




56 - Stravování a pohostinství



58 - Vydavatelské činnosti

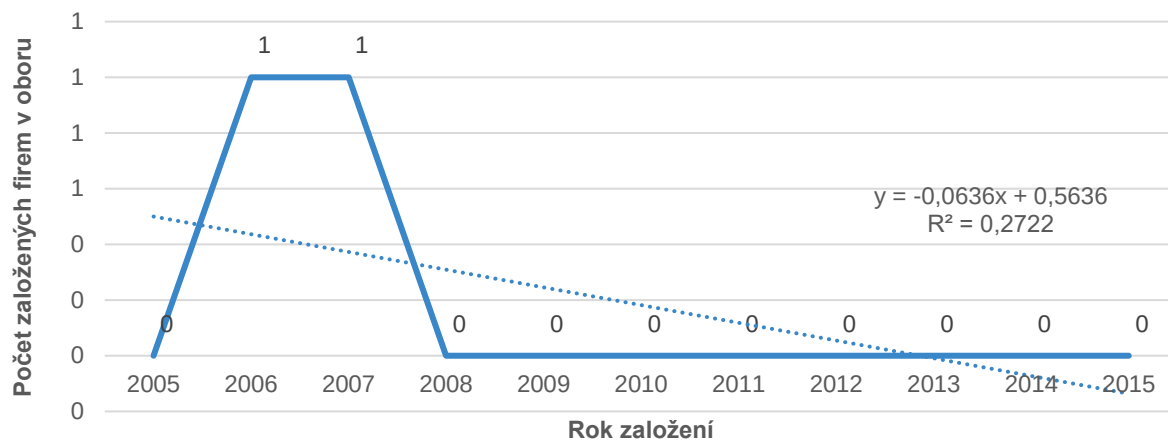


59 - Činnosti v oblasti filmů, videozáznamů a televizních programů, pořizování zvukových nahrávek a hudební vydavatelské činnosti

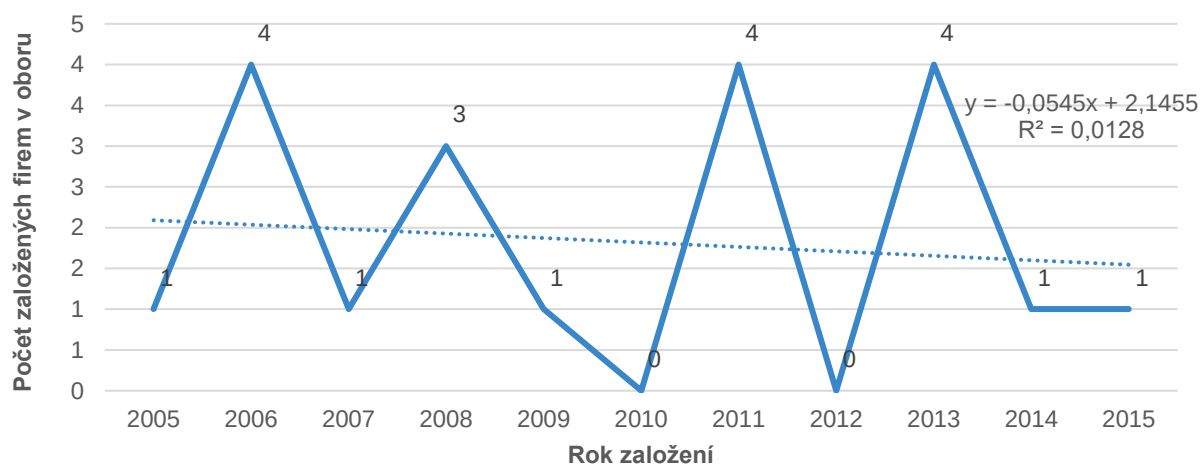




60 - Tvorba programů a vysílání

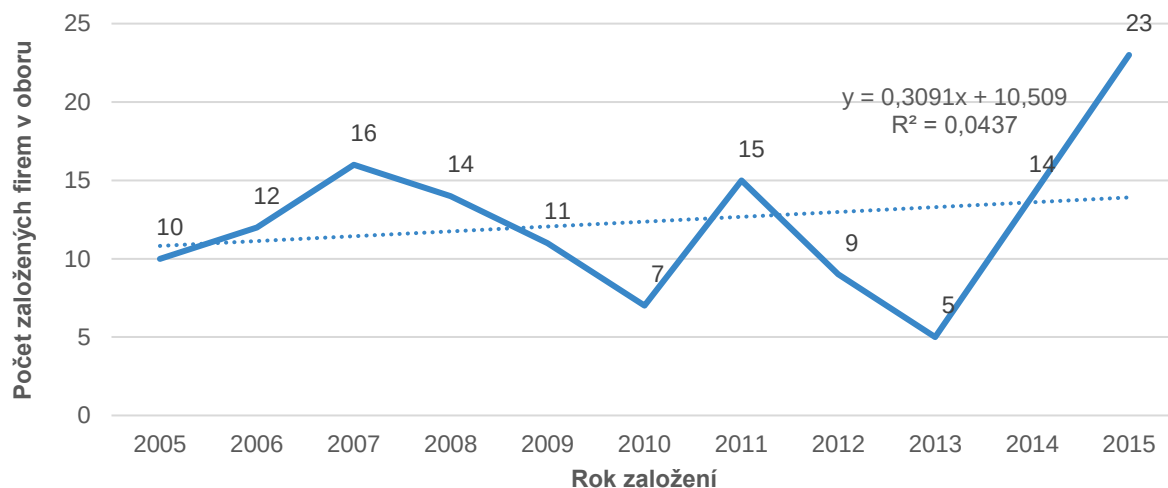


61 - Telekomunikační činnosti

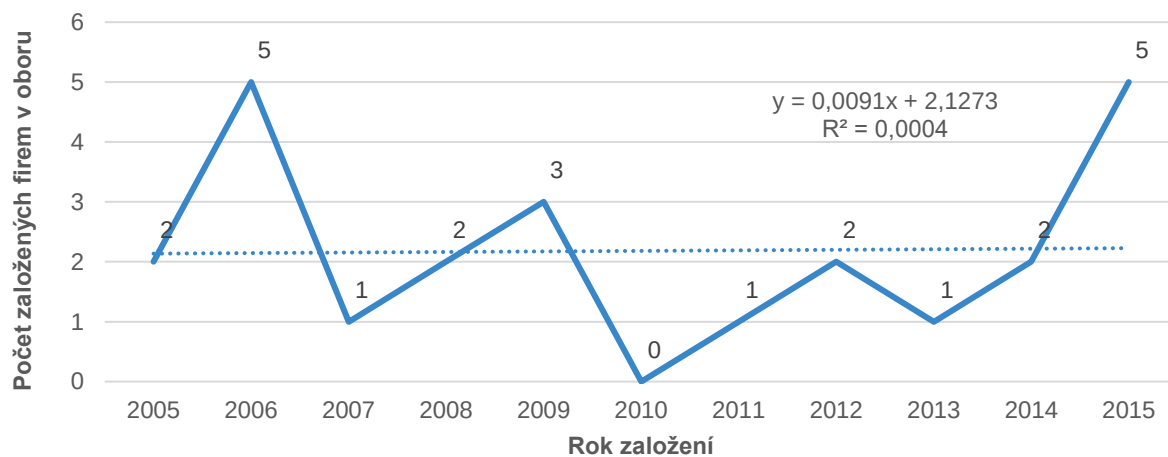




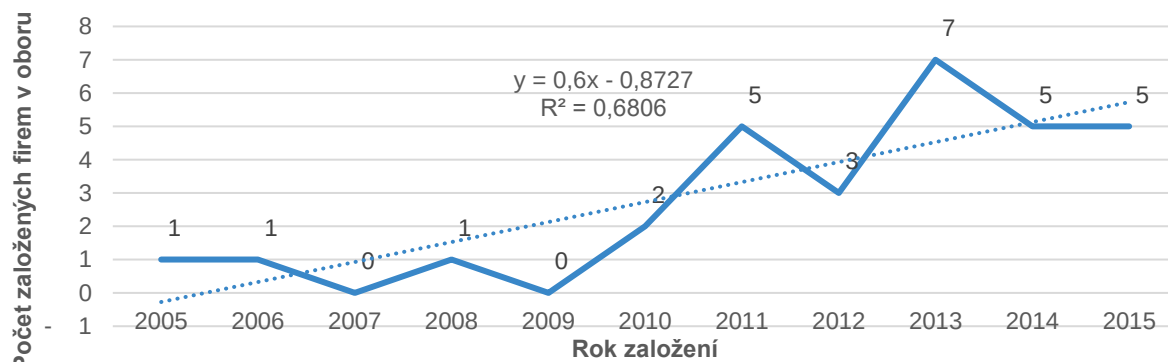
62 - Činnosti v oblasti informačních technologií



63 - Informační činnosti

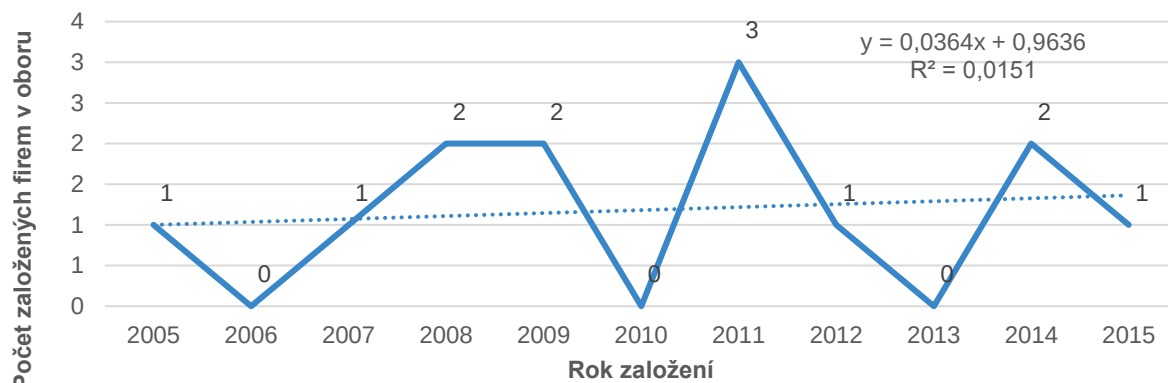


64 - Finanční zprostředkování, kromě pojišťovnictví a penzijního financování

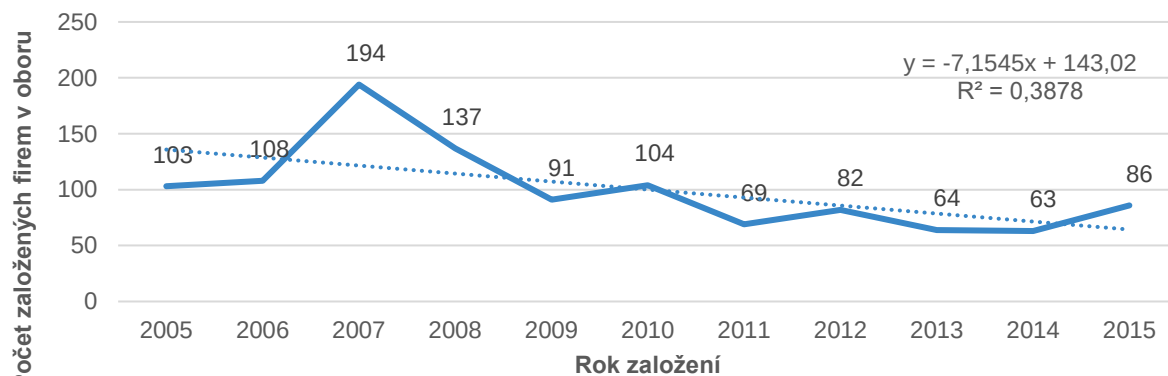




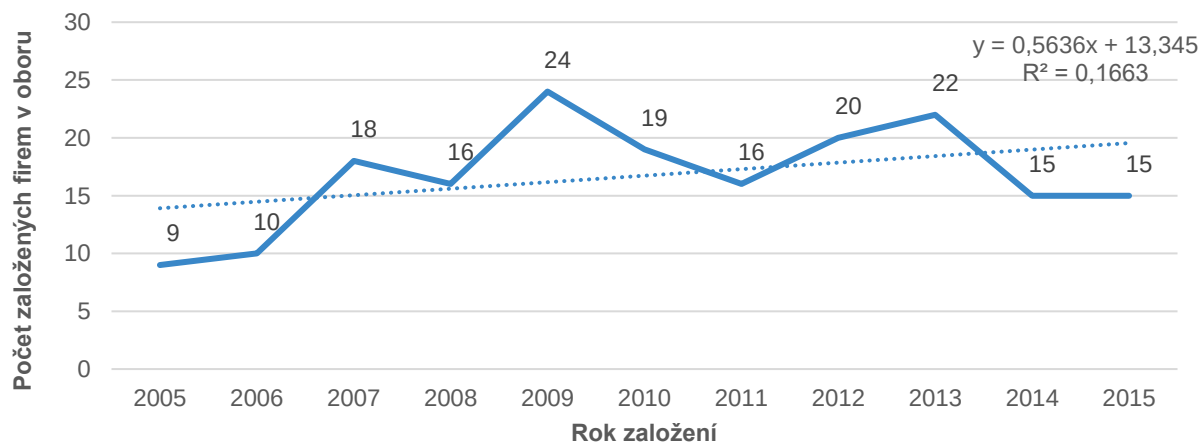
66 - Ostatní finanční činnosti



68 - Činnosti v oblasti nemovitostí

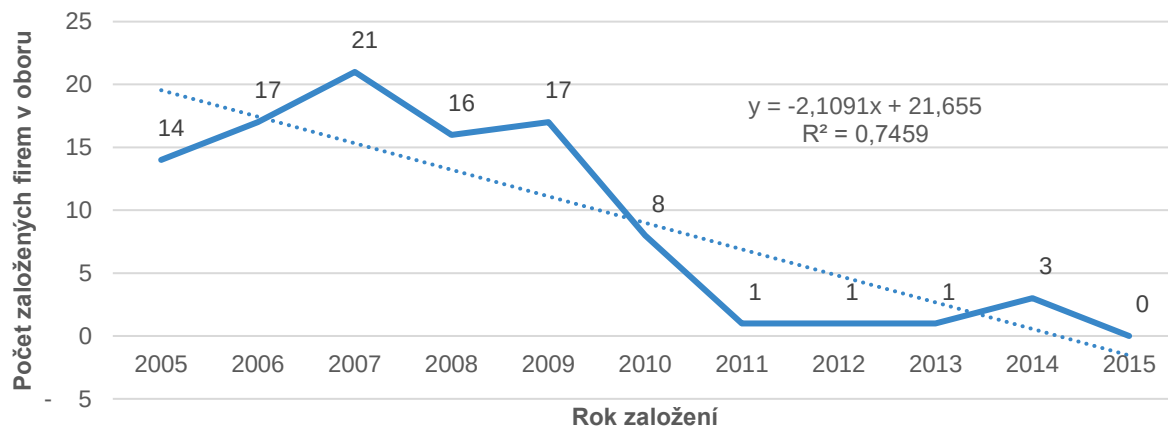


69 - Právní a účetnické činnosti

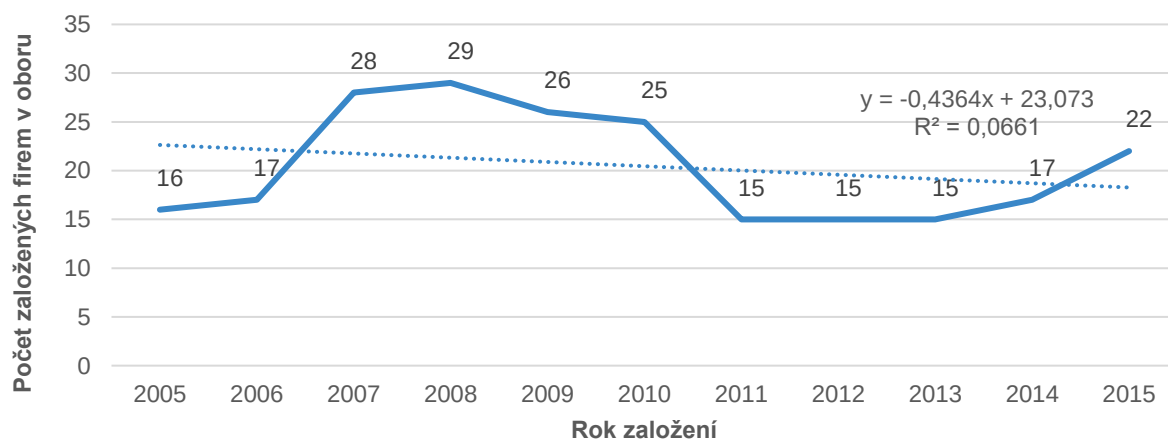




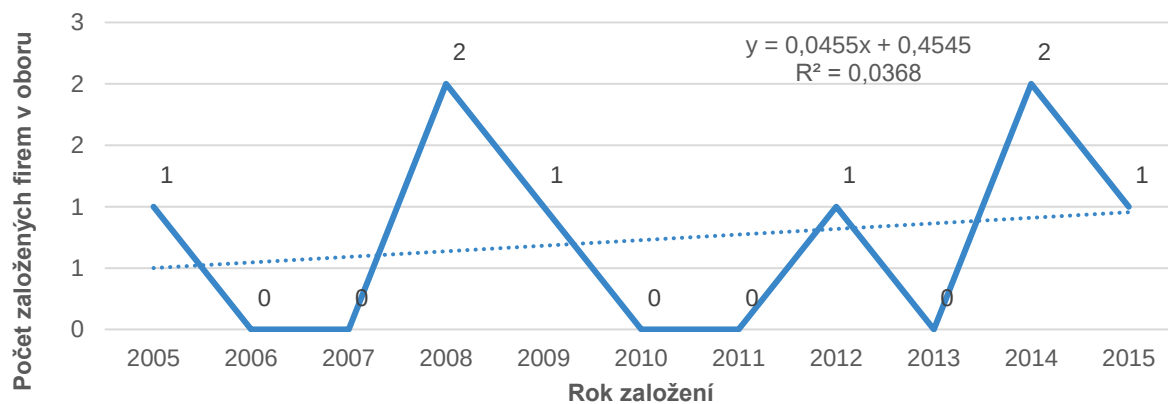
70 - Činnosti vedení podniků; poradenství v oblasti řízení



71 - Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy

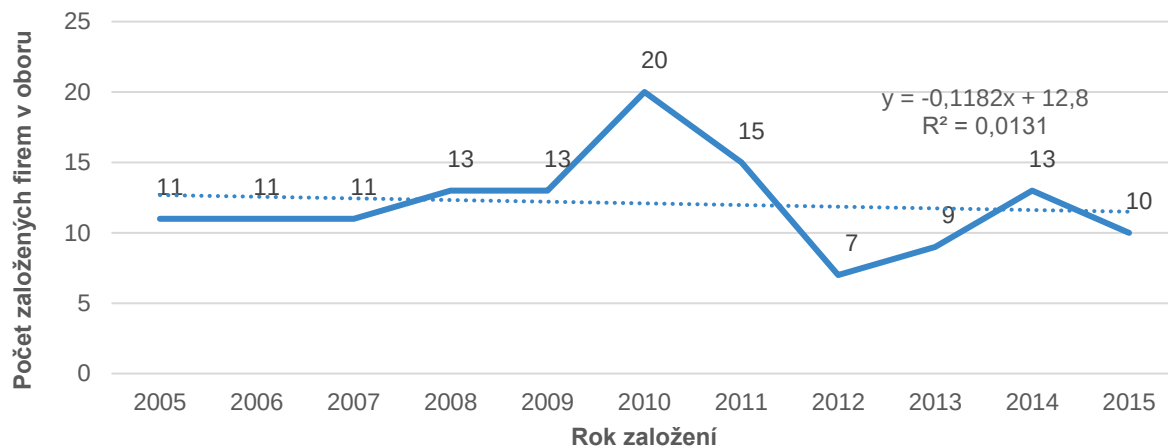


72 - Výzkum a vývoj

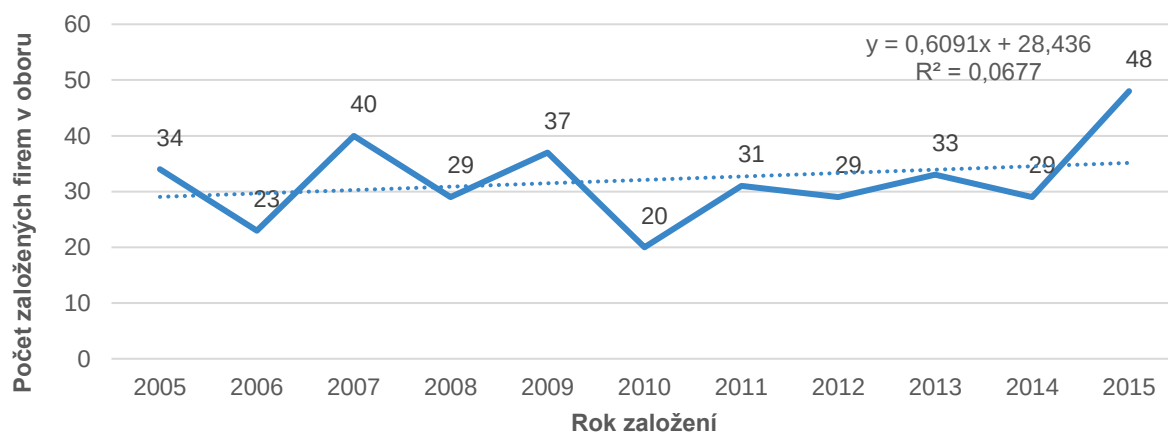




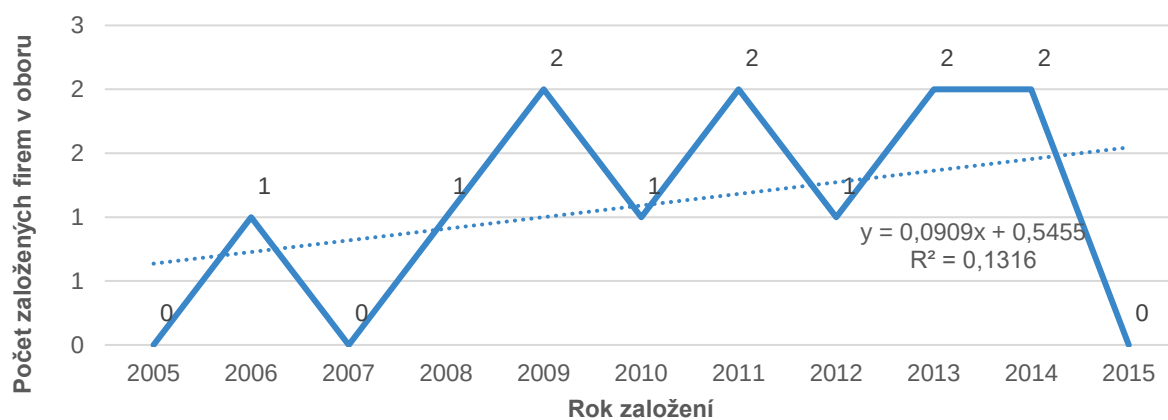
73 - Reklama a průzkum trhu



74 - Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti

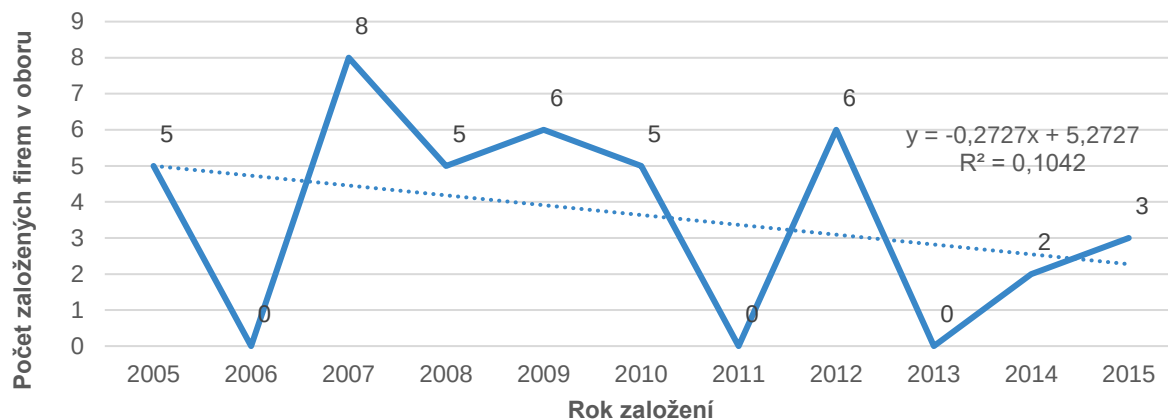


75 - Veterinární činnosti

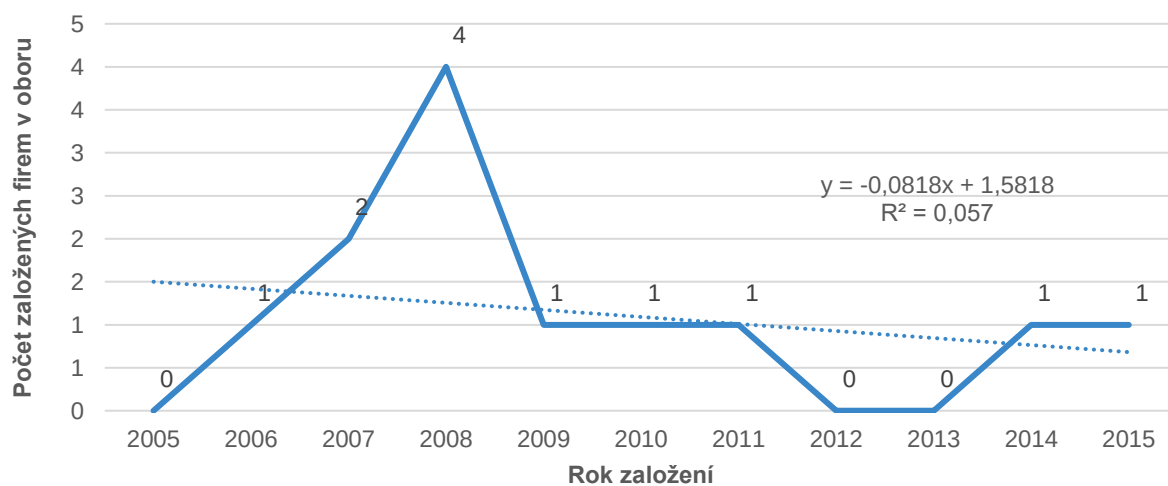




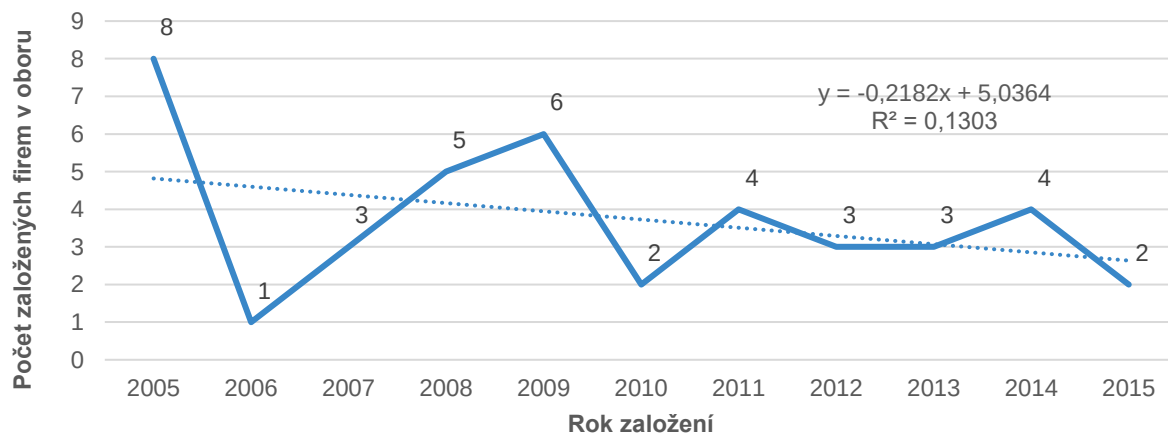
77 - Činnosti v oblasti pronájmu a operativního leasingu



78 - Činnosti související se zaměstnáním

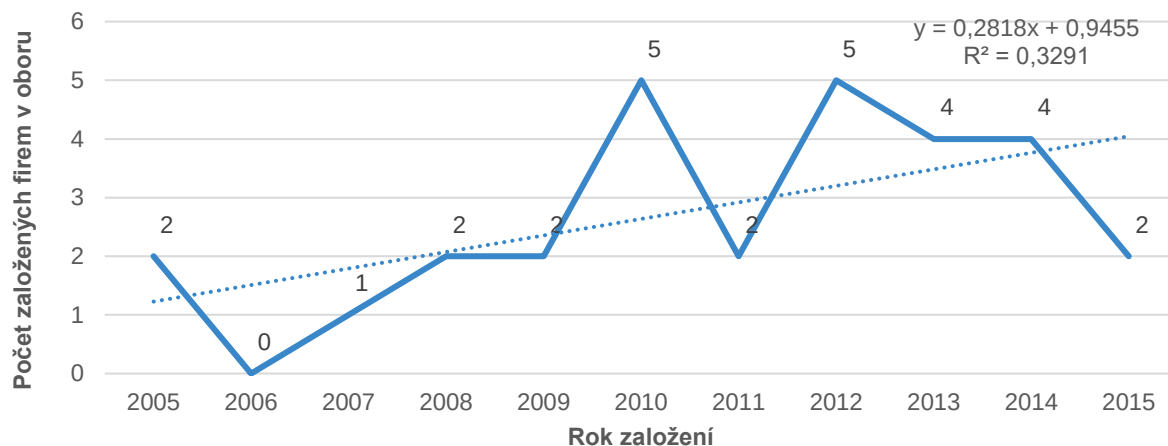


79 - Činnosti cestovních agentur, kanceláří a jiné rezervační a související činnosti

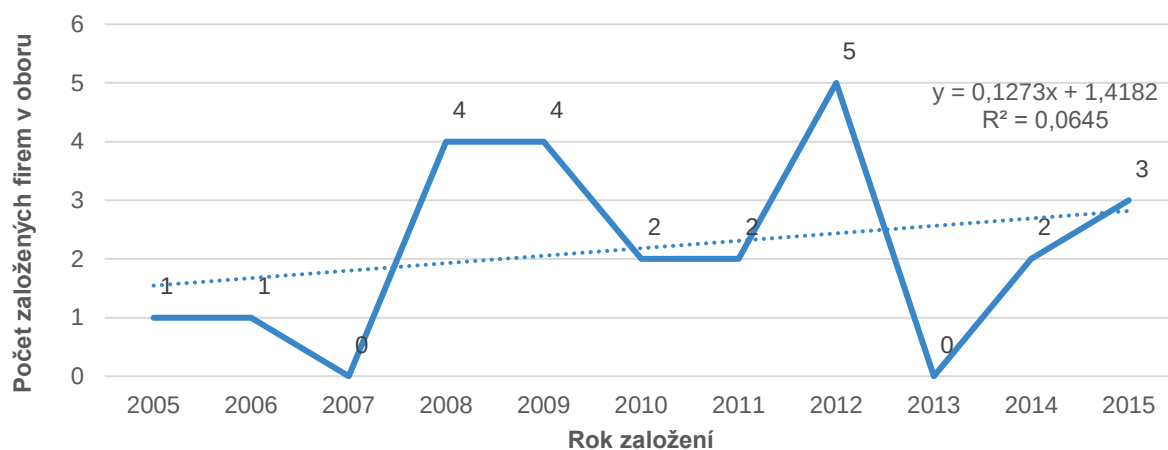




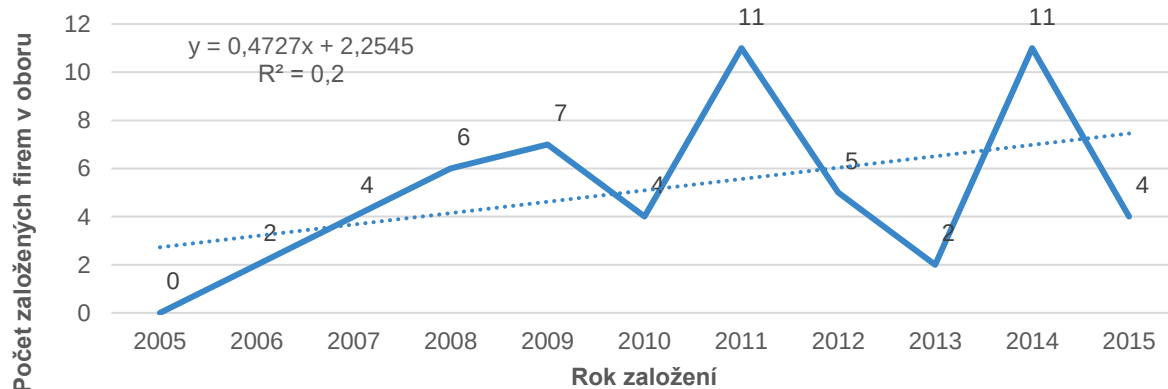
80 - Bezpečnostní a pátrací činnosti



81 - Činnosti související se stavbami a úpravou krajiny

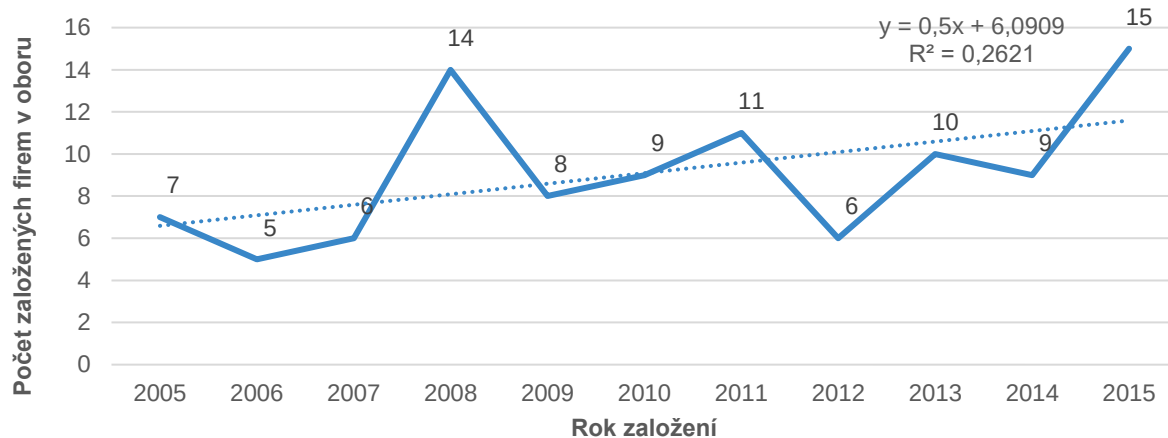


82 - Administrativní, kancelářské a jiné podpůrné činnosti pro podnikání

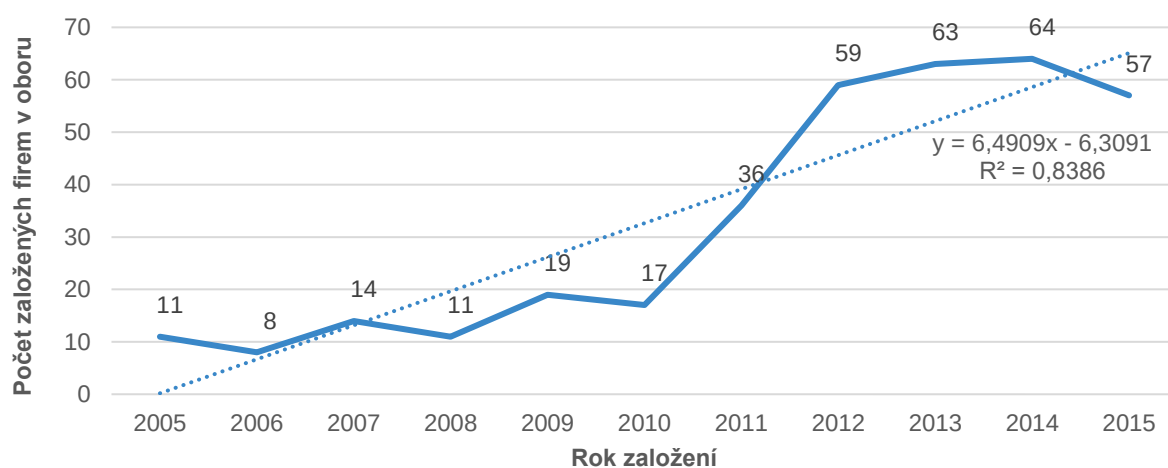




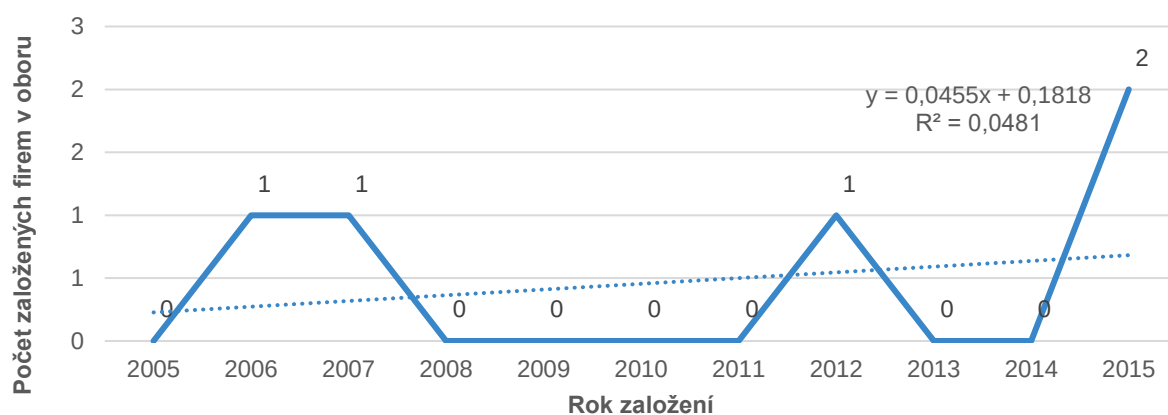
85 - Vzdělávání



86 - Zdravotní péče

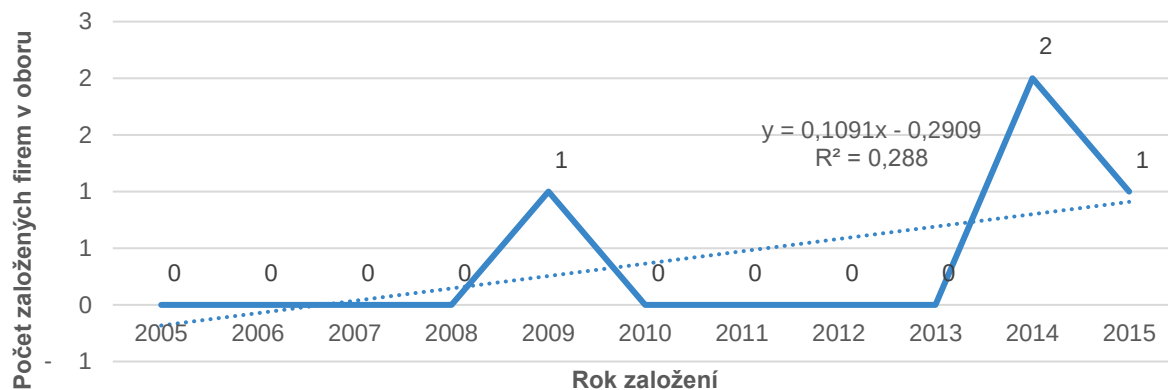


87 - Pobytové služby sociální péče

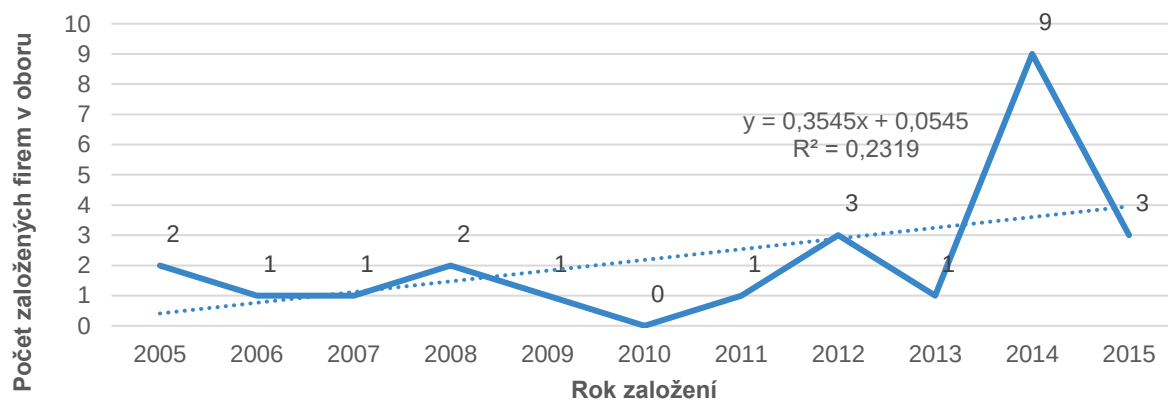




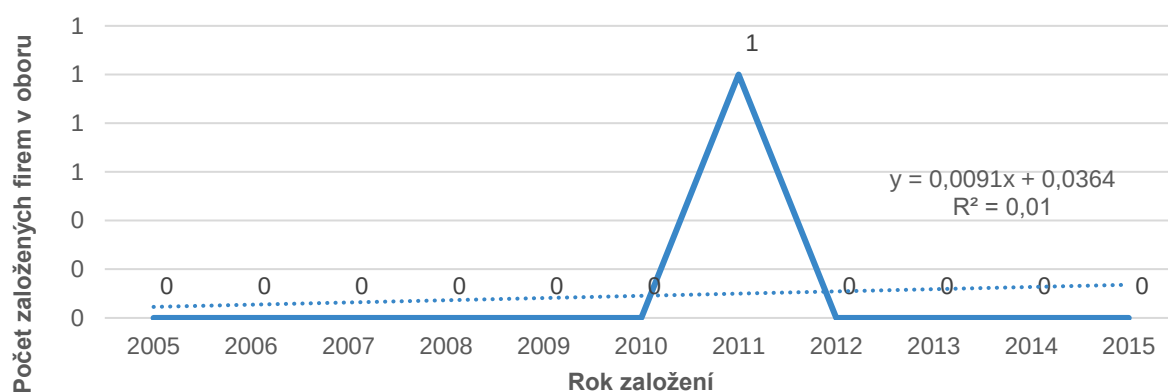
88 - Ambulantní nebo terénní sociální služby



90 - Tvůrčí, umělecké a zábavní činnosti

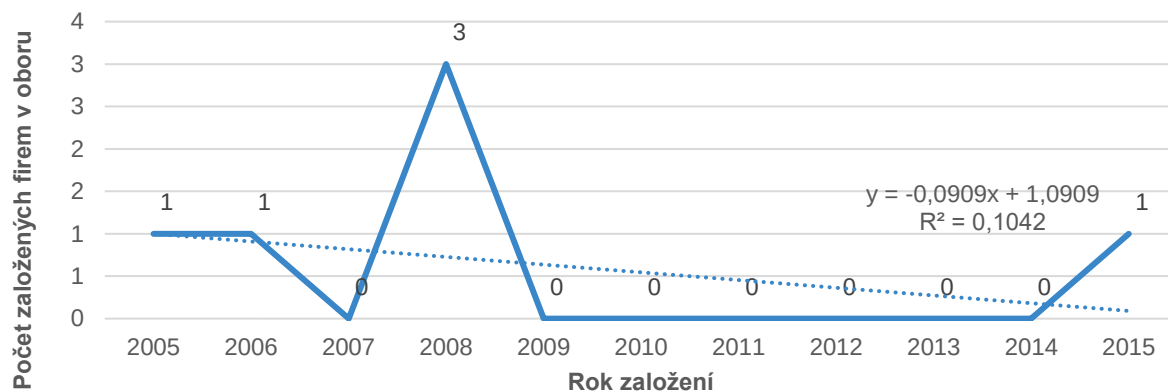


91 - Činnosti knihoven, archivů, muzeí a jiných kulturních zařízení

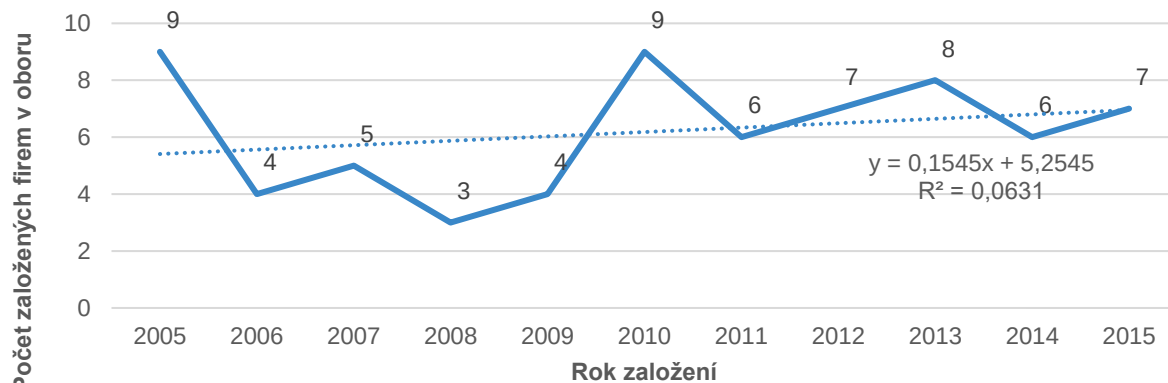




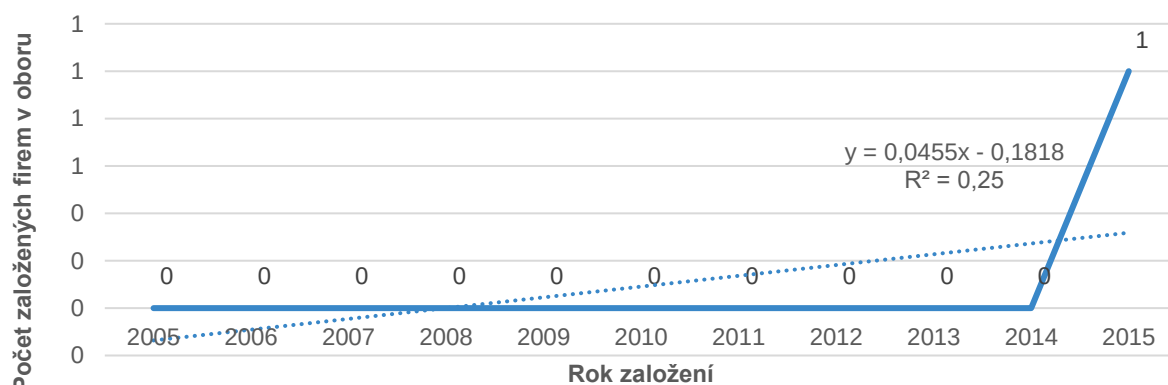
92 - Činnosti heren, kasin a sázkových kanceláří



93 - Sportovní, zábavní a rekreační činnosti

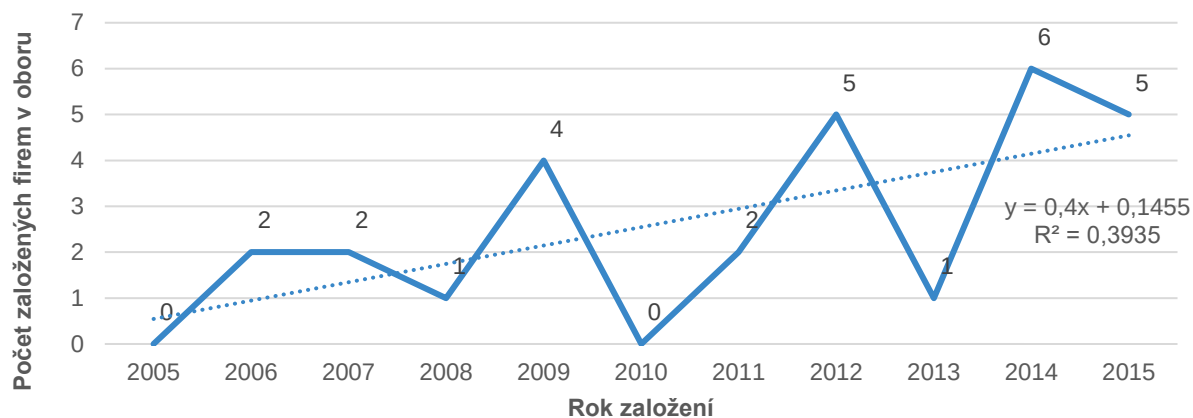


94 - Činnosti organizací sdružujících osoby za účelem prosazování společných zájmů





95 - Opravy počítačů a výrobků pro osobní potřebu a převážně pro domácnost



96 - Poskytování ostatních osobních služeb

