



ANALÝZA ZAMĚSTNANOSTI KARLOVARSKÉHO KRAJE

Prosinec 2013

Finální verze

OBSAH

1. ÚVOD	3
2. ČÁST A - POPTÁVKA.....	4
2.1 Zdroje pro odhad zaměstnanosti v odvětvích v KV kraji	4
2.2 Odhad zaměstnanosti v jednotlivých sektorech a odvětvích v KV kraji	10
2.3 Shrnutí odhadované zaměstnanosti v KV kraji v roce 2013	40
2.4 Odhad vývoje zaměstnanosti v odvětvích KV kraje v r. 2020.....	45
2.5 Odhad potřeby zaměstnanců v KV kraji v odvětvích v r. 2020.....	58
3. ČÁST B - NABÍDKA.....	67
3.1 Žáci a absolventi SŠ z Karlovarského kraje	67
3.2 Studenti a absolventi VŠ z Karlovarského kraje	80
4. ČÁST C – POROVNÁNÍ POPTÁVKY A NABÍDKY	94
5. SHRUTÍ A KOMENTÁŘ.....	100

Příloha 1: Subjekty v KV kraji 2013 (samostatný Excel soubor)
využití pro výpočet zaměstnanosti v kapitole 2

Příloha 2: Studenti VŠ podle kraje trvalého bydliště (samostatný Excel soubor)
využití pro výpočet počtu studentů a absolventů VŠ z KV kraje v kapitole 3.2

1. ÚVOD

Účelem tohoto dokumentu je poskytnutí informací o zaměstnanosti v odvětvích Karlovarského kraje (dále jen KV kraje) a potřeby přípravy a nabídky pracovních sil pro odvětví kraje ve střednědobém horizontu (do r. 2020).

Tato analýza je řešena na objednávku Krajského úřadu KV kraje – odboru regionálního rozvoje pod číslem objednávky 00885-00041/13/RR.

Tato analýza je rozdělena na 3 základní části:

Část A - Poptávka:

zaměřena na odhad vývoje zaměstnanosti u zaměstnavatelů v odvětvích KV kraje a jejich možnou poptávku po pracovní síle ve střednědobém horizontu do r. 2020.

Část B - Nabídka:

zaměřena na potenciální nabídku pracovní síly v KV kraji pro jednotlivá odvětví a to z pohledu volné dostupné pracovní síly (absolventi SŠ a VŠ) ve střednědobém horizontu do r. 2020.

Část C – Porovnání Poptávky a Nabídky:

Porovnání odhadu poptávky v jednotlivých odvětvích KV kraje a nabídky absolventů SŠ a VŠ ve střednědobém horizontu do r. 2020.

Kontakt na zpracovatele:



RPIC-ViP, s.r.o.

Výstavní 8

709 00 Ostrava

www.rpic-vip.cz

Ing. Marek Gavenda

tel. +420 595 176 831

e-mail: gavenda@rpic-vip.cz

2. ČÁST A - POPTÁVKA

2.1 Zdroje pro odhad zaměstnanosti v odvětvích v KV kraji

Určení rozsahu zaměstnanosti v odvětvích v KV kraje je důležitým předpokladem pro odhad poptávky po pracovní síle. Při použití oficiálně publikovaných dat o zaměstnanosti na regionální (krajské) úrovni nicméně nastávají poměrně výrazné problémy pro určení skutečné zaměstnanosti v jednotlivých sekcích a odvětvích.

Tento problém je způsoben zejména

- metodikou získávání a zpracování dat a
- zatříděním podnikatelských subjektů do příslušných sekcí nebo odvětví.

V různých rozvojových nebo analytických dokumentech jsou nejčastěji používána data ČSÚ. Výhodou je časová kontinuita dat, nicméně na regionální úrovni jsou oficiální data ČSÚ často agregována do větších celků, což vylučuje detailnější analýzy.

Pro vysvětlení tohoto problému uvádíme v následující tabulce příklady pro určení zaměstnanosti v odvětvích v roce 2011:

Tab 1: Údaje k zaměstnanosti v sektích a odvětvích v Karlovarském kraji

Sektor / odvětví	Zdroj:	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
	Název:	Zaměstnaní v NH dle CZ- NACE	Průměrný evid. počet zaměst. dle CZ-NACE	Prům. evid. poč. zaměst. dle CZ- NACE	Obyv. ekon. aktivní dle odvět. ekon. činn.	Počet obyv. s obvyklým pobytem: zaměst. dle odvětví	Prům. poč. zaměst. v NH dle ekon. činn.	Zaměstnanost v odvětvích – vlastní zprac.
	Pramen:	ČSÚ	ČSÚ	ČSÚ	ČSÚ	ČSÚ	ČSÚ	Albertina data
	Upřesnění:	Stat. ročenka KV kraje 2012	Stat. ročenka KV kraje 2012	Stat. ročenka KV kraje 2012	SLDB 2011	SLDB 2011	Čas. řady zákł. ukaz. stat. práce	vlastní zpracování *
		(tab 9-5)	(tab 9-8)	(tab 13-4)	(tab 609 - zaměstnaní)	(vlastní přehled o území KV kraje)	(tab č. 2a)	
		VŠPS	Pracovištní metoda	Podniky se 100 a více zam.			http://www.czso.cz/csu/2013edicniplan.nsf/p/3107-13	
	Období:	2011	2010 (předběžné údaje)	2011	28. 3. 2011	28. 3. 2011	2011 (předběžné údaje)	2013
A	Zemědělství, lesnictví a rybářství	3 700	2 300		2 782	2 573	2 300	2 196
01	Rostlin. a živoč. výr., mysliv. a souvis. činn.							1 737
02	Lesnictví a těžba dřeva							419
03	Rybolov a akvakultura							40
B+C+ D+E	Průmysl celkem	44 400	33 800	20 322	30 948	30 584	33 200	33 464
B	Těžba a dobývání	5 600	4 800		3 590		4 600	4 240
05	Těžba a úprava černého a hnědého uhlí							3 959
08	Ostatní těžba a dobývání							281
C	Zpracovatelský průmysl	35 000	26 400	15 967	26 079		26 100	26 970
10	Výroba potravinářských výrobků			i.d.				1 530
11	Výroba nápojů			583				675
12	Výroba tabákových výrobků			-				0
13	Výroba textilií			1 092				1 580
14	Výroba oděvů			i.d.				618
15	Výroba usní a souvisejících výrobků			i.d.				249
16	Zprac. dřeva, výr. dřev., kork., proutěných a slaměných výrobků, kromě nábytku			-				582

Sektor / odvětví	Zdroj:	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
	Název:	Zaměstnaní v NH dle CZ- NACE	Průměrný evid. počet zaměst. dle CZ-NACE	Prům. evid. poč. zaměst. dle CZ- NACE	Obyv. ekon. aktivní dle odvěť. ekon. činn.	Počet obyv. s obvyklým pobytem: zaměst. dle odvětví	Prům. poč. zaměst. v NH dle ekon. činn.	Zaměstnanost v odvětvích – vlastní zprac.
	Pramen:	ČSÚ	ČSÚ	ČSÚ	ČSÚ	ČSÚ	ČSÚ	Albertina data
	Upřesnění:	Stat. ročenka KV kraje 2012	Stat. ročenka KV kraje 2012	Stat. ročenka KV kraje 2012	SLDB 2011	SLDB 2011	Čas. řady zákl. ukaz. stat. práce	vlastní zpracování *
		(tab 9-5)	(tab 9-8)	(tab 13-4)	(tab 609 - zaměstnaní)	(vlastní přehled o území KV kraje)	(tab č. 2a)	
		VŠPS	Pracovištní metoda	Podniky se 100 a více zam.			http://www.czso.cz/csu/2013edicniplana.nsf/p/3107-13	
	Období:	2011	2010 (předběžné údaje)	2011	28. 3. 2011	28. 3. 2011	2011 (předběžné údaje)	2013
17	Výroba papíru a výrobků z papíru			i.d.				285
18	Tisk a rozmnožování nahaných nosičů			i.d.				315
19	Výr. koksu a rafinovaných ropných produktů			-				0
20	Výr. chem. látek a chemických přípravků			i.d.				595
21	Výr. zákl. farmac. výrobků a přípravků			-				0
22	Výroba pryžových a plastových výrobků			1 023				1 508
23	Výr. ostatních nekov. minerálních výrobků			2 445				3 677
24	Výr. zákl. kovů, hutní zprac. kovů; sléváren.			i.d.				812
25	Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků, kromě strojů a zařízení			2 539				4 477
26	Výr. počítačů, elektron. a optic. přístř. a zař.			-				85
27	Výroba elektrických zařízení			1 559				2 534
28	Výroba strojů a zařízení j. n.			804				1 675
29	Výr. motor. voz., přívěsů a návěsů			2 458				3 066
30	Výroba ostat. doprav. prostředků a zařízení			i.d.				303
31	Výroba nábytku			328				783
32	Ostatní zpracovatelský průmysl			582				986
33	Opravy a instalace strojů a zařízení			i.d.				635
D	Výr. a roz. el., plynu, tepla a klim. vzd.	1 900	800		1 279		700	465
E	Zás. vodou; činn. souvis s odpad. vodami, odp. a sanacemi	1 900	1 800				1 800	1 789

Sektor / odvětví	Zdroj:	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
	Název:	Zaměstnaní v NH dle CZ- NACE	Průměrný evid. počet zaměst. dle CZ-NACE	Prům. evid. poč. zaměst. dle CZ- NACE	Obyv. ekon. aktivní dle odvěť. ekon. činn.	Počet obyv. s obvyklým pobytem: zaměst. dle odvětví	Prům. poč. zaměst. v NH dle ekon. činn.	Zaměstnanost v odvětvích – vlastní zprac.
	Pramen:	ČSÚ	ČSÚ	ČSÚ	ČSÚ	ČSÚ	ČSÚ	Albertina data
	Upřesnění:	Stat. ročenka KV kraje 2012	Stat. ročenka KV kraje 2012	Stat. ročenka KV kraje 2012	SLDB 2011	SLDB 2011	Čas. řady zákl. ukaz. stat. práce	vlastní zpracování *
		(tab 9-5)	(tab 9-8)	(tab 13-4)	(tab 609 - zaměstnaní)	(vlastní přehled o území KV kraje)	(tab č. 2a)	
		VŠPS	Pracovištní metoda	Podniky se 100 a více zam.			http://www.czso.cz/csu/2013edicniplan.nsf/p/3107-13	
	Období:	2011	2010 (předběžné údaje)	2011	28. 3. 2011	28. 3. 2011	2011 (předběžné údaje)	2013
F	Stavebnictví	12 300	6 000		8 236	7 552	5 200	4 984
G	V&M obchod; opr. a údržba motor. voz.	17 000	11 200		12 679	11 765	10 900	8 841
H	Doprava a skladování	10 200	4 600		6 770	6 393	4 400	3 414
I	Ubytování, stravování a pohostinství	9 100	5 500		7 967	7 291	5 500	5 799
J	Informační a komunikační činnosti	1 300	400		1 361	1 304	400	381
K	Peněžnictví a pojišťovnictví	1 900	800		1 957	1 870	900	246
L	Činnosti v oblasti nemovitostí	1 200	1 000		934		900	2 730
M	Profesní, vědecké a technické činnosti	3 700	2 100		3 114		2 000	2 495
N	Administrativní a podpůrné činnosti	3 900	2 800				2 600	1 833
O	Veř. správa a obrana; pov. soc. zabezp.	10 400	7 300		8 509	8 231	7 000	6 257
P	Vzdělávání	7 600	6 800		6 526	6 401	6 700	7 814
Q	Zdravotní a sociální péče	11 100	10 800		9 267	9 023	11 000	10 755
R	Kulturní, zábavní a rekreační činnosti	2 900	1 700		2 027		1 600	1 856
S	Ostatní činnosti	1 900	1 100		5 936		900	1 455
	Nezjištěno				26 551	18 881		125
Suma / Celkem / Souhrn		143 400	98 200		139 871	123 100	95 600	94 645

Pro následující analýzy zaměstnanosti je důležité vybrat si vhodné zdroje a data pro komparaci a následné využití. Výše uvedené příklady indikují následující:

Zdroj 1 - Zaměstnaní v NH podle odvětví CZ-NACE (Statistická ročenka KV kraje)

Je skuteností, že data právě z tohoto zdroje se velice často využívají pro různé typy analýz. Výzkumné šetření pracovních sil se snaží postihnout celkovou zaměstnanost včetně malých firem (což není možné i jiných statistických výkazů ČSÚ). Vzhledem ke skutečnosti, že se jedná o výzkum na vzorku cca 0,6% domácností, lze předpokládat výrazné odchylky od skutečnosti.

Zdroj 2 - Průměrný evidenční počet zaměstnanců podle odvětví CZ-NACE (Statistická ročenka KV kraje)

Do velké míry koresponduje s údaji ze SLDB. Nejsou však dostupná data za jednotlivá odvětví zpracovatelského průmyslu.

Zdroj 3 - Průměrný evidenční počet zaměstnanců podle odvětví CZ-NACE (Statistická ročenka KV kraje)

Vzhledem ke skutečnosti, že poskytuje údaje jen za podniky nad 100 zaměstnanců a navíc pro některá odvětví zpracovatelského průmyslu nepublikuje informace z důvodu individuálních dat (pouze 1 podnik nad 100 v daném odvětví), pak tento indikátor není vhodným pro následné využití v další analýze, ale pouze pro korekci odhadu zaměstnanosti

Zdroj 4 - Obyvatelstvo ekonomicky aktivní podle odvětví ekonomické činnosti – zaměstnaní (SLDB 2011)

Ze statistického hlediska je nejčerstvějším využitelným údajem za zaměstnanost, nicméně neuvádí podrobnější členění zpracovatelského průmyslu. Současně sleduje zaměstnanost obyvatelstva KV kraje z pohledu trvalého bydliště a ne z hlediska regionu výkonu práce, což však při poměrně nízké mobilitě pracovních sil zase není limitujícím parametrem.

Zdroj 5 - Počet obyvatel s obvyklým pobytem: zaměstnaní dle odvětví (SLDB 2011)

Podobně jako zdroj 4.

Zdroj 6 - Průměrný počet zaměstnanců v NH dle ekonomické činnosti (Časové řady základních ukazatelů statistiky práce)

Je obdobný jako zdroj 2, uvádí aktuálnější údaje.

Z důvodu neexistence podrobnějších dat pro jednotlivé CZ-NACE zpracovatelského průmyslu byla pro účely této analýzy využít ještě jeden podpůrný zdroj pro výpočet zaměstnanosti - s použitím dat z databáze Albertina data (verze 10/2013):

Zdroj 7 - Zaměstnanost v odvětvích – vlastní zpracování (Albertina data 10/2013)

Z této databáze byly vyselektovány společnosti, které uvádějí zaměstnanost min. 1 osoba (tj. nebyl zahrnut subjekt s 0 zaměstnanci nebo ty, které zaměstnanost neuvádějí). Struktura záznamů o zaměstnanosti v této databázi je u jednotlivých subjektů evidována ne podle skutečného počtu zaměstnanců, ale v určité kategorii (např. 1-5 zaměstnanců, 50-99 zaměstnanců, 2000-2499 zaměstnanců a podobně). Pro výpočet zaměstnanosti u jednotlivých subjektů byl zvolen způsob určení střední hodnoty pro jednotlivé kategorie (např. pro kategorii 1-5 zaměstnanců = 3, pro kategorii 50-99 zaměstnanců = 75, pro kategorii 2000-2499 zaměstnanců = 2250 a podobně).

Následně u většiny větších firem (nad 250 zaměstnanců) tam, kde byly údaje dohledatelné, byly tyto střední hodnoty korigovány skutečnou aktuální zaměstnaností (s využitím web stránek firem, výročních zpráv, monitoringem tisku, atd.). Tím byl vytvořen obraz blížící se skutečné zaměstnanosti v jednotlivých odvětvích.

Nicméně i tento přístup má svá omezení - zejména tím, že v databázi jsou firmy evidovány podle sídla. V případě, že společnost má sídlo mimo KV kraj, ale má v kraji významné pobočky, je obtížné tuto zaměstnanost se zvoleným přístupem dohledat. Nicméně ve zpracovatelském průmyslu k tomu většinou nedochází (je to problém zejména u sektorů jako energetika (např. ČEZ, RWE...), Doprava a spoje (např. Česká pošta, České dráhy...), finančnictví (pobočky a filiálky bank...) nebo Obchod (obchodní řetězce). Nicméně není vyloučeno, že rovněž ve zpracovatelském průmyslu se tyto příklady mohou vyskytnout.

Dalším omezením je, že subjekty byly vybrány pouze podle hlavního odvětví NACE, které je u nich uvedeno a že zařazení do dalších (vedlejších) odvětví byla ignorována.

Celá takto upravená databáze pro Karlovarský kraj je Excel formátu samostatnou přílohou této analýzy.

2.2 Odhad zaměstnanosti v jednotlivých sekcích a odvětvích v KV kraji

S využitím výše uvedených zdrojů a informací o místním hospodářství KV kraje byl zpracován níže uvedený odhad aktuální zaměstnanosti pro jednotlivé sekce a odvětví.

Sekce A: Zemědělství, lesnictví a rybářství

Zahrnuje následující odvětví CZ-NACE:

- 01 Rostlinná a živočišná výroba., myslivost a související činnosti
- 02 Lesnictví a těžba dřeva
- 03 Rybolov a akvakultura

Zaměstnanost v sekci A

	ZAMĚSTNANOST PODLE ZDROJE INFORMACÍ						
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Zemědělství, lesnictví a rybářství	3 700	2 300		2 782	2 573	2 300	2 196
01 Rostlinná a živočišná výroba., myslivost a související činnosti							1 737
02 Lesnictví a těžba dřeva							419
03 Rybolov a akvakultura							40

- (1) Zaměstnaní v NH dle CZ-NACE; ČSÚ; Statistická ročenka KV kraje 2012; (tab 9-5); VŠPS; 2011
- (2) Průměrný evidenční počet zaměstnanců dle CZ-NACE; ČSÚ; Statistická ročenka KV kraje 2012; (tab 9-8); pracovištní metoda; 2010 (předběžné údaje)
- (3) Průměrný evidenční počet zaměstnanců dle CZ-NACE; ČSÚ; Statistická ročenka KV kraje 2012; (tab 13-4); podniky se 100 a více zaměstnanci; 2011
- (4) Obyvatelé ekonomicky aktivní dle odvětví ekonomické činnosti; ČSÚ; SLDB 2011; (tab 609); 28. 3. 2011
- (5) Počet obyvatel s obvyklým pobytem: zaměstnaní dle odvětví; ČSÚ; SLDB 2011; (vlastní přehled o území); 28. 3. 2011
- (6) Průměrný počet zaměstnanců v NH dle ekonomické činnosti; ČSÚ; časové řady základních ukazatelů statistiky práce; <http://www.czso.cz/csu/2013edicniplan.nsf/p/3107-13>; 2011 (předběžné údaje)
- (7) Zaměstnanost v odvětvích - vlastní zpracování; Albertina data; 2013

Korekce a odhad celkové zaměstnanosti v roce 2013

		Odhad zaměstnanosti 2013
Zemědělství, lesnictví a rybářství		3 100
01	Rostlinná a živočišná výroba., myslivost a související činnosti	2 500
02	Lesnictví a těžba dřeva	500
03	Rybolov a akvakultura	100

Poznámka k odhadu zaměstnanosti: Byl použit odhad s použitím zdroje (7) zvýšený o odhad zdůvodněný existencí malých zemědělských provozů a osob OSVČ v zemědělství a lesnictví. Sekce A je navíc poznamenána velkým výkyvem sezónnosti.

Sekce B: Těžba a dobývání

Zahrnuje následující odvětví CZ-NACE:

- 05 Těžba a úprava černého a hnědého uhlí
- 08 Ostatní těžba a dobývání

Zaměstnanost v sekci B

	ZAMĚSTNANOST PODLE ZDROJE INFORMACÍ						
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Těžba a dobývání	5 600	4 800		3 590		4 600	4 240
05 <i>Těžba a úprava černého a hnědého uhlí</i>							3 959
08 <i>Ostatní těžba a dobývání</i>							281

- (1) Zaměstnaní v NH dle CZ-NACE; ČSÚ; Statistická ročenka KV kraje 2012; (tab 9-5); VŠPS; 2011
- (2) Průměrný evidenční počet zaměstnanců dle CZ-NACE; ČSÚ; Statistická ročenka KV kraje 2012; (tab 9-8); pracovištní metoda; 2010 (předběžné údaje)
- (3) Průměrný evidenční počet zaměstnanců dle CZ-NACE; ČSÚ; Statistická ročenka KV kraje 2012; (tab 13-4); podniky se 100 a více zaměstnanci; 2011
- (4) Obyvatelé ekonomicky aktivní dle odvětví ekonomické činnosti; ČSÚ; SLDB 2011; (tab 609); 28. 3. 2011
- (5) Počet obyvatel s obvyklým pobytem: zaměstnaní dle odvětví; ČSÚ; SLDB 2011; (vlastní přehled o území); 28. 3. 2011
- (6) Průměrný počet zaměstnanců v NH dle ekonomické činnosti; ČSÚ; časové řady základních ukazatelů statistiky práce; <http://www.czso.cz/csu/2013edicniplan.nsf/p/3107-13>; 2011 (předběžné údaje)
- (7) Zaměstnanost v odvětvích - vlastní zpracování; Albertina data; 2013

Korekce a odhad celkové zaměstnanosti v roce 2013

		Odhad zaměstnanosti 2013
Těžba a dobývání		5 000
05	Těžba a úprava černého a hnědého uhlí	4 500
08	Ostatní těžba a dobývání	500

Poznámka k odhadu zaměstnanosti: Byl použit odhad s použitím zdroje (7) korigovaný o zdroj (1). Zaměstnanost v sekci B je zásadním způsobem ovlivněna největší firmou v kraji, která z velké části působí právě v oblasti těžby (Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.).

NACE-CZ 10,11,12: Výroba potravinářských výrobků, nápojů a tabákových výrobků

Zahrnuje následující odvětví CZ-NACE:

- 10 Výroba potravinářských výrobků
- 11 Výroba nápojů
- 12 Výroba tabákových výrobků

Zaměstnanost v odvětví NACE-CZ 10, 11 a 12

		ZAMĚSTNANOST PODLE ZDROJE INFORMACÍ						
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Výroba potravinářských výrobků, nápojů a tabákových výrobků								1 595
10	Výroba potravinářských výrobků			i.d.				1 530
11	Výroba nápojů			583				675
12	Výroba tabákových výrobků			-				0

- (1) Zaměstnaní v NH dle CZ-NACE; ČSÚ; Statistická ročenka KV kraje 2012; (tab 9-5); VŠPS; 2011
- (2) Průměrný evidenční počet zaměstnanců dle CZ-NACE; ČSÚ; Statistická ročenka KV kraje 2012; (tab 9-8); pracovištní metoda; 2010 (předběžné údaje)
- (3) Průměrný evidenční počet zaměstnanců dle CZ-NACE; ČSÚ; Statistická ročenka KV kraje 2012; (tab 13-4); podniky se 100 a více zaměstnanci; 2011
- (4) Obyvatelé ekonomicky aktivní dle odvětví ekonomické činnosti; ČSÚ; SLDB 2011; (tab 609); 28. 3. 2011
- (5) Počet obyvatel s obvyklým pobytem: zaměstnaní dle odvětví; ČSÚ; SLDB 2011; (vlastní přehled o území); 28. 3. 2011
- (6) Průměrný počet zaměstnanců v NH dle ekonomické činnosti; ČSÚ; časové řady základních ukazatelů statistiky práce; <http://www.czso.cz/csu/2013edicniplan.nsf/p/3107-13>; 2011 (předběžné údaje)
- (7) Zaměstnanost v odvětvích - vlastní zpracování; Albertina data; 2013

Korekce a odhad celkové zaměstnanosti v roce 2013

		Odhad zaměstnanosti 2013
Výroba potravinářských výrobků, nápojů a tabákových výrobků		3 000
10	Výroba potravinářských výrobků	2 000
11	Výroba nápojů	1 000
12	Výroba tabákových výrobků	0

Poznámka k odhadu zaměstnanosti: Z důvodu neexistence primárně sledovaných a dostupných statistických dat za příslušné NACE-CZ ze strany ČSÚ byl použit odhad s použitím zdroje (7) mírně zvýšený o pravděpodobnou zaměstnanost v malých provozech (pekárny, cukrárny atd.)

NACE-CZ 13,14,15: Výroba textilií, oděvů, usní a souvisejících výrobků

Zahrnuje následující odvětví CZ-NACE:

13	Výroba textilií
14	Výroba oděvů
15	Výroba usní a souvisejících výrobků

Zaměstnanost v odvětví NACE-CZ 13, 14 a 15

	ZAMĚSTNANOST PODLE ZDROJE INFORMACÍ						
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Výroba textilií, oděvů, usní a souvisejících výrobků							2 447
13 Výroba textilií			1 092				1 580
14 Výroba oděvů			i.d.				618
15 Výroba usní a souvisejících výrobků			i.d.				249

- (1) Zaměstnaní v NH dle CZ-NACE; ČSÚ; Statistická ročenka KV kraje 2012; (tab 9-5); VŠPS; 2011
- (2) Průměrný evidenční počet zaměstnanců dle CZ-NACE; ČSÚ; Statistická ročenka KV kraje 2012; (tab 9-8); pracovištní metoda; 2010 (předběžné údaje)
- (3) Průměrný evidenční počet zaměstnanců dle CZ-NACE; ČSÚ; Statistická ročenka KV kraje 2012; (tab 13-4); podniky se 100 a více zaměstnanci; 2011
- (4) Obyvatelé ekonomicky aktivní dle odvětví ekonomické činnosti; ČSÚ; SLDB 2011; (tab 609); 28. 3. 2011
- (5) Počet obyvatel s obvyklým pobytem: zaměstnaní dle odvětví; ČSÚ; SLDB 2011; (vlastní přehled o území); 28. 3. 2011
- (6) Průměrný počet zaměstnanců v NH dle ekonomické činnosti; ČSÚ; časové řady základních ukazatelů statistiky práce; <http://www.czso.cz/csu/2013edicniplan.nsf/p/3107-13>; 2011 (předběžné údaje)
- (7) Zaměstnanost v odvětvích - vlastní zpracování; Albertina data; 2013

Korekce a odhad celkové zaměstnanosti v roce 2013

		Odhad zaměstnanosti 2013
Výroba textilií, oděvů, usní a souvisejících výrobků		3 000
13	Výroba textilií	2 000
14	Výroba oděvů	700
15	Výroba usní a souvisejících výrobků	300

Poznámka k odhadu zaměstnanosti: Z důvodu neexistence primárně sledovaných a dostupných statistických dat za příslušné NACE-CZ ze strany ČSÚ byl použit odhad s použitím zdroje (7) mírně zvýšený o pravděpodobnou zaměstnanost v malých provozech (výroba oděvů atd.)

NACE-CZ 16,17,18: Zpracování dřeva, výroba papíru a výrobků z papíru, tisk a rozmnožování nahaných nosičů

Zahrnuje následující odvětví CZ-NACE:

- 16 Zpracování dřeva, výroba dřev., korkových, proutěných a slaměných výrobků, kromě nábytku
- 17 Výroba papíru a výrobků z papíru
- 18 Tisk a rozmnožování nahaných nosičů

Zaměstnanost v odvětví NACE-CZ 16, 17 a 18

		ZAMĚSTNANOST PODLE ZDROJE INFORMACÍ						
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Zpracování dřeva, výroba papíru a výrobků z papíru, tisk a rozmnožování nahraných nosičů								1 182
16	Zpracování dřeva, výroba dřevěných, korkových, proutěných a slaměných výrobků, kromě nábytku			-				582
17	Výroba papíru a výrobků z papíru			i.d.				285
18	Tisk a rozmnožování nahraných nosičů			i.d.				315

- (1) Zaměstnaní v NH dle CZ-NACE; ČSÚ; Statistická ročenka KV kraje 2012; (tab 9-5); VŠPS; 2011
- (2) Průměrný evidenční počet zaměstnanců dle CZ-NACE; ČSÚ; Statistická ročenka KV kraje 2012; (tab 9-8); pracovištní metoda; 2010 (předběžné údaje)
- (3) Průměrný evidenční počet zaměstnanců dle CZ-NACE; ČSÚ; Statistická ročenka KV kraje 2012; (tab 13-4); podniky se 100 a více zaměstnanci; 2011
- (4) Obyvatelé ekonomicky aktivní dle odvětví ekonomické činnosti; ČSÚ; SLDB 2011; (tab 609); 28. 3. 2011
- (5) Počet obyvatel s obvyklým pobytem: zaměstnaní dle odvětví; ČSÚ; SLDB 2011; (vlastní přehled o území); 28. 3. 2011
- (6) Průměrný počet zaměstnanců v NH dle ekonomické činnosti; ČSÚ; časové řady základních ukazatelů statistiky práce; <http://www.czso.cz/csu/2013edicniplan.nsf/p/3107-13>; 2011 (předběžné údaje)
- (7) Zaměstnanost v odvětvích - vlastní zpracování; Albertina data; 2013

Korekce a odhad celkové zaměstnanosti v roce 2013

		Odhad zaměstnanosti 2013
	Zpracování dřeva, výroba papíru a výrobků z papíru, tisk a rozmnožování nahaných nosičů	1 200
16	Zpracování dřeva, výroba dřev., korkových, proutěných a slaměných výrobků, kromě nábytku	600
17	Výroba papíru a výrobků z papíru	300
18	Tisk a rozmnožování nahaných nosičů	300

Poznámka k odhadu zaměstnanosti: Z důvodu neexistence primárně sledovaných a dostupných statistických dat za příslušné NACE-CZ ze strany ČSÚ byl použit odhad s použitím zdroje (7).

NACE-CZ 20: Výroba chemických látek a chemických přípravků

Zahrnuje následující odvětví CZ-NACE:

20 Výroba chemických látek a chemických přípravků

Zaměstnanost v odvětví NACE-CZ 20

		ZAMĚSTNANOST PODLE ZDROJE INFORMACÍ						
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Výroba chemických látek a chemických přípravků								595
20	Výroba chemických látek a chemických přípravků			i.d.				595

- (1) Zaměstnaní v NH dle CZ-NACE; ČSÚ; Statistická ročenka KV kraje 2012; (tab 9-5); VŠPS; 2011
(2) Průměrný evidenční počet zaměstnanců dle CZ-NACE; ČSÚ; Statistická ročenka KV kraje 2012; (tab 9-8); pracovištní metoda; 2010 (předběžné údaje)
(3) Průměrný evidenční počet zaměstnanců dle CZ-NACE; ČSÚ; Statistická ročenka KV kraje 2012; (tab 13-4); podniky se 100 a více zaměstnanci; 2011
(4) Obyvatelé ekonomicky aktivní dle odvětví ekonomické činnosti; ČSÚ; SLDB 2011; (tab 609); 28. 3. 2011
(5) Počet obyvatel s obvyklým pobytem: zaměstnaní dle odvětví; ČSÚ; SLDB 2011; (vlastní přehled o území); 28. 3. 2011
(6) Průměrný počet zaměstnanců v NH dle ekonomické činnosti; ČSÚ; časové řady základních ukazatelů statistiky práce; <http://www.czso.cz/csu/2013edicniplan.nsf/p/3107-13>; 2011 (předběžné údaje)
(7) Zaměstnanost v odvětvích - vlastní zpracování; Albertina data; 2013

Korekce a odhad celkové zaměstnanosti v roce 2013

		Odhad zaměstnanosti 2013
Výroba chemických látek a chemických přípravků		600
20	Výroba chemických látek a chemických přípravků	600

Poznámka k odhadu zaměstnanosti: Z důvodu neexistence primárně sledovaných a dostupných statistických dat za příslušné NACE-CZ ze strany ČSÚ byl použit odhad s použitím zdroje (7). Některé provozy větších firem (např. Sokolovská uhelná se zaměstnaností uvedenou v sekci B) mají rovněž aktivity v této NACE-CZ, nicméně počet pracovníků zaměstnaných v této aktivitě není možné vysledovat.

Zaměstnanost v této sekci je rozhodujícím způsobem ovlivněna největší chemickou firmou v kraji (Momentive Specialty Chemicals, a.s.) tvořící více než 50 % zaměstnanosti v tomto odvětví v KV kraji. Na zbývající zaměstnanosti se podílejí cca 3 další malé a střední firmy.

NACE-CZ 22, 23: Výroba pryžových, plastových výrobků a ostatních nekovových minerálních výrobků

Zahrnuje následující odvětví CZ-NACE:

- 22 Výroba pryžových a plastových výrobků
23 Výroba ostatních nekovových minerálních výrobků

Zaměstnanost v odvětví NACE-CZ 22 a 23

	ZAMĚŠTNANOST PODLE ZDROJE INFORMACÍ						
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Výroba pryžových, plastových výrobků a ostatních nekovových minerálních výrobků							5 185
22 Výroba pryžových a plastových výrobků			1 023				1 508
23 Výroba ostatních nekovových minerálních výrobků			2 445				3 677

- (1) Zaměstnaní v NH dle CZ-NACE; ČSÚ; Statistická ročenka KV kraje 2012; (tab 9-5); VŠPS; 2011
(2) Průměrný evidenční počet zaměstnanců dle CZ-NACE; ČSÚ; Statistická ročenka KV kraje 2012; (tab 9-8); pracovištní metoda; 2010 (předběžné údaje)
(3) Průměrný evidenční počet zaměstnanců dle CZ-NACE; ČSÚ; Statistická ročenka KV kraje 2012; (tab 13-4); podniky se 100 a více zaměstnanci; 2011
(4) Obyvatelé ekonomicky aktivní dle odvětví ekonomické činnosti; ČSÚ; SLDB 2011; (tab 609); 28. 3. 2011
(5) Počet obyvatel s obvyklým pobytem: zaměstnaní dle odvětví; ČSÚ; SLDB 2011; (vlastní přehled o území); 28. 3. 2011
(6) Průměrný počet zaměstnanců v NH dle ekonomické činnosti; ČSÚ; časové řady základních ukazatelů statistiky práce; <http://www.czso.cz/csu/2013edicniplan.nsf/p/3107-13>; 2011 (předběžné údaje)
(7) Zaměstnanost v odvětvích - vlastní zpracování; Albertina data; 2013

Korekce a odhad celkové zaměstnanosti v roce 2013

		Odhad zaměstnanosti 2013
Výroba pryžových, plastových výrobků a ostatních nekovových minerálních výrobků		6 000
22	Výroba pryžových a plastových výrobků	2 000
23	Výroba ostatních nekovových minerálních výrobků	4 000

Poznámka k odhadu zaměstnanosti: Z důvodu neexistence primárně sledovaných a dostupných statistických dat za příslušné NACE-CZ ze strany ČSÚ - vyjma zdroje (3) - byl použit odhad s použitím zdroje (7). Je důležité si uvědomit, že aktivity některých firem v oblasti výroby plastů jsou uvedeny v NACE-CZ 29 (Výroba motorových vozidel), neboť jejich primárním odběratelem jsou firmy zařazené do NACE-CZ 29. V této skupině odvětví se kromě výroby plastových výrobků (NACE-CZ 22, např. větších zaměstnavatelů Petainer Czech Holdings, Speciální obaly Cheb, Trelleborg Materials & Mixing Lesina) nachází i odvětví NACE-CZ 23, do které náleží i výroba porcelánu, keramiky, skla a dalších průmyslových nekovových výrobků (např. stavební hmoty – Lias Vintřov a výroba taveného čediče – Eutit)

NACE-CZ 24, 25: Výroba základních kovů, hutní zpracování kovů a slévárenství, výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků kromě strojů a zařízení

Zahrnuje následující odvětví CZ-NACE:

- 24 Výroba základních kovů, hutní zpracování kovů; slévárenství
25 Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků, kromě strojů a zařízení

Zaměstnanost v odvětví NACE-CZ 24 a 25

	ZAMĚSTNANOST PODLE ZDROJE INFORMACÍ						
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Výroba základních kovů, hutní zpracování kovů a slévárenství, výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků kromě strojů a zařízení							5 289
24 Výroba základních kovů, hutní zpracování kovů; slévárenství			i. d.				812
25 Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků, kromě strojů a zařízení			2 539				4 477

- (1) Zaměstnaní v NH dle CZ-NACE; ČSÚ; Statistická ročenka KV kraje 2012; (tab 9-5); VŠPS; 2011
(2) Průměrný evidenční počet zaměstnanců dle CZ-NACE; ČSÚ; Statistická ročenka KV kraje 2012; (tab 9-8); pracovištní metoda; 2010 (předběžné údaje)
(3) Průměrný evidenční počet zaměstnanců dle CZ-NACE; ČSÚ; Statistická ročenka KV kraje 2012; (tab 13-4); podniky se 100 a více zaměstnanci; 2011
(4) Obyvatelé ekonomicky aktivní dle odvětví ekonomické činnosti; ČSÚ; SLDB 2011; (tab 609); 28. 3. 2011
(5) Počet obyvatel s obvyklým pobytem: zaměstnaní dle odvětví; ČSÚ; SLDB 2011; (vlastní přehled o území); 28. 3. 2011
(6) Průměrný počet zaměstnanců v NH dle ekonomické činnosti; ČSÚ; časové řady základních ukazatelů statistiky práce; <http://www.czso.cz/csu/2013edicniplan.nsf/p/3107-13>; 2011 (předběžné údaje)
(7) Zaměstnanost v odvětvích - vlastní zpracování; Albertina data; 2013

Korekce a odhad celkové zaměstnanosti v roce 2013

		Odhad zaměstnanosti 2013
	Výroba základních kovů, hutní zpracování kovů a slévárenství, výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků kromě strojů a zařízení	6 000
24	Výroba základních kovů, hutní zpracování kovů; slévárenství	1 000
25	Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků, kromě strojů a zařízení	5 000

Poznámka k odhadu zaměstnanosti: Z důvodu neexistence primárně sledovaných a dostupných statistických dat za příslušné NACE-CZ ze strany ČSÚ - vyjma zdroje (3) - byl použit odhad s použitím zdroje (7). Je důležité si uvědomit, že aktivity některých firem v oblasti kovovýroby jsou uvedeny v NACE-CZ 29 (Výroba motorových vozidel), neboť jejich primárním odběratelem jsou firmy zařazené do NACE-CZ 29. V KV kraji existuje v těchto odvětvích jen málo větších firem (nad 100 zaměstnanců vykazuje jen 10 firem) s jedním na poměry kraje velkým producentem (WITTE Nejdek). Odvětví NACE-CZ 25 je v KV kraji charakteristické velkým množstvím malých firem.

NACE-CZ 26: Výroba počítačů, elektronických a optických přístrojů a zařízení

Zahrnuje následující odvětví CZ-NACE:

26 Výroba počítačů, elektronických a optických přístrojů a zařízení

Zaměstnanost v odvětví NACE-CZ 26

	ZAMĚSTNANOST PODLE ZDROJE INFORMACÍ						
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Výroba počítačů, elektronických a optických přístrojů a zařízení							85
26 <i>Výroba počítačů, elektronických a optických přístrojů a zařízení</i>			-				85

- (1) Zaměstnaní v NH dle CZ-NACE; ČSÚ; Statistická ročenka KV kraje 2012; (tab 9-5); VŠPS; 2011
- (2) Průměrný evidenční počet zaměstnanců dle CZ-NACE; ČSÚ; Statistická ročenka KV kraje 2012; (tab 9-8); pracovištní metoda; 2010 (předběžné údaje)
- (3) Průměrný evidenční počet zaměstnanců dle CZ-NACE; ČSÚ; Statistická ročenka KV kraje 2012; (tab 13-4); podniky se 100 a více zaměstnanci; 2011
- (4) Obyvatelé ekonomicky aktivní dle odvětví ekonomické činnosti; ČSÚ; SLDB 2011; (tab 609); 28. 3. 2011
- (5) Počet obyvatel s obvyklým pobytem: zaměstnaní dle odvětví; ČSÚ; SLDB 2011; (vlastní přehled o území); 28. 3. 2011
- (6) Průměrný počet zaměstnanců v NH dle ekonomické činnosti; ČSÚ; časové řady základních ukazatelů statistiky práce; <http://www.czso.cz/csu/2013edicniplan.nsf/p/3107-13>; 2011 (předběžné údaje)
- (7) Zaměstnanost v odvětvích - vlastní zpracování; Albertina data; 2013

Korekce a odhad celkové zaměstnanosti v roce 2013

		Odhad zaměstnanosti 2013
Výroba počítačů, elektronických a optických přístrojů a zařízení		100
26	Výroba počítačů, elektronických a optických přístrojů a zařízení	100

Poznámka k odhadu zaměstnanosti: Z důvodu neexistence primárně sledovaných a dostupných statistických dat za příslušné NACE-CZ ze strany ČSÚ byl použit odhad s použitím zdroje (7).

NACE-CZ 27: Výroba elektrických zařízení

Zahrnuje následující odvětví CZ-NACE:

27 Výroba elektrických zařízení

Zaměstnanost v odvětví NACE-CZ 27

		ZAMĚSTNANOST PODLE ZDROJE INFORMACÍ						
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Výroba elektrických zařízení								2 534
27	Výroba elektrických zařízení			1 559				2 534

- (1) Zaměstnaní v NH dle CZ-NACE; ČSÚ; Statistická ročenka KV kraje 2012; (tab 9-5); VŠPS; 2011
(2) Průměrný evidenční počet zaměstnanců dle CZ-NACE; ČSÚ; Statistická ročenka KV kraje 2012; (tab 9-8); pracovištní metoda; 2010 (předběžné údaje)
(3) Průměrný evidenční počet zaměstnanců dle CZ-NACE; ČSÚ; Statistická ročenka KV kraje 2012; (tab 13-4); podniky se 100 a více zaměstnanci; 2011
(4) Obyvatelé ekonomicky aktivní dle odvětví ekonomické činnosti; ČSÚ; SLDB 2011; (tab 609); 28. 3. 2011
(5) Počet obyvatel s obvyklým pobytem: zaměstnaní dle odvětví; ČSÚ; SLDB 2011; (vlastní přehled o území); 28. 3. 2011
(6) Průměrný počet zaměstnanců v NH dle ekonomické činnosti; ČSÚ; časové řady základních ukazatelů statistiky práce; <http://www.czso.cz/csu/2013edicniplan.nsf/p/3107-13>; 2011 (předběžné údaje)
(7) Zaměstnanost v odvětvích - vlastní zpracování; Albertina data; 2013

Korekce a odhad celkové zaměstnanosti v roce 2013

		Odhad zaměstnanosti 2013
Výroba elektrických zařízení		3 000
27	Výroba elektrických zařízení	3 000

Poznámka k odhadu zaměstnanosti: Z důvodu neexistence primárně sledovaných a dostupných statistických dat za příslušné NACE-CZ ze strany ČSÚ - vyjma zdroje (3) - byl použit odhad s použitím zdroje (7). V daném odvětví je v KV kraji zhruba jen 5-7 větších zaměstnavatelů (tj. s více než cca 200 zaměstnanci)

NACE-CZ 28: Výroba strojů a zařízení j. n.

Zahrnuje následující odvětví CZ-NACE:

28 Výroba strojů a zařízení j. n.

Zaměstnanost v odvětví NACE-CZ 28

		ZAMĚSTNANOST PODLE ZDROJE INFORMACÍ					
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
Výroba strojů a zařízení j. n.							1 675
28	<i>Výroba strojů a zařízení j. n.</i>			804			1 675

- (1) Zaměstnaní v NH dle CZ-NACE; ČSÚ; Statistická ročenka KV kraje 2012; (tab 9-5); VŠPS; 2011
- (2) Průměrný evidenční počet zaměstnanců dle CZ-NACE; ČSÚ; Statistická ročenka KV kraje 2012; (tab 9-8); pracovištní metoda; 2010 (předběžné údaje)
- (3) Průměrný evidenční počet zaměstnanců dle CZ-NACE; ČSÚ; Statistická ročenka KV kraje 2012; (tab 13-4); podniky se 100 a více zaměstnanci; 2011
- (4) Obyvatelé ekonomicky aktivní dle odvětví ekonomické činnosti; ČSÚ; SLDB 2011; (tab 609); 28. 3. 2011
- (5) Počet obyvatel s obvyklým pobytem: zaměstnaní dle odvětví; ČSÚ; SLDB 2011; (vlastní přehled o území); 28. 3. 2011
- (6) Průměrný počet zaměstnanců v NH dle ekonomické činnosti; ČSÚ; časové řady základních ukazatelů statistiky práce; <http://www.czso.cz/csu/2013edicniplan.nsf/p/3107-13>; 2011 (předběžné údaje)
- (7) Zaměstnanost v odvětvích - vlastní zpracování; Albertina data; 2013

Korekce a odhad celkové zaměstnanosti v roce 2013

		Odhad zaměstnanosti 2013
Výroba strojů a zařízení j. n.		2 000
28	Výroba strojů a zařízení j. n.	2 000

Poznámka k odhadu zaměstnanosti: Z důvodu neexistence primárně sledovaných a dostupných statistických dat za příslušné NACE-CZ ze strany ČSÚ - vyjma zdroje (3) - byl použit odhad s použitím zdroje (7). V daném odvětví je v KV kraji zhruba jen 4-5 větších zaměstnavatelů (tj. s více než cca 100 zaměstnanci).

NACE-CZ 29, 30: Výroba motorových vozidel (kromě motocyklů), přívěsů a návěsů, výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení

Zahrnuje následující odvětví CZ-NACE:

- 29 Výroba motorových vozidel (kromě motocyklů), přívěsů a návěsů
30 Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení

Zaměstnanost v odvětví NACE-CZ 29 a 30

	ZAMĚŠTNANOST PODLE ZDROJE INFORMACÍ						
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Výroba motorových vozidel (kromě motocyklů), přívěsů a návěsů, výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení							3 369
29 Výroba motorových vozidel (kromě motocyklů), přívěsů a návěsů			2 458				3 066
30 Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení			i.d.				303

- (1) Zaměstnaní v NH dle CZ-NACE; ČSÚ; Statistická ročenka KV kraje 2012; (tab 9-5); VŠPS; 2011
(2) Průměrný evidenční počet zaměstnanců dle CZ-NACE; ČSÚ; Statistická ročenka KV kraje 2012; (tab 9-8); pracovištní metoda; 2010 (předběžné údaje)
(3) Průměrný evidenční počet zaměstnanců dle CZ-NACE; ČSÚ; Statistická ročenka KV kraje 2012; (tab 13-4); podniky se 100 a více zaměstnanci; 2011
(4) Obyvatelé ekonomicky aktivní dle odvětví ekonomické činnosti; ČSÚ; SLDB 2011; (tab 609); 28. 3. 2011
(5) Počet obyvatel s obvyklým pobytem: zaměstnaní dle odvětví; ČSÚ; SLDB 2011; (vlastní přehled o území); 28. 3. 2011
(6) Průměrný počet zaměstnanců v NH dle ekonomické činnosti; ČSÚ; časové řady základních ukazatelů statistiky práce; <http://www.czso.cz/csu/2013edicniplan.nsf/p/3107-13>; 2011 (předběžné údaje)
(7) Zaměstnanost v odvětvích - vlastní zpracování; Albertina data; 2013

Korekce a odhad celkové zaměstnanosti v roce 2013

		Odhad zaměstnanosti 2013
	Výroba motorových vozidel (kromě motocyklů), přívěsů a návěsů, výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	3 600
29	Výroba motorových vozidel (kromě motocyklů), přívěsů a návěsů	3 100
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	500

Poznámka k odhadu zaměstnanosti: Z důvodu neexistence primárně sledovaných a dostupných statistických dat za příslušné NACE-CZ ze strany ČSÚ - vyjma zdroje (3) - byl použit odhad s použitím zdroje (7). Je důležité si uvědomit, že aktivity některých firem v NACE-CZ 29, 30 využívají výstupů z jiných NACE-CZ (např. výroba plastů nebo kovodělné výrobky, elektrotechnická zařízení, textilní výrobky a čalounění).

NACE-CZ 31,32,33: Výroba nábytku, ostatní zpracovatelský průmysl a opravy a instalace strojů a zařízení

Zahrnuje následující odvětví CZ-NACE:

- 31 Výroba nábytku
- 32 Ostatní zpracovatelský průmysl
- 33 Opravy a instalace strojů a zařízení

Zaměstnanost v odvětví NACE-CZ 31, 32 a 33

	ZAMĚSTNANOST PODLE ZDROJE INFORMACÍ						
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Výroba nábytku, ostatní zpracovatelský průmysl a opravy a instalace strojů a zařízení							2 404
31 Výroba nábytku			328				783
32 Ostatní zpracovatelský průmysl			582				986
33 Opravy a instalace strojů a zařízení			i.d.				635

- (1) Zaměstnaní v NH dle CZ-NACE; ČSÚ; Statistická ročenka KV kraje 2012; (tab 9-5); VŠPS; 2011
- (2) Průměrný evidenční počet zaměstnanců dle CZ-NACE; ČSÚ; Statistická ročenka KV kraje 2012; (tab 9-8); pracovištní metoda; 2010 (předběžné údaje)
- (3) Průměrný evidenční počet zaměstnanců dle CZ-NACE; ČSÚ; Statistická ročenka KV kraje 2012; (tab 13-4); podniky se 100 a více zaměstnanci; 2011
- (4) Obyvatelé ekonomicky aktivní dle odvětví ekonomické činnosti; ČSÚ; SLDB 2011; (tab 609); 28. 3. 2011
- (5) Počet obyvatel s obvyklým pobytem: zaměstnaní dle odvětví; ČSÚ; SLDB 2011; (vlastní přehled o území); 28. 3. 2011
- (6) Průměrný počet zaměstnanců v NH dle ekonomické činnosti; ČSÚ; časové řady základních ukazatelů statistiky práce; <http://www.czso.cz/csu/2013edicniplan.nsf/p/3107-13>; 2011 (předběžné údaje)
- (7) Zaměstnanost v odvětvích - vlastní zpracování; Albertina data; 2013

Korekce a odhad celkové zaměstnanosti v roce 2013

	Odhad zaměstnanosti 2013
Výroba nábytku, ostatní zpracovatelský průmysl a opravy a instalace strojů a zařízení	2 500
31 Výroba nábytku	800
32 Ostatní zpracovatelský průmysl	1 000
33 Opravy a instalace strojů a zařízení	700

Poznámka k odhadu zaměstnanosti: Z důvodu neexistence primárně sledovaných a dostupných statistických dat za příslušné NACE-CZ ze strany ČSÚ - vyjma zdroje (3) - byl použit odhad s použitím zdroje (7).

Sekce C: Zpracovatelský průmysl

Zaměstnanost v sekci C

	ZAMĚSTNANOST PODLE ZDROJE INFORMACÍ						
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Zpracovatelský průmysl	35 000	26 400	15 967	26 079		26 100	26 970

- (1) Zaměstnaní v NH dle CZ-NACE; ČSÚ; Statistická ročenka KV kraje 2012; (tab 9-5); VŠPS; 2011
- (2) Průměrný evidenční počet zaměstnanců dle CZ-NACE; ČSÚ; Statistická ročenka KV kraje 2012; (tab 9-8); pracovištní metoda; 2010 (předběžné údaje)
- (3) Průměrný evidenční počet zaměstnanců dle CZ-NACE; ČSÚ; Statistická ročenka KV kraje 2012; (tab 13-4); podniky se 100 a více zaměstnanci; 2011
- (4) Obyvatelé ekonomicky aktivní dle odvětví ekonomické činnosti; ČSÚ; SLDB 2011; (tab 609); 28. 3. 2011
- (5) Počet obyvatel s obvyklým pobytem: zaměstnaní dle odvětví; ČSÚ; SLDB 2011; (vlastní přehled o území); 28. 3. 2011
- (6) Průměrný počet zaměstnanců v NH dle ekonomické činnosti; ČSÚ; časové řady základních ukazatelů statistiky práce; <http://www.czso.cz/csu/2013edicniplan.nsf/p/3107-13>; 2011 (předběžné údaje)
- (7) Zaměstnanost v odvětvích - vlastní zpracování; Albertina data; 2013

Korekce a odhad celkové zaměstnanosti v roce 2013

	Odhad zaměstnanosti 2013
Zpracovatelský průmysl (souhrn za předcházející kapitoly NACE-CZ)	31 000

Poznámka k odhadu zaměstnanosti: Tento odhad je sumou NACE-CZ uvedených v předešlých kapitolách.

Sekce D: Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a klimatizovaného vzduchu

Zaměstnanost v sekci D

	ZAMĚSTNANOST PODLE ZDROJE INFORMACÍ						
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a klimatizovaného vzduchu	1 900	800				700	465

- (1) Zaměstnaní v NH dle CZ-NACE; ČSÚ; Statistická ročenka KV kraje 2012; (tab 9-5); VŠPS; 2011
 (2) Průměrný evidenční počet zaměstnanců dle CZ-NACE; ČSÚ; Statistická ročenka KV kraje 2012; (tab 9-8); pracovištní metoda; 2010 (předběžné údaje)
 (3) Průměrný evidenční počet zaměstnanců dle CZ-NACE; ČSÚ; Statistická ročenka KV kraje 2012; (tab 13-4); podniky se 100 a více zaměstnanci; 2011
 (4) Obyvatelé ekonomicky aktivní dle odvětví ekonomické činnosti; ČSÚ; SLDB 2011; (tab 609); 28. 3. 2011
 (5) Počet obyvatel s obvyklým pobytem: zaměstnaní dle odvětví; ČSÚ; SLDB 2011; (vlastní přehled o území); 28. 3. 2011
 (6) Průměrný počet zaměstnanců v NH dle ekonomické činnosti; ČSÚ; časové řady základních ukazatelů statistiky práce; <http://www.czso.cz/csu/2013edicniplan.nsf/p/3107-13>; 2011 (předběžné údaje)
 (7) Zaměstnanost v odvětvích - vlastní zpracování; Albertina data; 2013

Korekce a odhad celkové zaměstnanosti v roce 2013

	Odhad zaměstnanosti 2013
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a klimatizovaného vzduchu	1 500

Poznámka k odhadu zaměstnanosti: Z důvodu registrace klíčových firem v této sekci (např. ČEZ, Dalkia atd.) mimo území KV kraje a které mají současně různé provozovny na území KV kraje, byl použit snížený odhad s použitím zdrojů (1) a (2).

Sekce E: Zásobování vodou; činnosti související s odpadními vodami, odpady a sanacemi

Zaměstnanost v sekci E

	ZAMĚSTNANOST PODLE ZDROJE INFORMACÍ						
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Zásobování vodou; činnosti související s odpadními vodami, odpady a sanacemi	1 900	1 800				1 800	1 789

- (1) Zaměstnaní v NH dle CZ-NACE; ČSÚ; Statistická ročenka KV kraje 2012; (tab 9-5); VŠPS; 2011
(2) Průměrný evidenční počet zaměstnanců dle CZ-NACE; ČSÚ; Statistická ročenka KV kraje 2012; (tab 9-8); pracovištní metoda; 2010 (předběžné údaje)
(3) Průměrný evidenční počet zaměstnanců dle CZ-NACE; ČSÚ; Statistická ročenka KV kraje 2012; (tab 13-4); podniky se 100 a více zaměstnanci; 2011
(4) Obyvatelé ekonomicky aktivní dle odvětví ekonomické činnosti; ČSÚ; SLDB 2011; (tab 609); 28. 3. 2011
(5) Počet obyvatel s obvyklým pobytem: zaměstnaní dle odvětví; ČSÚ; SLDB 2011; (vlastní přehled o území); 28. 3. 2011
(6) Průměrný počet zaměstnanců v NH dle ekonomické činnosti; ČSÚ; časové řady základních ukazatelů statistiky práce; <http://www.czso.cz/csu/2013edicniplan.nsf/p/3107-13>; 2011 (předběžné údaje)
(7) Zaměstnanost v odvětvích - vlastní zpracování; Albertina data; 2013

Korekce a odhad celkové zaměstnanosti v roce 2013

	Odhad zaměstnanosti 2013
Zásobování vodou; činnosti související s odpadními vodami, odpady a sanacemi	1 800

Poznámka k odhadu zaměstnanosti: Z důvodu registrace klíčových firem v této sekci mimo území KV kraje a které mají současně různé provozovny na území KV kraje, byl použit odhad s použitím zdrojů (1) a (2).

Sekce F: Stavebnictví

Zaměstnanost v sekci F

	ZAMĚSTNANOST PODLE ZDROJE INFORMACÍ						
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Stavebnictví	12 300	6 000		8 236	7 552	5 200	4 984

- (1) Zaměstnaní v NH dle CZ-NACE; ČSÚ; Statistická ročenka KV kraje 2012; (tab 9-5); VŠPS; 2011
- (2) Průměrný evidenční počet zaměstnanců dle CZ-NACE; ČSÚ; Statistická ročenka KV kraje 2012; (tab 9-8); pracovištní metoda; 2010 (předběžné údaje)
- (3) Průměrný evidenční počet zaměstnanců dle CZ-NACE; ČSÚ; Statistická ročenka KV kraje 2012; (tab 13-4); podniky se 100 a více zaměstnanci; 2011
- (4) Obyvatelé ekonomicky aktivní dle odvětví ekonomické činnosti; ČSÚ; SLDB 2011; (tab 609); 28. 3. 2011
- (5) Počet obyvatel s obvyklým pobytem: zaměstnaní dle odvětví; ČSÚ; SLDB 2011; (vlastní přehled o území); 28. 3. 2011
- (6) Průměrný počet zaměstnanců v NH dle ekonomické činnosti; ČSÚ; časové řady základních ukazatelů statistiky práce; <http://www.czso.cz/csu/2013edicniplan.nsf/p/3107-13>; 2011 (předběžné údaje)
- (7) Zaměstnanost v odvětvích - vlastní zpracování; Albertina data; 2013

Korekce a odhad celkové zaměstnanosti v roce 2013

	Odhad zaměstnanosti 2013
Stavebnictví	8 000

Poznámka k odhadu zaměstnanosti: Z důvodu velké fluktuace, vlivu sezónnosti a klasickému zaměstnávání na OSVČ v této sekci byl použit odhad s použitím zdrojů (4) a (5).

Sekce G: Velkoobchod a maloobchod; oprava a údržba motorových vozidel

Zaměstnanost v sekci G

	ZAMĚSTNANOST PODLE ZDROJE INFORMACÍ						
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Velkoobchod a maloobchod; oprava a údržba motorových vozidel	17 000	11 200		12 679	11 765	10 900	8 841

- (1) Zaměstnaní v NH dle CZ-NACE; ČSÚ; Statistická ročenka KV kraje 2012; (tab 9-5); VŠPS; 2011
 (2) Průměrný evidenční počet zaměstnanců dle CZ-NACE; ČSÚ; Statistická ročenka KV kraje 2012; (tab 9-8); pracovištní metoda; 2010 (předběžné údaje)
 (3) Průměrný evidenční počet zaměstnanců dle CZ-NACE; ČSÚ; Statistická ročenka KV kraje 2012; (tab 13-4); podniky se 100 a více zaměstnanci; 2011
 (4) Obyvatelé ekonomicky aktivní dle odvětví ekonomické činnosti; ČSÚ; SLDB 2011; (tab 609); 28. 3. 2011
 (5) Počet obyvatel s obvyklým pobytem: zaměstnaní dle odvětví; ČSÚ; SLDB 2011; (vlastní přehled o území); 28. 3. 2011
 (6) Průměrný počet zaměstnanců v NH dle ekonomické činnosti; ČSÚ; časové řady základních ukazatelů statistiky práce; <http://www.czso.cz/csu/2013edicniplan.nsf/p/3107-13>; 2011 (předběžné údaje)
 (7) Zaměstnanost v odvětvích - vlastní zpracování; Albertina data; 2013

Korekce a odhad celkové zaměstnanosti v roce 2013

	Odhad zaměstnanosti 2013
Velkoobchod a maloobchod; oprava a údržba motorových vozidel	12 000

Poznámka k odhadu zaměstnanosti: Z důvodu registrace klíčových firem v této sekci (např. velkých obchodních řetězců) mimo území KV kraje a které mají současně různé provozovny na území KV kraje, byl použit odhad s použitím zdrojů (4) a (5).

Sekce H: Doprava a skladování

Zaměstnanost v sekci H

	ZAMĚSTNANOST PODLE ZDROJE INFORMACÍ						
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Doprava a skladování	10 200	4 600		6 770	6 393	4 400	3 414

- (1) Zaměstnaní v NH dle CZ-NACE; ČSÚ; Statistická ročenka KV kraje 2012; (tab 9-5); VŠPS; 2011
- (2) Průměrný evidenční počet zaměstnanců dle CZ-NACE; ČSÚ; Statistická ročenka KV kraje 2012; (tab 9-8); pracovištní metoda; 2010 (předběžné údaje)
- (3) Průměrný evidenční počet zaměstnanců dle CZ-NACE; ČSÚ; Statistická ročenka KV kraje 2012; (tab 13-4); podniky se 100 a více zaměstnanci; 2011
- (4) Obyvatelé ekonomicky aktivní dle odvětví ekonomické činnosti; ČSÚ; SLDB 2011; (tab 609); 28. 3. 2011
- (5) Počet obyvatel s obvyklým pobytem: zaměstnaní dle odvětví; ČSÚ; SLDB 2011; (vlastní přehled o území); 28. 3. 2011
- (6) Průměrný počet zaměstnanců v NH dle ekonomické činnosti; ČSÚ; časové řady základních ukazatelů statistiky práce; <http://www.czso.cz/csu/2013edicniplan.nsf/p/3107-13>; 2011 (předběžné údaje)
- (7) Zaměstnanost v odvětvích - vlastní zpracování; Albertina data; 2013

Korekce a odhad celkové zaměstnanosti v roce 2013

	Odhad zaměstnanosti 2013
Doprava a skladování	6 000

Poznámka k odhadu zaměstnanosti: Z důvodu registrace velkých firem v této sekci (např. dopravní a spediční firmy) mimo území KV kraje a které mají současně různé provozovny na území KV kraje a současně z důvodu častého zaměstnávání na OSVČ v oblasti dopravy, byl použit odhad s použitím zdrojů (4) a (5). Jediné dvě velké firmy (tj. s 250 a více zaměstnanci) v sekci H, mající sídlo v KV kraji, jsou firmy zajišťující veřejnou dopravu (Autobusy Karlovy Vary a Dopravní podnik Karlovy Vary). Zaměstnanost v dopravě je jistě významně ovlivněna i zaměstnanci Českých drah (které mají ale sídlo mimo KV kraj).

Sekce I: Ubytování, stravování a pohostinství

Zaměstnanost v sekci I

	ZAMĚSTNANOST PODLE ZDROJE INFORMACÍ						
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Ubytování, stravování a pohostinství	9 100	5 500		7 967	7 291	5 500	5 799

- (1) Zaměstnaní v NH dle CZ-NACE; ČSÚ; Statistická ročenka KV kraje 2012; (tab 9-5); VŠPS; 2011
- (2) Průměrný evidenční počet zaměstnanců dle CZ-NACE; ČSÚ; Statistická ročenka KV kraje 2012; (tab 9-8); pracovištní metoda; 2010 (předběžné údaje)
- (3) Průměrný evidenční počet zaměstnanců dle CZ-NACE; ČSÚ; Statistická ročenka KV kraje 2012; (tab 13-4); podniky se 100 a více zaměstnanci; 2011
- (4) Obyvatelé ekonomicky aktivní dle odvětví ekonomické činnosti; ČSÚ; SLDB 2011; (tab 609); 28. 3. 2011
- (5) Počet obyvatel s obvyklým pobytem: zaměstnaní dle odvětví; ČSÚ; SLDB 2011; (vlastní přehled o území); 28. 3. 2011
- (6) Průměrný počet zaměstnanců v NH dle ekonomické činnosti; ČSÚ; časové řady základních ukazatelů statistiky práce; <http://www.czso.cz/csu/2013edicniplan.nsf/p/3107-13>; 2011 (předběžné údaje)
- (7) Zaměstnanost v odvětvích - vlastní zpracování; Albertina data; 2013

Korekce a odhad celkové zaměstnanosti v roce 2013

	Odhad zaměstnanosti 2013
Ubytování, stravování a pohostinství	7 000

Poznámka k odhadu zaměstnanosti: Zaměstnanost v této sekci má pro KV kraj úzkou souvislost rovněž s poskytováním lázeňské péče – viz sekce Q. Byl použit odhad s použitím zdrojů (4) a (5). Významná část zaměstnanosti v sekci I je tvořena malými, mnohdy rodinnými firmami (penziony apod.). Rovněž zaměstnanost v této sekci je do jisté míry ovlivněna sezónností (dominance letní sezóny).

Sekce J: Informační a komunikační činnosti

Zaměstnanost v sekci J

	ZAMĚSTNANOST PODLE ZDROJE INFORMACÍ						
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Informační a komunikační činnosti	1 300	400		1 361	1 304	400	381

- (1) Zaměstnaní v NH dle CZ-NACE; ČSÚ; Statistická ročenka KV kraje 2012; (tab 9-5); VŠPS; 2011
- (2) Průměrný evidenční počet zaměstnanců dle CZ-NACE; ČSÚ; Statistická ročenka KV kraje 2012; (tab 9-8); pracovištní metoda; 2010 (předběžné údaje)
- (3) Průměrný evidenční počet zaměstnanců dle CZ-NACE; ČSÚ; Statistická ročenka KV kraje 2012; (tab 13-4); podniky se 100 a více zaměstnanci; 2011
- (4) Obyvatelé ekonomicky aktivní dle odvětví ekonomické činnosti; ČSÚ; SLDB 2011; (tab 609); 28. 3. 2011
- (5) Počet obyvatel s obvyklým pobytem: zaměstnaní dle odvětví; ČSÚ; SLDB 2011; (vlastní přehled o území); 28. 3. 2011
- (6) Průměrný počet zaměstnanců v NH dle ekonomické činnosti; ČSÚ; časové řady základních ukazatelů statistiky práce; <http://www.czso.cz/csu/2013edicniplan.nsf/p/3107-13>; 2011 (předběžné údaje)
- (7) Zaměstnanost v odvětvích - vlastní zpracování; Albertina data; 2013

Korekce a odhad celkové zaměstnanosti v roce 2013

	Odhad zaměstnanosti 2013
Informační a komunikační činnosti	1 000

Poznámka k odhadu zaměstnanosti: Jedná se především o menší firmy poskytující IT služby a současně služby České pošty. Byl použit odhad s použitím zdrojů (1), (4) a (5).

Sekce K: Peněžnictví a pojišťovnictví

Zaměstnanost v sekci K

	ZAMĚSTNANOST PODLE ZDROJE INFORMACÍ						
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Peněžnictví a pojišťovnictví	1 900	800		1 957	1 870	900	246

- (1) Zaměstnaní v NH dle CZ-NACE; ČSÚ; Statistická ročenka KV kraje 2012; (tab 9-5); VŠPS; 2011
- (2) Průměrný evidenční počet zaměstnanců dle CZ-NACE; ČSÚ; Statistická ročenka KV kraje 2012; (tab 9-8); pracovištní metoda; 2010 (předběžné údaje)
- (3) Průměrný evidenční počet zaměstnanců dle CZ-NACE; ČSÚ; Statistická ročenka KV kraje 2012; (tab 13-4); podniky se 100 a více zaměstnanci; 2011
- (4) Obyvatelé ekonomicky aktivní dle odvětví ekonomické činnosti; ČSÚ; SLDB 2011; (tab 609); 28. 3. 2011
- (5) Počet obyvatel s obvyklým pobytem: zaměstnaní dle odvětví; ČSÚ; SLDB 2011; (vlastní přehled o území); 28. 3. 2011
- (6) Průměrný počet zaměstnanců v NH dle ekonomické činnosti; ČSÚ; časové řady základních ukazatelů statistiky práce; <http://www.czso.cz/csu/2013edicniplan.nsf/p/3107-13>; 2011 (předběžné údaje)
- (7) Zaměstnanost v odvětvích - vlastní zpracování; Albertina data; 2013

Korekce a odhad celkové zaměstnanosti v roce 2013

	Odhad zaměstnanosti 2013
Peněžnictví a pojišťovnictví	1 900

Poznámka k odhadu zaměstnanosti: Z důvodu registrace velkých firem v této sekci (např. banky a pojišťovny) mimo území KV kraje a které mají současně různé provozovny na území KV kraje a současně z důvodu zaměstnávání na OSVČ v oblasti pojišťovnictví, byl použit odhad s použitím zdrojů (1), (4) a (5).

Sekce L: Činnosti v oblasti nemovitostí

Zaměstnanost v sekci L

	ZAMĚSTNANOST PODLE ZDROJE INFORMACÍ						
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Činnosti v oblasti nemovitostí	1 200	1 000		934		900	2 730

- (1) Zaměstnaní v NH dle CZ-NACE; ČSÚ; Statistická ročenka KV kraje 2012; (tab 9-5); VŠPS; 2011
- (2) Průměrný evidenční počet zaměstnanců dle CZ-NACE; ČSÚ; Statistická ročenka KV kraje 2012; (tab 9-8); pracovištní metoda; 2010 (předběžné údaje)
- (3) Průměrný evidenční počet zaměstnanců dle CZ-NACE; ČSÚ; Statistická ročenka KV kraje 2012; (tab 13-4); podniky se 100 a více zaměstnanci; 2011
- (4) Obyvatelé ekonomicky aktivní dle odvětví ekonomické činnosti; ČSÚ; SLDB 2011; (tab 609); 28. 3. 2011
- (5) Počet obyvatel s obvyklým pobytem: zaměstnaní dle odvětví; ČSÚ; SLDB 2011; (vlastní přehled o území); 28. 3. 2011
- (6) Průměrný počet zaměstnanců v NH dle ekonomické činnosti; ČSÚ; časové řady základních ukazatelů statistiky práce; <http://www.czso.cz/csu/2013edicniplan.nsf/p/3107-13>; 2011 (předběžné údaje)
- (7) Zaměstnanost v odvětvích - vlastní zpracování; Albertina data; 2013

Korekce a odhad celkové zaměstnanosti v roce 2013

	Odhad zaměstnanosti 2013
Činnosti v oblasti nemovitostí	2 500

Poznámka k odhadu zaměstnanosti: Z důvodu velké aktivity zejména na OSVČ v této sekci, byl použit odhad s použitím zdroje (7).

Sekce M: Profesní, vědecké a technické činnosti

Zaměstnanost v sekci M

	ZAMĚSTNANOST PODLE ZDROJE INFORMACÍ						
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Profesní, vědecké a technické činnosti	3 700	2 100		3 114		2 000	2 495

- (1) Zaměstnaní v NH dle CZ-NACE; ČSÚ; Statistická ročenka KV kraje 2012; (tab 9-5); VŠPS; 2011
- (2) Průměrný evidenční počet zaměstnanců dle CZ-NACE; ČSÚ; Statistická ročenka KV kraje 2012; (tab 9-8); pracovištní metoda; 2010 (předběžné údaje)
- (3) Průměrný evidenční počet zaměstnanců dle CZ-NACE; ČSÚ; Statistická ročenka KV kraje 2012; (tab 13-4); podniky se 100 a více zaměstnanci; 2011
- (4) Obyvatelé ekonomicky aktivní dle odvětví ekonomické činnosti; ČSÚ; SLDB 2011; (tab 609); 28. 3. 2011
- (5) Počet obyvatel s obvyklým pobytem: zaměstnaní dle odvětví; ČSÚ; SLDB 2011; (vlastní přehled o území); 28. 3. 2011
- (6) Průměrný počet zaměstnanců v NH dle ekonomické činnosti; ČSÚ; časové řady základních ukazatelů statistiky práce; <http://www.czso.cz/csu/2013edicniplan.nsf/p/3107-13>; 2011 (předběžné údaje)
- (7) Zaměstnanost v odvětvích - vlastní zpracování; Albertina data; 2013

Korekce a odhad celkové zaměstnanosti v roce 2013

	Odhad zaměstnanosti 2013
Profesní, vědecké a technické činnosti	3 000

Poznámka k odhadu zaměstnanosti: V podmínkách Karlovarského kraje, kde není žádná větší vědeckovýzkumná organizace, se jedná se o různé typy poradenských, testovacích a zkušebních činností, často prováděných v malých firmách nebo na OSVČ. Z tohoto důvodu byl použit střední odhad s použitím zdrojů (1) a (7).

Sekce N: Administrativní a podpůrné činnosti**Zaměstnanost v sekci N**

	ZAMĚSTNANOST PODLE ZDROJE INFORMACÍ						
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Administrativní a podpůrné činnosti	3 900	2 800				2 600	1 833

- (1) Zaměstnaní v NH dle CZ-NACE; ČSÚ; Statistická ročenka KV kraje 2012; (tab 9-5); VŠPS; 2011
- (2) Průměrný evidenční počet zaměstnanců dle CZ-NACE; ČSÚ; Statistická ročenka KV kraje 2012; (tab 9-8); pracovištní metoda; 2010 (předběžné údaje)
- (3) Průměrný evidenční počet zaměstnanců dle CZ-NACE; ČSÚ; Statistická ročenka KV kraje 2012; (tab 13-4); podniky se 100 a více zaměstnanci; 2011
- (4) Obyvatelé ekonomicky aktivní dle odvětví ekonomické činnosti; ČSÚ; SLDB 2011; (tab 609); 28. 3. 2011
- (5) Počet obyvatel s obvyklým pobytem: zaměstnaní dle odvětví; ČSÚ; SLDB 2011; (vlastní přehled o území); 28. 3. 2011
- (6) Průměrný počet zaměstnanců v NH dle ekonomické činnosti; ČSÚ; časové řady základních ukazatelů statistiky práce; <http://www.czso.cz/csu/2013edicniplan.nsf/p/3107-13>; 2011 (předběžné údaje)
- (7) Zaměstnanost v odvětvích - vlastní zpracování; Albertina data; 2013

Korekce a odhad celkové zaměstnanosti v roce 2013

	Odhad zaměstnanosti 2013
Administrativní a podpůrné činnosti	3 000

Poznámka k odhadu zaměstnanosti: Jedná se o různé typy pomocných, poradenských a účetních činností atd., často prováděných v malých firmách nebo na OSVČ. Z tohoto důvodu byl použit střední odhad s použitím zdrojů (1) a (7).

Sekce O: Veřejná správa a obrana; povinné sociální zabezpečení

Zaměstnanost v sekci O

	ZAMĚSTNANOST PODLE ZDROJE INFORMACÍ						
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Veřejná správa a obrana; povinné sociální zabezpečení	10 400	7 300		8 509	8 231	7 000	6 257

- (1) Zaměstnaní v NH dle CZ-NACE; ČSÚ; Statistická ročenka KV kraje 2012; (tab 9-5); VŠPS; 2011
- (2) Průměrný evidenční počet zaměstnanců dle CZ-NACE; ČSÚ; Statistická ročenka KV kraje 2012; (tab 9-8); pracovištní metoda; 2010 (předběžné údaje)
- (3) Průměrný evidenční počet zaměstnanců dle CZ-NACE; ČSÚ; Statistická ročenka KV kraje 2012; (tab 13-4); podniky se 100 a více zaměstnanci; 2011
- (4) Obyvatelé ekonomicky aktivní dle odvětví ekonomické činnosti; ČSÚ; SLDB 2011; (tab 609); 28. 3. 2011
- (5) Počet obyvatel s obvyklým pobytem: zaměstnaní dle odvětví; ČSÚ; SLDB 2011; (vlastní přehled o území); 28. 3. 2011
- (6) Průměrný počet zaměstnanců v NH dle ekonomické činnosti; ČSÚ; časové řady základních ukazatelů statistiky práce; <http://www.czso.cz/csu/2013edicniplan.nsf/p/3107-13>; 2011 (předběžné údaje)
- (7) Zaměstnanost v odvětvích - vlastní zpracování; Albertina data; 2013

Korekce a odhad celkové zaměstnanosti v roce 2013

	Odhad zaměstnanosti 2013
Veřejná správa a obrana; povinné sociální zabezpečení	8 000

Poznámka k odhadu zaměstnanosti: Jedná se o zaměstnanost většinou ve veřejné správě a samosprávě. Byl použit odhad s použitím zdrojů (4) a (5).

Sekce P: Vzdělávání

Zaměstnanost v sekci P

	ZAMĚSTNANOST PODLE ZDROJE INFORMACÍ						
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Vzdělávání	7 600	6 800		6 526	6 401	6 700	7 814

- (1) Zaměstnaní v NH dle CZ-NACE; ČSÚ; Statistická ročenka KV kraje 2012; (tab 9-5); VŠPS; 2011
- (2) Průměrný evidenční počet zaměstnanců dle CZ-NACE; ČSÚ; Statistická ročenka KV kraje 2012; (tab 9-8); pracovištní metoda; 2010 (předběžné údaje)
- (3) Průměrný evidenční počet zaměstnanců dle CZ-NACE; ČSÚ; Statistická ročenka KV kraje 2012; (tab 13-4); podniky se 100 a více zaměstnanci; 2011
- (4) Obyvatelé ekonomicky aktivní dle odvětví ekonomické činnosti; ČSÚ; SLDB 2011; (tab 609); 28. 3. 2011
- (5) Počet obyvatel s obvyklým pobytem: zaměstnaní dle odvětví; ČSÚ; SLDB 2011; (vlastní přehled o území); 28. 3. 2011
- (6) Průměrný počet zaměstnanců v NH dle ekonomické činnosti; ČSÚ; časové řady základních ukazatelů statistiky práce; <http://www.czso.cz/csu/2013edicniplan.nsf/p/3107-13>; 2011 (předběžné údaje)
- (7) Zaměstnanost v odvětvích - vlastní zpracování; Albertina data; 2013

Korekce a odhad celkové zaměstnanosti v roce 2013

	Odhad zaměstnanosti 2013
Vzdělávání	8 000

Poznámka k odhadu zaměstnanosti: Jedná se o zaměstnanost jak ve veřejných školách, tak v soukromém sektoru vzdělávání. Byl použit zvýšený odhad s použitím zdrojů (1) a (7).

Sekce Q: Zdravotní a sociální péče

Zaměstnanost v sekci Q

	ZAMĚSTNANOST PODLE ZDROJE INFORMACÍ						
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Zdravotní a sociální péče	11 100	10 800		9 267	9 023	11 000	10 755

- (1) Zaměstnaní v NH dle CZ-NACE; ČSÚ; Statistická ročenka KV kraje 2012; (tab 9-5); VŠPS; 2011
- (2) Průměrný evidenční počet zaměstnanců dle CZ-NACE; ČSÚ; Statistická ročenka KV kraje 2012; (tab 9-8); pracovištní metoda; 2010 (předběžné údaje)
- (3) Průměrný evidenční počet zaměstnanců dle CZ-NACE; ČSÚ; Statistická ročenka KV kraje 2012; (tab 13-4); podniky se 100 a více zaměstnanci; 2011
- (4) Obyvatelé ekonomicky aktivní dle odvětví ekonomické činnosti; ČSÚ; SLDB 2011; (tab 609); 28. 3. 2011
- (5) Počet obyvatel s obvyklým pobytem: zaměstnaní dle odvětví; ČSÚ; SLDB 2011; (vlastní přehled o území); 28. 3. 2011
- (6) Průměrný počet zaměstnanců v NH dle ekonomické činnosti; ČSÚ; časové řady základních ukazatelů statistiky práce; <http://www.czso.cz/csu/2013edicniplan.nsf/p/3107-13>; 2011 (předběžné údaje)
- (7) Zaměstnanost v odvětvích - vlastní zpracování; Albertina data; 2013

Korekce a odhad celkové zaměstnanosti v roce 2013

	Odhad zaměstnanosti 2013
Zdravotní a sociální péče	11 000

Poznámka k odhadu zaměstnanosti: Jedná se o zaměstnanost jak ve zdravotnictví a sociální péči, tak v oblasti lázeňství. Byl použit odhad s použitím zdrojů (1), (2) a (7). Má rovněž návaznost na sekci I.

Sekce R: Kulturní, zábavní a rekreační činnosti

Zaměstnanost v sekci R

	ZAMĚSTNANOST PODLE ZDROJE INFORMACÍ						
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti	2 900	1 700		2 027		1 600	1 856

- (1) Zaměstnaní v NH dle CZ-NACE; ČSÚ; Statistická ročenka KV kraje 2012; (tab 9-5); VŠPS; 2011
 (2) Průměrný evidenční počet zaměstnanců dle CZ-NACE; ČSÚ; Statistická ročenka KV kraje 2012; (tab 9-8); pracovištní metoda; 2010 (předběžné údaje)
 (3) Průměrný evidenční počet zaměstnanců dle CZ-NACE; ČSÚ; Statistická ročenka KV kraje 2012; (tab 13-4); podniky se 100 a více zaměstnanci; 2011
 (4) Obyvatelé ekonomicky aktivní dle odvětví ekonomické činnosti; ČSÚ; SLDB 2011; (tab 609); 28. 3. 2011
 (5) Počet obyvatel s obvyklým pobytem: zaměstnaní dle odvětví; ČSÚ; SLDB 2011; (vlastní přehled o území); 28. 3. 2011
 (6) Průměrný počet zaměstnanců v NH dle ekonomické činnosti; ČSÚ; časové řady základních ukazatelů statistiky práce; <http://www.czso.cz/csu/2013edicniplan.nsf/p/3107-13>; 2011 (předběžné údaje)
 (7) Zaměstnanost v odvětvích - vlastní zpracování; Albertina data; 2013

Korekce a odhad celkové zaměstnanosti v roce 2013

	Odhad zaměstnanosti 2013
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti	2 000

Poznámka k odhadu zaměstnanosti: Jedná se o zaměstnanost v různých typech příslušných činností, často na OSVČ. Je zde rovněž velký vliv sezónnosti. Byl použit odhad s použitím zdrojů (4) a (7).

Sekce S: Ostatní činnosti

Zaměstnanost v sekci S

	ZAMĚSTNANOST PODLE ZDROJE INFORMACÍ						
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Ostatní činnosti	1 900	1 100		5 936		900	1 455

- (1) Zaměstnaní v NH dle CZ-NACE; ČSÚ; Statistická ročenka KV kraje 2012; (tab 9-5); VŠPS; 2011
- (2) Průměrný evidenční počet zaměstnanců dle CZ-NACE; ČSÚ; Statistická ročenka KV kraje 2012; (tab 9-8); pracovištní metoda; 2010 (předběžné údaje)
- (3) Průměrný evidenční počet zaměstnanců dle CZ-NACE; ČSÚ; Statistická ročenka KV kraje 2012; (tab 13-4); podniky se 100 a více zaměstnanci; 2011
- (4) Obyvatelé ekonomicky aktivní dle odvětví ekonomické činnosti; ČSÚ; SLDB 2011; (tab 609); 28. 3. 2011
- (5) Počet obyvatel s obvyklým pobytem: zaměstnaní dle odvětví; ČSÚ; SLDB 2011; (vlastní přehled o území); 28. 3. 2011
- (6) Průměrný počet zaměstnanců v NH dle ekonomické činnosti; ČSÚ; časové řady základních ukazatelů statistiky práce; <http://www.czso.cz/csu/2013edicniplan.nsf/p/3107-13>; 2011 (předběžné údaje)
- (7) Zaměstnanost v odvětvích - vlastní zpracování; Albertina data; 2013

Korekce a odhad celkové zaměstnanosti v roce 2013

	Odhad zaměstnanosti 2013
Ostatní činnosti	2 000

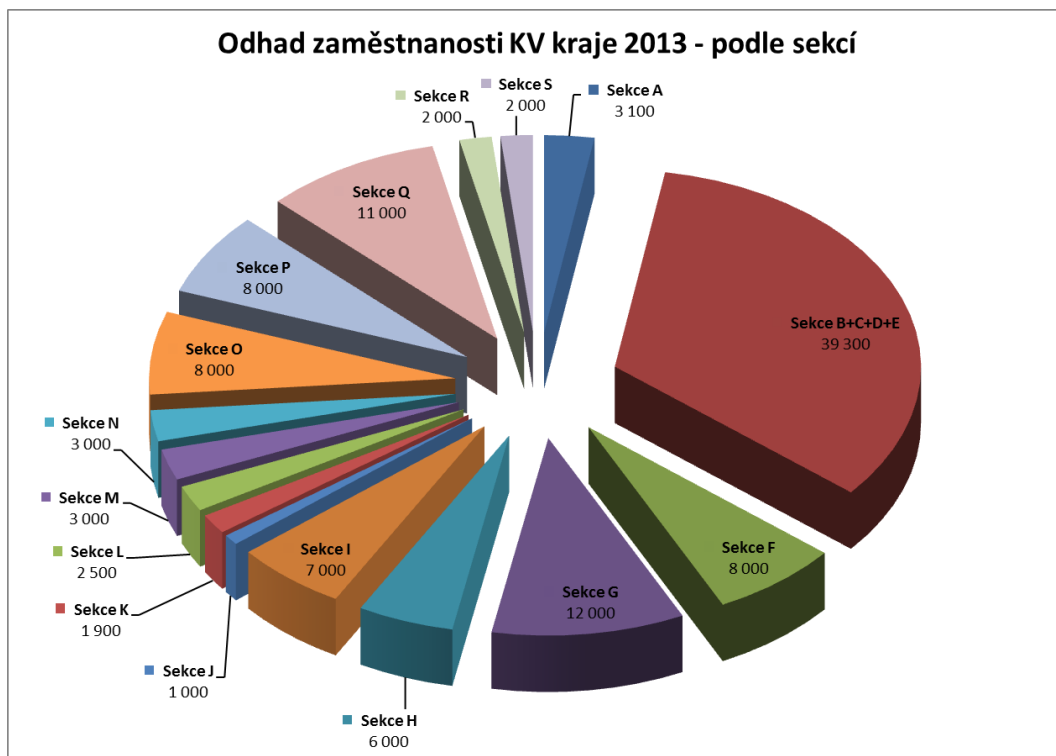
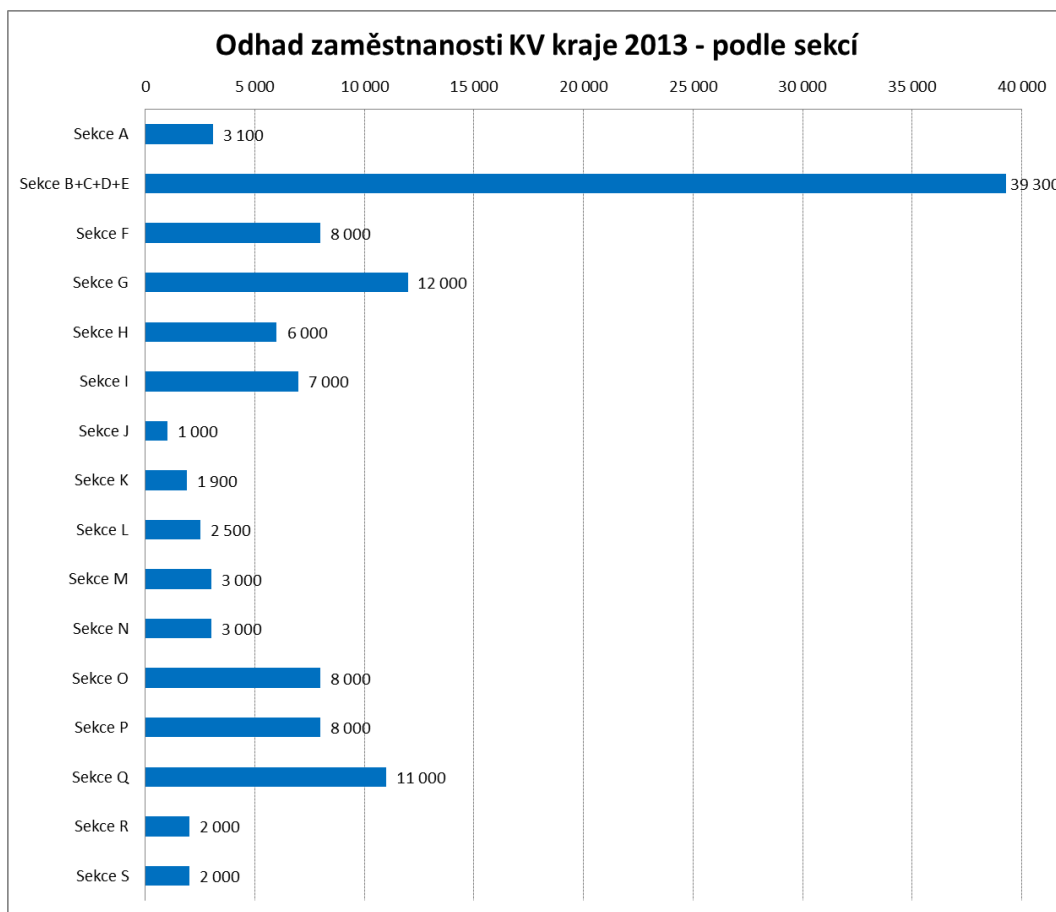
Poznámka k odhadu zaměstnanosti: Jedná se o zaměstnanost v ostatních blíže nedefinovaných činnostech. Byl použit odhad s použitím zdrojů (1) a (7).

2.3 Shrnutí odhadované zaměstnanosti v KV kraji v roce 2013

Na základě odhadované zaměstnanosti v jednotlivých sekcích a odvětvích uvedených v předchozí kapitole je rozdělení počtu zaměstnanců následující:

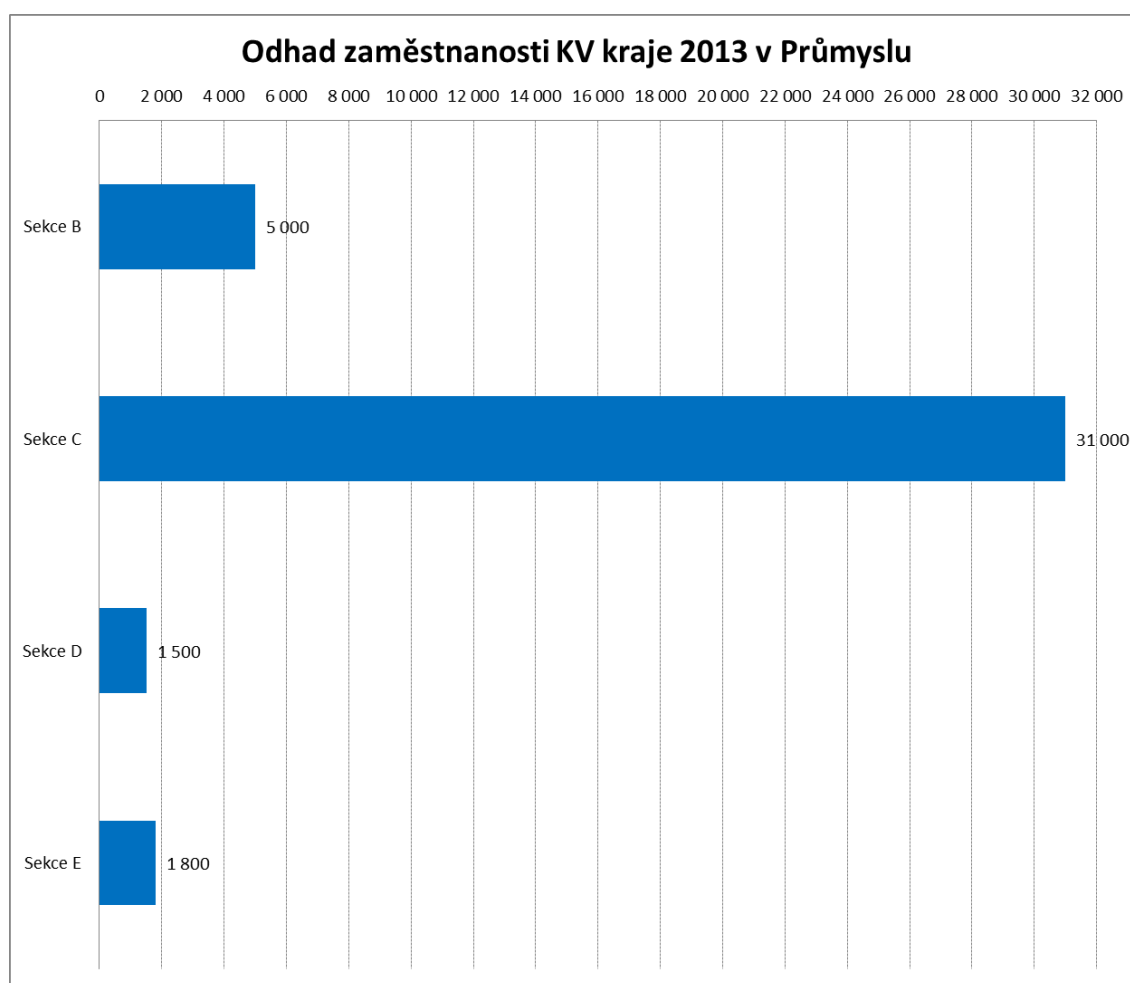
Tab 2: Odhad zaměstnanosti Karlovarského kraje – podle sekcí (2013)

Sekce	Název	Odhad zaměstnanosti 2013	Podíl
Sekce A	Zemědělství, lesnictví a rybářství	3 100	2,6%
Sekce B+C+D+E	Průmysl	39 300	33,4%
Sekce F	Stavebnictví	8 000	6,8%
Sekce G	Velkoobchod a maloobchod; oprava a údržba motorových vozidel	12 000	10,2%
Sekce H	Doprava a skladování	6 000	5,1%
Sekce I	Ubytování, stravování a pohostinství	7 000	5,9%
Sekce J	Informační a komunikační činnosti	1 000	0,8%
Sekce K	Peněžnictví a pojišťovnictví	1 900	1,6%
Sekce L	Činnosti v oblasti nemovitostí	2 500	2,1%
Sekce M	Profesní, vědecké a technické činnosti	3 000	2,5%
Sekce N	Administrativní a podpůrné činnosti	3 000	2,5%
Sekce O	Veřejná správa a obrana; povinné sociální zabezpečení	8 000	6,8%
Sekce P	Vzdělávání	8 000	6,8%
Sekce Q	Zdravotní a sociální péče	11 000	9,3%
Sekce R	Kulturní, zábavní a rekreační činnosti	2 000	1,7%
Sekce S	Ostatní činnosti	2 000	1,7%
Celkem		117 800	100,0%



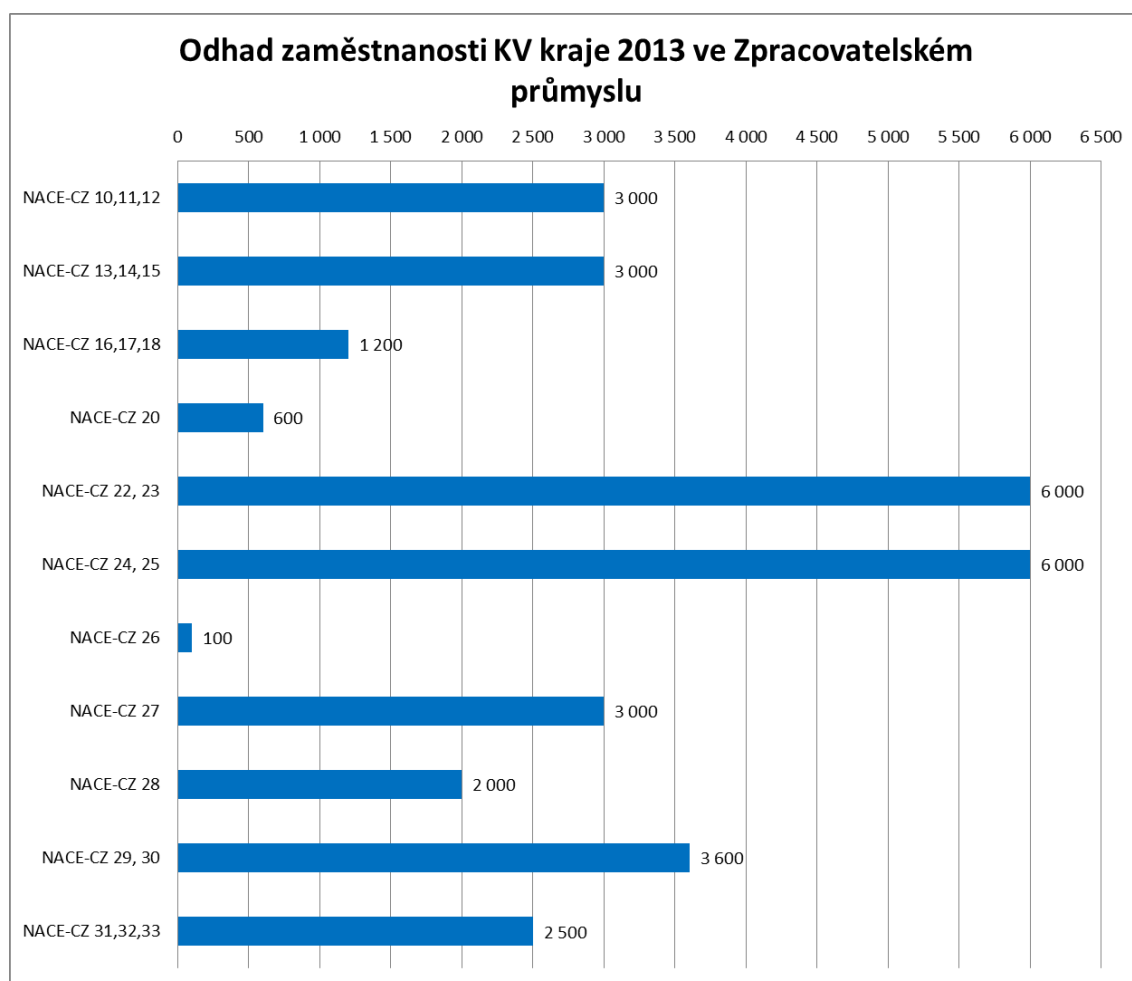
Tab 3: Odhad zaměstnanosti Karlovarského kraje v Průmyslu (2013)

Sekce	Název	Odhad zaměstnanosti 2013	Podíl
Sekce B	Těžba a dobývání	5 000	12,7%
Sekce C	Zpracovatelský průmysl	31 000	78,9%
Sekce D	Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a klimatizovaného vzduchu	1 500	3,8%
Sekce E	Zásobování vodou; činnosti související s odpadními vodami, odpady a sanacemi	1 800	4,6%
Celkem		39 300	100,0%



Tab 4: Odhad zaměstnanosti KV kraje ve Zpracovatelském průmyslu – podle odvětví (2013)

Sekce	Název	Odhad zaměstnanosti 2013	Podíl
NACE-CZ 10,11,12	Výroba potravinářských výrobků, nápojů a tabákových výrobků	3 000	9,7%
NACE-CZ 13,14,15	Výroba textilií, oděvů, usní a souvisejících výrobků	3 000	9,7%
NACE-CZ 16,17,18	Zpracování dřeva, výroba papíru a výrobků z papíru, tisk a rozmnožování nahaných nosičů	1 200	3,9%
NACE-CZ 20	Výroba chemických látek a chemických přípravků	600	1,9%
NACE-CZ 22, 23	Výroba pryžových, plastových výrobků a ostatních nekovových minerálních výrobků	6 000	19,4%
NACE-CZ 24, 25	Výroba základních kovů, hutní zpracování kovů a slévárenství, výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků kromě strojů a zařízení	6 000	19,4%
NACE-CZ 26	Výroba počítačů, elektronických a optických přístrojů a zařízení	100	0,3%
NACE-CZ 27	Výroba elektrických zařízení	3 000	9,7%
NACE-CZ 28	Výroba strojů a zařízení j. n.	2 000	6,5%
NACE-CZ 29, 30	Výroba motorových vozidel (kromě motocyklů), přívěsů a návěsů, výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	3 600	11,6%
NACE-CZ 31,32,33	Výroba nábytku, ostatní zpracovatelský průmysl a opravy a instalace strojů a zařízení	2 500	8,1%
Celkem		31 000	100,0%



2.4 Odhad vývoje zaměstnanosti v odvětvích KV kraje v r. 2020

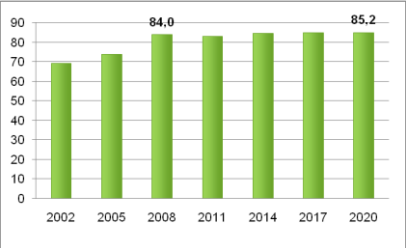
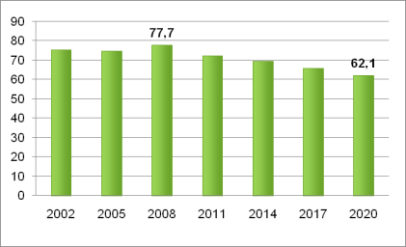
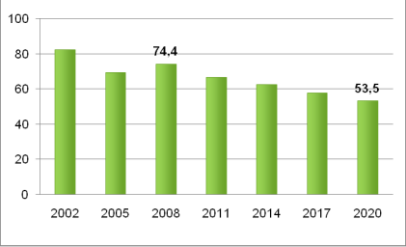
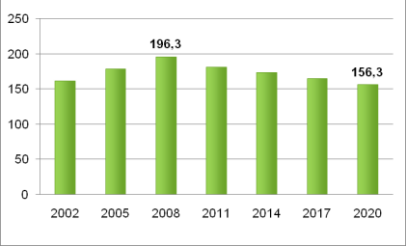
Pro další zpracování výhledu zaměstnanosti ve střednědobém horizontu je důležité provést odhad zaměstnanosti v jednotlivých odvětvích. Trendy na úrovni krajů nejsou zmapovány a na regionální úrovni nejsou k dispozici prokazatelná data a vhodné nástroje, které by tento odhad umožnily provést.

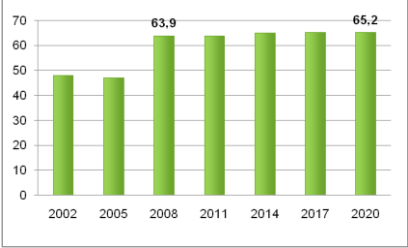
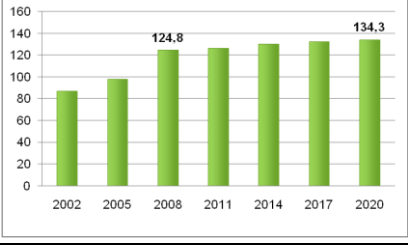
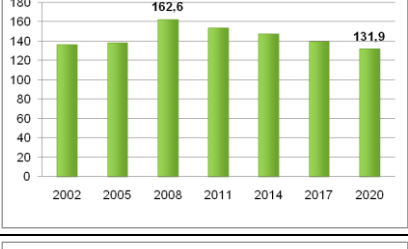
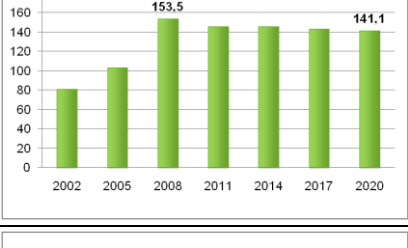
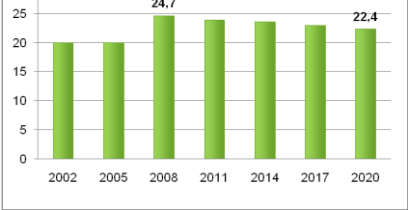
Jako možná varianta se nabízí využití analýz zpracovaných Národní observatoří zaměstnanosti a vzdělávání při Národním vzdělávacím fondu, o.p.s., která jsou dostupná na portále Budoucnost profesí (www.budoucnostprofesi.cz).

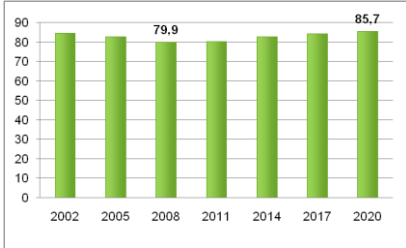
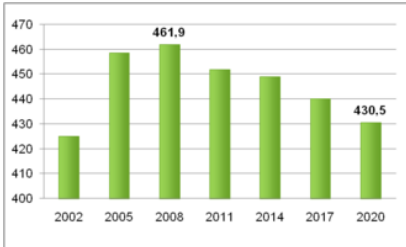
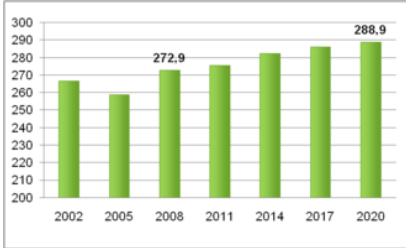
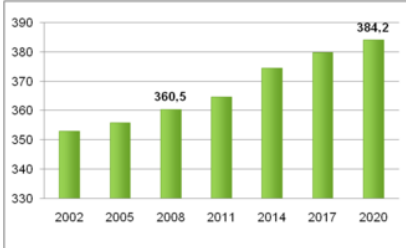
Na tomto portále jsou k dispozici odhady možného vývoje jednotlivých odvětví zpracovaných pro celou ČR. S využitím poměrových ukazatelů je možno promítnout možný stav zaměstnanosti v odvětvích v KV kraje. Tento postup zcela určitě nepostihuje některá regionální specifika, ale vzhledem k tomu, že neexistuje jiný relevantní způsob zpracování vývoje zaměstnanosti ve střednědobém horizontu, byl pro účely této analýzy využit. Uvědomujeme si rovněž, že výsledná data se mohou velmi lišit od skutečného budoucího vývoje zaměstnanosti v jednotlivých odvětvích KV kraje.


Odvětví	Odhad vývoje zaměstnanosti v odvětví v České republice	Změna zaměstnanosti 2008-2020	Korig. odhad zaměstnanosti v KVK r. 2013	Možný stav zaměstnanosti v KVK při zohlednění vývoje odvětví r. 2020
	(1)		viz kapitola 2.2	= korigovaný odhad zaměstnanosti x změna zaměstnanosti
Zemědělství, lesnictví a rybářství (sekce A)		- 26%	3 100	2 300
Těžba a dobývání (sekce B)		- 13%	5 000	4 400
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a klimatizovaného vzduchu (sekce D)		- 10%	1 500	1 400

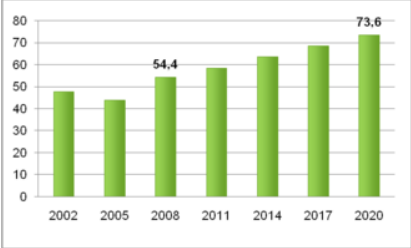
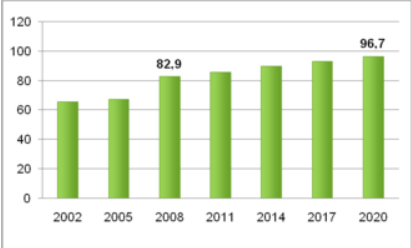
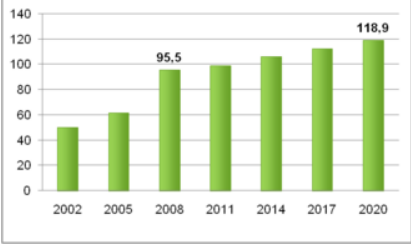

Odvětví	Odhad vývoje zaměstnanosti v odvětví v České republice	Změna zaměstnanosti 2008-2020	Korig. odhad zaměstnanosti v KVK r. 2013	Možný stav zaměstnanosti v KVK při zohlednění vývoje odvětví r. 2020																
	(1)		viz kapitola 2.2	= korigovaný odhad zaměstnanosti x změna zaměstnanosti																
Zásobování vodou; činnosti související s odpadními vodami a sanacemi (sekce E)	<table><tr><th>Rok</th><th>2002</th><th>2005</th><th>2008</th><th>2011</th><th>2014</th><th>2017</th><th>2020</th></tr><tr><td>Zaměstnanost</td><td>16</td><td>14</td><td>17.7</td><td>17</td><td>16.5</td><td>16</td><td>15.7</td></tr></table>	Rok	2002	2005	2008	2011	2014	2017	2020	Zaměstnanost	16	14	17.7	17	16.5	16	15.7	- 11%	1 800	1 600
Rok	2002	2005	2008	2011	2014	2017	2020													
Zaměstnanost	16	14	17.7	17	16.5	16	15.7													
Výroba potravinářských výrobků, nápojů a tabákových výrobků (NACE 10+11+12)	<table><tr><th>Rok</th><th>2002</th><th>2005</th><th>2008</th><th>2011</th><th>2014</th><th>2017</th><th>2020</th></tr><tr><td>Zaměstnanost</td><td>140</td><td>125</td><td>119.5</td><td>115</td><td>110</td><td>105</td><td>104.4</td></tr></table>	Rok	2002	2005	2008	2011	2014	2017	2020	Zaměstnanost	140	125	119.5	115	110	105	104.4	- 13%	3 000	2 600
Rok	2002	2005	2008	2011	2014	2017	2020													
Zaměstnanost	140	125	119.5	115	110	105	104.4													
Výroba textilií, oděvů, usní a souvisejících výrobků (NACE 13+14+15)	<table><tr><th>Rok</th><th>2002</th><th>2005</th><th>2008</th><th>2011</th><th>2014</th><th>2017</th><th>2020</th></tr><tr><td>Zaměstnanost</td><td>140</td><td>105</td><td>83.7</td><td>75</td><td>70</td><td>65</td><td>58.3</td></tr></table>	Rok	2002	2005	2008	2011	2014	2017	2020	Zaměstnanost	140	105	83.7	75	70	65	58.3	- 30%	3 000	2 100
Rok	2002	2005	2008	2011	2014	2017	2020													
Zaměstnanost	140	105	83.7	75	70	65	58.3													
Zpracování dřeva, výroba papíru a výrobků z papíru (NACE 16+17)	<table><tr><th>Rok</th><th>2002</th><th>2005</th><th>2008</th><th>2011</th><th>2014</th><th>2017</th><th>2020</th></tr><tr><td>Zaměstnanost</td><td>100</td><td>88</td><td>88.8</td><td>85</td><td>82</td><td>80</td><td>77.3</td></tr></table>	Rok	2002	2005	2008	2011	2014	2017	2020	Zaměstnanost	100	88	88.8	85	82	80	77.3	- 13%	900	800
Rok	2002	2005	2008	2011	2014	2017	2020													
Zaměstnanost	100	88	88.8	85	82	80	77.3													
Tisk a rozmnožování nahraných nosičů (NACE 18)	<table><tr><th>Rok</th><th>2002</th><th>2005</th><th>2008</th><th>2011</th><th>2014</th><th>2017</th><th>2020</th></tr><tr><td>Zaměstnanost</td><td>40</td><td>40</td><td>43.9</td><td>44</td><td>44</td><td>44</td><td>43.4</td></tr></table>	Rok	2002	2005	2008	2011	2014	2017	2020	Zaměstnanost	40	40	43.9	44	44	44	43.4	0%	300	300
Rok	2002	2005	2008	2011	2014	2017	2020													
Zaměstnanost	40	40	43.9	44	44	44	43.4													

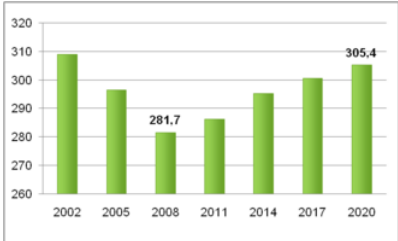
Odvětví	Odhad vývoje zaměstnanosti v odvětví v České republice	Změna zaměstnanosti 2008-2020	Korig. odhad zaměstnanosti v KVK r. 2013	Možný stav zaměstnanosti v KVK při zohlednění vývoje odvětví r. 2020
	(1)		viz kapitola 2.2	= korigovaný odhad zaměstnanosti x změna zaměstnanosti
Výroba chemických látek a chemických přípravků (NACE 20)		0%	600	600
Výroba pryžových a plastových výrobků (NACE 22)		0%	2 000	2 000
Výroba ostatních nekovových minerálních výrobků (NACE 23)		-20%	4 000	3 200
Výroba základních kovů, hutní zpracování kovů; slévárnictví (NACE 24)		-28%	1 000	700
Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků, kromě strojů a zařízení (NACE 25)		-20%	5 000	4 000

Odvětví	Odhad vývoje zaměstnanosti v odvětví v České republice	Změna zaměstnanosti 2008-2020	Korig. odhad zaměstnanosti v KVK r. 2013	Možný stav zaměstnanosti v KVK při zohlednění vývoje odvětví r. 2020
	(1)		viz kapitola 2.2	= korigovaný odhad zaměstnanosti x změna zaměstnanosti
Výroba počítačů, elektronických a optických přístrojů a zařízení (NACE 26)		0%	100	100
Výroba elektrických zařízení (NACE 27)		+ 8%	3 000	3 200
Výroba strojů a zařízení j. n. (NACE 28)		- 19%	2 000	1 600
Výroba motorových vozidel (kromě motocyklů), přívěsů a návěsů (NACE 29)		- 8%	3 100	2 900
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení (NACE 30)		-9%	500	400

Odvětví	Odhad vývoje zaměstnanosti v odvětví v České republice	Změna zaměstnanosti 2008-2020	Korig. odhad zaměstnanosti v KVK r. 2013	Možný stav zaměstnanosti v KVK při zohlednění vývoje odvětví r. 2020
	(1)		viz kapitola 2.2	= korigovaný odhad zaměstnanosti x změna zaměstnanosti
Výroba nábytku, ostatní zpracovatelský průmysl a opravy a instalace strojů a zařízení (NACE 31+32+33)		+ 7%	2 500	2 700
CELKEM ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL (sekce C)			31 000	27 200
CELKEM PRŮMYSL (sekce B+C+D+E)			39 300	34 600
Stavebnictví (Sekce F)		- 7%	8 000	7 500
Velkoobchod a maloobchod; oprava a údržba motorových vozidel (Sekce G)	 Velkoobchod a prodej a opravy motorových vozidel	+ 6%	12 000	12 800
	 Maloobchod a opravy výrobků osobní spotřeby			

Odvětví	Odhad vývoje zaměstnanosti v odvětví v České republice	Změna zaměstnanosti 2008-2020	Korig. odhad zaměstnanosti v KVK r. 2013	Možný stav zaměstnanosti v KVK při zohlednění vývoje odvětví r. 2020
	(1)		viz kapitola 2.2	= korigovaný odhad zaměstnanosti x změna zaměstnanosti
Doprava a skladování (Sekce H)	 <p>Pozemní doprava</p>  <p>Vodní doprava</p>  <p>Letecká doprava</p>	- 5%	6 000	5 700
Ubytování, stravování a pohostinství (sekce I)		+ 12%	7 000	7 800
Informační a komunikační činnosti (sekce J)	 <p>Spoje</p>	+ 18%	1 000	1 200

Odvětví	Odhad vývoje zaměstnanosti v odvětví v České republice	Změna zaměstnanosti 2008-2020	Korig. odhad zaměstnanosti v KVK r. 2013	Možný stav zaměstnanosti v KVK při zohlednění vývoje odvětví r. 2020
	(1)		viz kapitola 2.2	= korigovaný odhad zaměstnanosti x změna zaměstnanosti
	 <p>Činnosti v oblasti výpočetní techniky</p>			
Peněžnictví a pojišťovnictví (sekce K)	 <p>Bankovníctví a finanční služby</p>	+ 16%	1 900	2 200
	 <p>Pojišťovnictví</p>			
Činnosti v oblasti nemovitostí (sekce L)		+ 28%	2 500	3 200
Profesní, vědecké a technické činnosti (sekce M)	 <p>Profesionální služby</p>	+ 28%	3 000	3 800
Administrativní a podpůrné činnosti (sekce N)	 <p>Ostatní tržní služby</p>	+ 25%	3 000	3 700

Odvětví	Odhad vývoje zaměstnanosti v odvětví v České republice	Změna zaměstnanosti 2008-2020	Korig. odhad zaměstnanosti v KVK r. 2013	Možný stav zaměstnanosti v KVK při zohlednění vývoje odvětví r. 2020
	(1)		viz kapitola 2.2	= korigovaný odhad zaměstnanosti x změna zaměstnanosti
Veřejná správa a obrana; povinné sociální zabezpečení (sekce O)		- 7%	8 000	7 500
Vzdělávání (sekce P)		+ 8%	8 000	8 700
Zdravotní a sociální péče (sekce Q)		+ 18%	11 000	13 000
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (sekce R)		+ 15%	2 000	2 300
Ostatní činnosti (sekce S)		+ 15%	2 000	2 300
Ostatní veřejné, sociální a osobní služby				

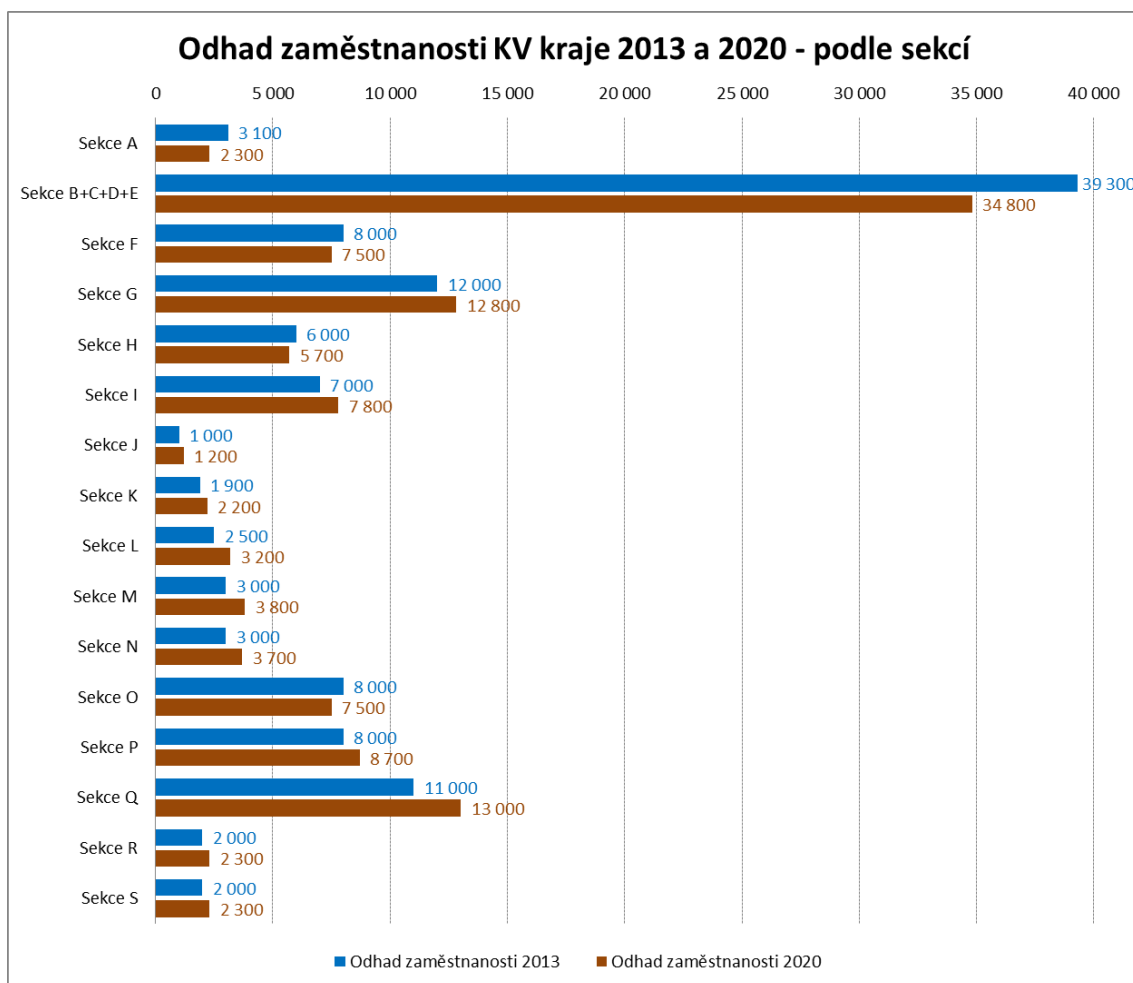
(1) Portál Budoucnost profesí (www.budoucnostprofesi.cz); Národní observatoř zaměstnanosti a vzdělávání - Národní vzdělávací fond, o.p.s.

Při použití této metodiky se odhaduje, že oproti roku 2013 se v roce 2020 změní zaměstnanost v Karlovarském kraji následovně:

- v celém hospodářství se zvýší o cca 1 tisíc pracovních míst
- v průmyslu celkem se sníží o cca 4,5 tisíc pracovních míst
- ve zpracovatelském průmyslu se sníží o cca 3,6 tisíc pracovních míst.

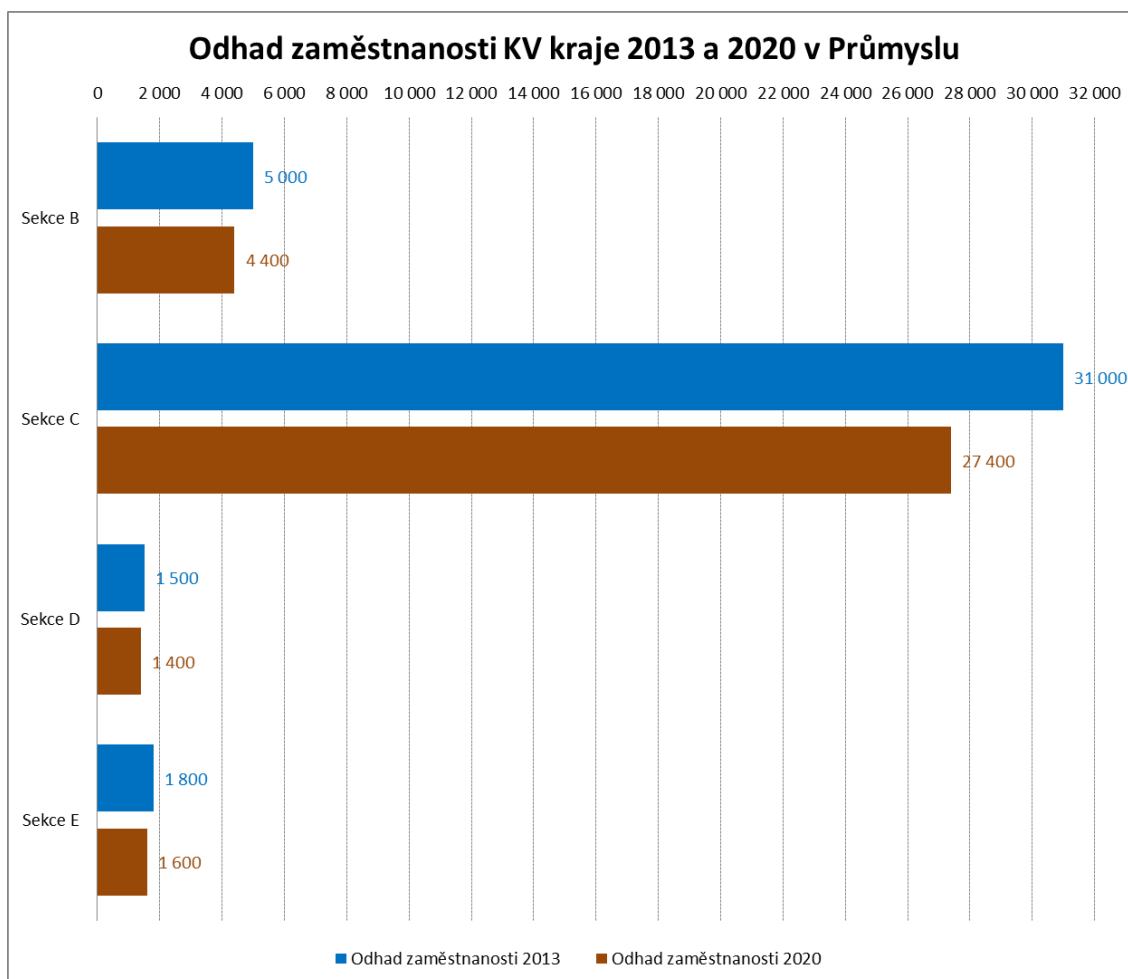
Tab 5: Odhad zaměstnanosti Karlovarského kraje – podle секcí (2013 a 2020)

Sekce	Název	Odhad zaměstnanosti 2013	Odhad zaměstnanosti 2020	Rozdíl
Sekce A	Zemědělství, lesnictví a rybářství	3 100	2 300	-800
Sekce B+C+D+E	Průmysl	39 300	34 800	-4 500
Sekce F	Stavebnictví	8 000	7 500	-500
Sekce G	Velkoobchod a maloobchod; oprava a údržba motorových vozidel	12 000	12 800	800
Sekce H	Doprava a skladování	6 000	5 700	-300
Sekce I	Ubytování, stravování a pohostinství	7 000	7 800	800
Sekce J	Informační a komunikační činnosti	1 000	1 200	200
Sekce K	Peněžnictví a pojišťovnictví	1 900	2 200	300
Sekce L	Činnosti v oblasti nemovitostí	2 500	3 200	700
Sekce M	Profesní, vědecké a technické činnosti	3 000	3 800	800
Sekce N	Administrativní a podpůrné činnosti	3 000	3 700	700
Sekce O	Veřejná správa a obrana; povinné sociální zabezpečení	8 000	7 500	-500
Sekce P	Vzdělávání	8 000	8 700	700
Sekce Q	Zdravotní a sociální péče	11 000	13 000	2 000
Sekce R	Kulturní, zábavní a rekreační činnosti	2 000	2 300	300
Sekce S	Ostatní činnosti	2 000	2 300	300
Celkem		117 800	118 800	1 000



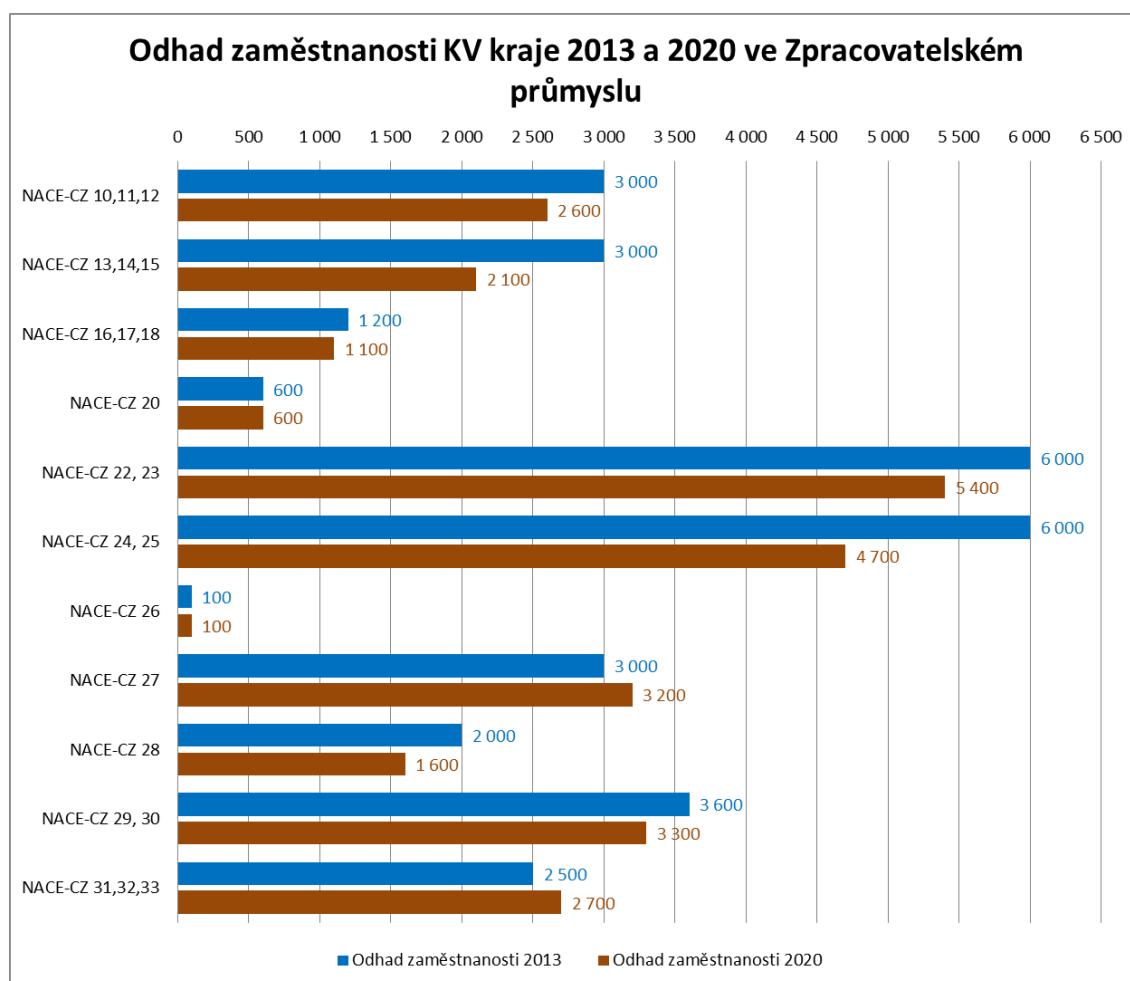
Tab 6: Odhad zaměstnanosti Karlovarského kraje v Průmyslu (2013 a 2020)

Sekce	Název	Odhad zaměstnanosti 2013	Odhad zaměstnanosti 2020	Rozdíl
Sekce B	Těžba a dobývání	5 000	4 400	-600
Sekce C	Zpracovatelský průmysl	31 000	27 400	-3 600
Sekce D	Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a klimatizovaného vzduchu	1 500	1 400	-100
Sekce E	Zásobování vodou; činnosti související s odpadními vodami, odpady a sanacemi	1 800	1 600	-200
Celkem		39 300	34 800	-4 500



Tab 7: Odhad zaměstnanosti KV kraje ve Zpracovatelském průmyslu – podle odvětví (2013 a 2020)

Sekce	Název	Odhad zaměstnanosti 2013	Odhad zaměstnanosti 2020	Rozdíl
NACE-CZ 10,11,12	Výroba potravinářských výrobků, nápojů a tabákových výrobků	3 000	2 600	-400
NACE-CZ 13,14,15	Výroba textilií, oděvů, usní a souvisejících výrobků	3 000	2 100	-900
NACE-CZ 16,17,18	Zpracování dřeva, výroba papíru a výrobků z papíru, tisk a rozmnožování nahaných nosičů	1 200	1 100	-100
NACE-CZ 20	Výroba chemických látek a chemických přípravků	600	600	0
NACE-CZ 22, 23	Výroba pryžových, plastových výrobků a ostatních nekovových minerálních výrobků	6 000	5 400	-600
NACE-CZ 24, 25	Výroba základních kovů, hutní zpracování kovů a slévárství, výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků kromě strojů a zařízení	6 000	4 700	-1 300
NACE-CZ 26	Výroba počítačů, elektronických a optických přístrojů a zařízení	100	100	0
NACE-CZ 27	Výroba elektrických zařízení	3 000	3 200	200
NACE-CZ 28	Výroba strojů a zařízení j. n.	2 000	1 600	-400
NACE-CZ 29, 30	Výroba motorových vozidel (kromě motocyklů), přívěsů a návěsů, výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	3 600	3 300	-300
NACE-CZ 31,32,33	Výroba nábytku, ostatní zpracovatelský průmysl a opravy a instalace strojů a zařízení	2 500	2 700	200
Celkem		31 000	27 400	-3 600



2.5 Odhad potřeby zaměstnanců v KV kraji v odvětvích v r. 2020

Do zaměstnanosti jednotlivých odvětví silně zasahuje demografický vývoj - míněno ve smyslu věkové struktury stávajících zaměstnanců. Postupně budou zaměstnanci odcházet z důvodu důchodového věku a tito zaměstnanci musí být doplněni novými zaměstnanci - primárně absolventy škol a také uchazeči evidovanými na úřadech práce, a to i přes předpokládaný / odhadovaný pokles zaměstnanosti v některých (zejména průmyslových) odvětvích (viz kap. 2.4.).

Stejně jako v kapitole 2.4 byly z obdobných metodických omezení využity údaje z portálu Budoucnost profesí (www.budoucnostprofesi.cz). Byly využity informace o věkové struktuře v jednotlivých odvětvích v ČR (k dispozici za rok 2008), jmenovitě podíl zaměstnanců nad 50 věku. Tato věková skupina bude v následujících cca 10 letech odcházet do důchodu a pro zajištění možného stavu zaměstnanosti v odvětvích KV kraje v r. 2020 bude nutné tento výpadek saturovat (naplnit, doplnit) z trhu práce.

Odvětví	Podíl zaměstnanců nad 50 let věku v ČR v r. 2008	Korig. odhad zaměstnanosti v KVK r. 2012	Odhad počtu zaměstnanců nad 50 let věku	Stav zaměstnanosti i během cca 7 let bez zohlednění vývoje odvětví	Možný stav zaměstnanosti v KVK při zohlednění vývoje odvětví r. 2020	Bude třeba nových zaměstnanců z trhu práce v průběhu let 2014-2020
	(1)	viz kapitola 2.2	= zaměstnanost x podíl zaměstnanců nad 50 let v ČR	= zaměstnanost - zaměstnanci nad 50 let věku	viz kapitola 2.4	
Zemědělství, lesnictví a rybářství (sekce A)	41%	3 100	1 300	1 800	2 300	500
Těžba a dobývání (sekce B)	31%	5 000	1 600	3 400	4 400	1 000
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a klimatizovaného vzduchu (sekce D)	33%	1 500	500	1 000	1 400	400
Zásobování vodou; činnosti související s odpadními vodami a sanacemi (sekce E)	35%	1 800	600	1 200	1 600	400
Výroba potravinářských výrobků, nápojů a tabákových výrobků (NACE 10+11+12)	31%	3 000	900	2 100	2 500	500
Výr. textilií, oděvů, usní a souvisejících výrobků	34%	3 000	1 000	2 000	2 100	100

Odvětví	Podíl zaměstnanců nad 50 let věku v ČR v r. 2008	Korig. odhad zaměstnanosti v KVK r. 2012	Odhad počtu zaměstnanců nad 50 let věku	Stav zaměstnanosti i během cca 7 let bez zohlednění vývoje odvětví	Možný stav zaměstnanosti v KVK při zohlednění vývoje odvětví r. 2020	Bude třeba nových zaměstnanců z trhu práce v průběhu let 2014-2020
	(1)	viz kapitola 2.2	= zaměstnanost x podíl zaměstnanců nad 50 let v ČR	= zaměstnanost - zaměstnanci nad 50 let věku	viz kapitola 2.4	
(NACE 13+14+15)						
Zprac. dřeva, výr. papíru a výrobků z papíru (NACE 16+17)	27%	900	200	700	800	100
Tisk a rozmnožování nahaných nosičů (NACE 18)	26%	300	100	200	300	100
Výr. chem. látek a chem. přípravků (NACE 20)	31%	600	200	400	600	200
Výr. pryž. a plastových výrobků (NACE 22)	22%	2 000	400	1 600	2 000	400
Výr. ostat. nekov. minerál. výrobků (NACE 23)	27%	4 000	1 100	2 900	3 200	300
Výr. zákl. kovů, hutní zpracování kovů; slévárství (NACE 24)	33%	1 000	300	700	700	0
Výr. kovových konstrukcí a kovodělných výrobků, kromě strojů a zařízení (NACE 25)	27%	5 000	1 400	3 600	4 000	400
Výroba počítačů, elektronických a optických přístrojů a zařízení (NACE 26)	16%	100	0	100	100	0
Výroba elektrických zařízení (NACE 27)	24%	3 000	1 000	2 000	3 200	1 200
Výroba strojů a zařízení j. n. (NACE 28)	28%	2 000	600	1 400	1 600	200
Výroba motorových vozidel (kromě motocyklů), přívěsů a návěsů (NACE 29)	21%	3 100	700	2 700	2 900	500
Výr. ostat. doprav. prostředků a zař. (NACE 30)	28%	500	200	300	400	100
Výroba nábytku, ostatní	23%	2 500	600	1 900	2 700	800

Odvětví	Podíl zaměstnanců nad 50 let věku v ČR v r. 2008	Korig. odhad zaměstnanosti v KVK r. 2012	Odhad počtu zaměstnanců nad 50 let věku	Stav zaměstnanosti i během cca 7 let bez zohlednění vývoje odvětví	Možný stav zaměstnanosti v KVK při zohlednění vývoje odvětví r. 2020	Bude třeba nových zaměstnanců z trhu práce v průběhu let 2014-2020
	(1)	viz kapitola 2.2	= zaměstnanost x podíl zaměstnanců nad 50 let v ČR	= zaměstnanost - zaměstnanci nad 50 let věku	viz kapitola 2.4	
zpracovatelský průmysl a opravy a instalace strojů a zařízení (NACE 31+32+33)						
Celkem Zpracovatelský průmysl (sekce C)		31 000	8 700	22 600	27 100	4 900
Celkem Průmysl (sekce B+C+D+E)		39 300	11 400	28 200	34 500	6 700
Stavebnictví (Sekce F)	25%	8 000	2 000	6 000	7 500	1 500
V&M obchod; oprava a údržba mot. vozidel (Sekce G)	24%	12 000	2 900	9 100	12 800	3 700
Doprava a skladování (Sekce H)	30%	6 000	1 900	4 100	5 700	1 600
Ubytování, stravování a pohostinství (sekce I)	20%	7 000	1 400	5 600	7 800	2 200
Informační a komun. činnosti (sekce J)	15%	1 000	200	800	1 200	400
Peněžnictví a pojišťovnictví (sekce K)	23%	1 900	400	1 500	2 200	700
Činnosti v oblasti nemov. (sekce L)	30%	2 500	800	1 700	3 200	1 500
Profesní, věd. a tech. činnosti (sekce M)	30%	3 000	900	2 100	3 800	1 700
Administrativní a podpůrné činnosti (sekce N)	34%	3 000	1 000	2 000	3 700	1 700
Veř. správa a obrana; povinné soc. zabezpečení (sekce O)	31%	8 000	2 500	5 500	7 500	2 000
Vzdělávání (sekce P)	38%	8 000	3 000	5 000	8 700	3 700
Zdrav. a sociální péče (sekce Q)	35%	11 000	3 900	7 100	13 000	5 900
Kult., zábavní a	30%	2 000	600	1 400	2 300	900

Odvětví	Podíl zaměstnanců nad 50 let věku v ČR v r. 2008	Korig. odhad zaměstnanosti v KVK r. 2012	Odhad počtu zaměstnanců nad 50 let věku	Stav zaměstnanosti i během cca 7 let bez zohlednění vývoje odvětví	Možný stav zaměstnanosti v KVK při zohlednění vývoje odvětví r. 2020	Bude třeba nových zaměstnanců z trhu práce v průběhu let 2014-2020
	(1)	viz kapitola 2.2	= zaměstnanost x podíl zaměstnanců nad 50 let v ČR	= zaměstnanost - zaměstnanci nad 50 let věku	viz kapitola 2.4	
rekreační činnosti (sekce R)						
Ostatní činnosti (sekce S)	30%	2 000	600	1 400	2 300	900

(1) Portál Budoucnost profesí (www.budoucnostprofesi.cz); Národní observatoř zaměstnanosti a vzdělávání - Národní vzdělávací fond, o.p.s.

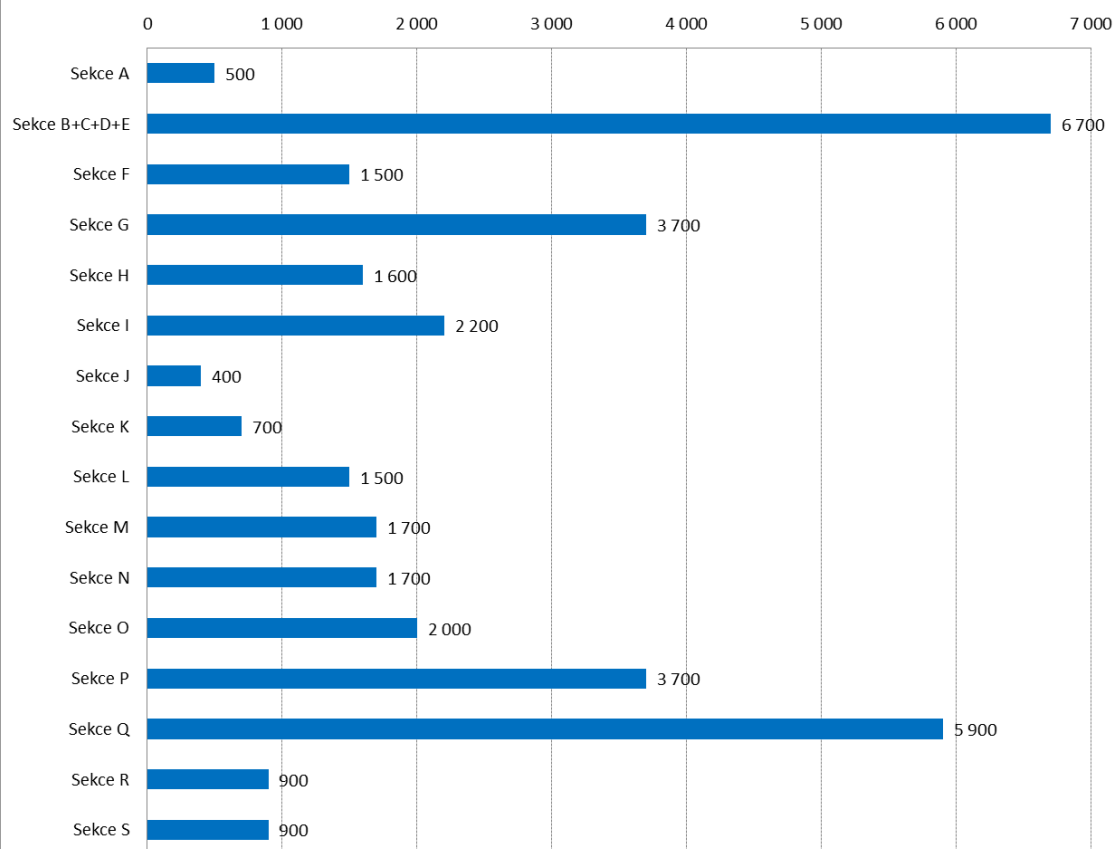
Při použití této metodiky se odhaduje, že v průběhu následující cca 7 let (do r. 2020) bude nutné najít (připravit) v Karlovarském kraji

- pro celé hospodářství cca 35,6 tisíc nových pracovníků
- pro průmysl celkem cca 6,7 tisíc nových pracovníků
- pro zpracovatelský průmysl celkem cca 4,9 tisíc nových pracovníků

Tab 8: Odhad potřeby zajištění nových pracovníků v Karlovarském kraji do r. 2020 - podle sekcí

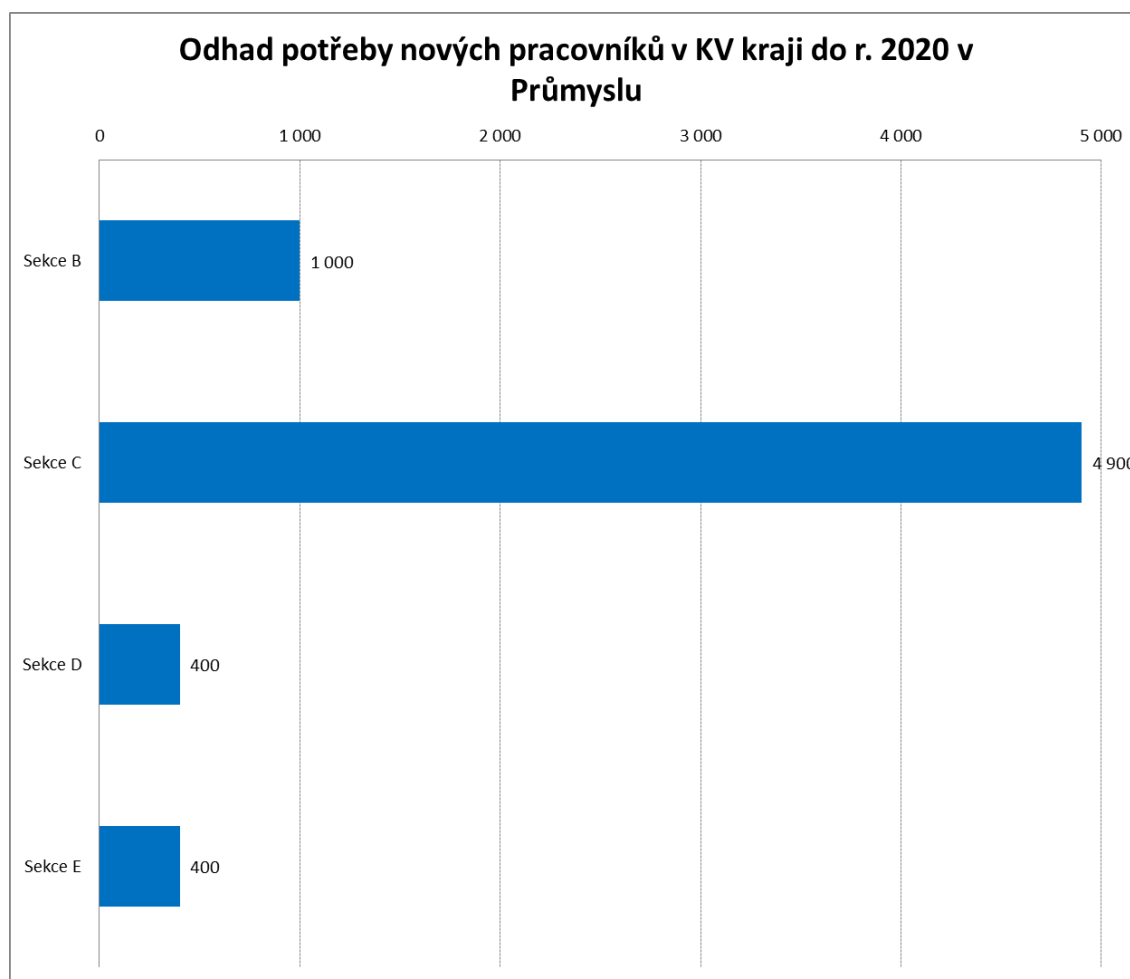
Sekce	Název	Odhad potřeby nových pracovníků do r. 2020	Podíl
Sekce A	Zemědělství, lesnictví a rybářství	500	1,4%
Sekce B+C+D+E	Průmysl	6 700	18,8%
Sekce F	Stavebnictví	1 500	4,2%
Sekce G	Velkoobchod a maloobchod; oprava a údržba motorových vozidel	3 700	10,4%
Sekce H	Doprava a skladování	1 600	4,5%
Sekce I	Ubytování, stravování a pohostinství	2 200	6,2%
Sekce J	Informační a komunikační činnosti	400	1,1%
Sekce K	Peněžnictví a pojišťovnictví	700	2,0%
Sekce L	Činnosti v oblasti nemovitostí	1 500	4,2%
Sekce M	Profesní, vědecké a technické činnosti	1 700	4,8%
Sekce N	Administrativní a podpůrné činnosti	1 700	4,8%
Sekce O	Veřejná správa a obrana; povinné sociální zabezpečení	2 000	5,6%
Sekce P	Vzdělávání	3 700	10,4%
Sekce Q	Zdravotní a sociální péče	5 900	16,6%
Sekce R	Kulturní, zábavní a rekreační činnosti	900	2,5%
Sekce S	Ostatní činnosti	900	2,5%
Celkem		35 600	100,0%

Odhad potřeby nových pracovníků v KV kraji do r. 2020 - podle sekcí



Tab 9: Odhad potřeby zajištění nových pracovníků v Karlovarském kraji do r. 2020 v Průmyslu

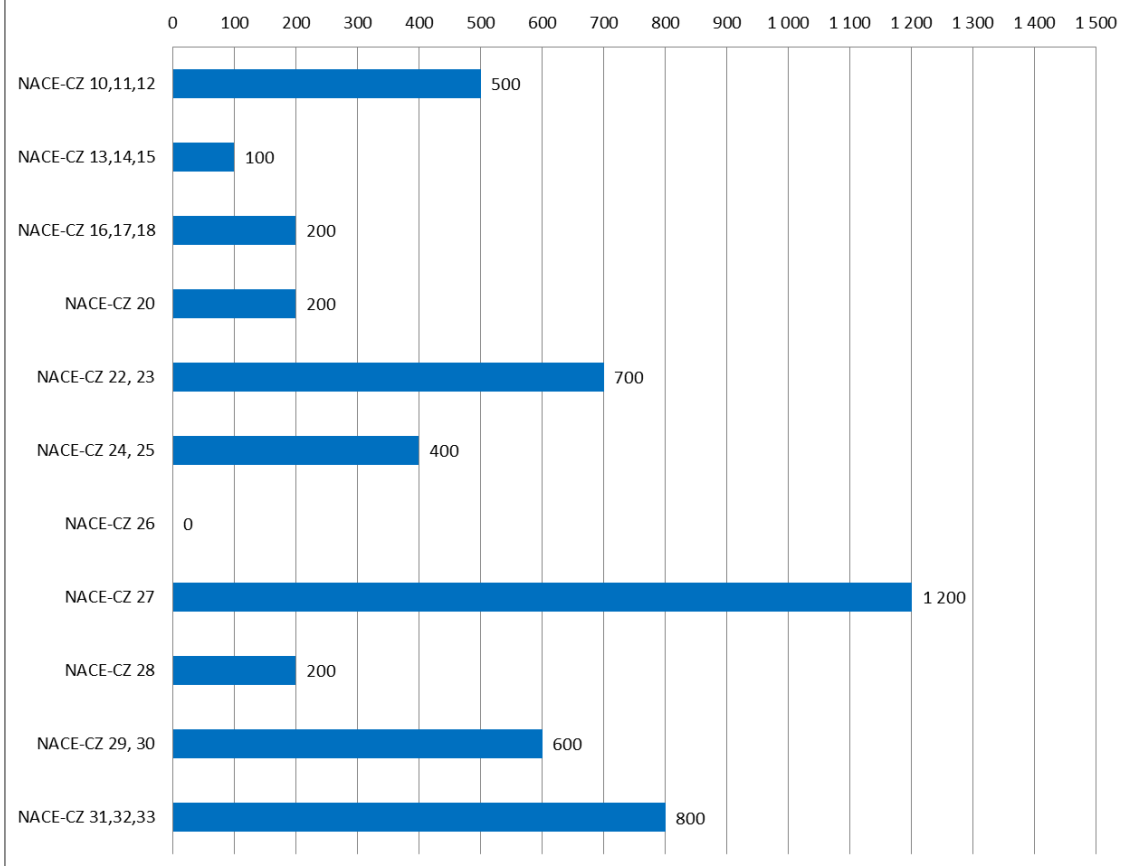
Sekce	Název	Odhad potřeby nových pracovníků do r. 2020	Podíl
Sekce B	Těžba a dobývání	1 000	14,9%
Sekce C	Zpracovatelský průmysl	4 900	73,1%
Sekce D	Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a klimatizovaného vzduchu	400	6,0%
Sekce E	Zásobování vodou; činnosti související s odpadními vodami, odpady a sanacemi	400	6,0%
Celkem		6 700	100,0%



Tab 10: Odhad potřeby zajištění nových pracovníků v Karlovarském kraji do r. 2020 ve Zpracovatelském průmyslu – podle odvětví (2013)

Sekce	Název	Odhad potřeby nových pracovníků do r. 2020	Podíl
NACE-CZ 10,11,12	Výroba potravinářských výrobků, nápojů a tabákových výrobků	500	10,2%
NACE-CZ 13,14,15	Výroba textilií, oděvů, usní a souvisejících výrobků	100	2,0%
NACE-CZ 16,17,18	Zpracování dřeva, výroba papíru a výrobků z papíru, tisk a rozmnožování nahraných nosičů	200	4,1%
NACE-CZ 20	Výroba chemických látek a chemických přípravků	200	4,1%
NACE-CZ 22, 23	Výroba pryžových, plastových výrobků a ostatních nekovových minerálních výrobků	700	14,3%
NACE-CZ 24, 25	Výroba základních kovů, hutní zpracování kovů a slévárenství, výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků kromě strojů a zařízení	400	8,2%
NACE-CZ 26	Výroba počítačů, elektronických a optických přístrojů a zařízení	0	0,0%
NACE-CZ 27	Výroba elektrických zařízení	1 200	24,5%
NACE-CZ 28	Výroba strojů a zařízení j. n.	200	4,1%
NACE-CZ 29, 30	Výroba motorových vozidel (kromě motocyklů), přívěsů a návěsů, výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	600	12,2%
NACE-CZ 31,32,33	Výroba nábytku, ostatní zpracovatelský průmysl a opravy a instalace strojů a zařízení	800	16,3%
Celkem		4 900	100,0%

Odhad potřeby nových pracovníků v KV kraji do r. 2020 ve Zpracovatelském průmyslu



3. ČÁST B - NABÍDKA

3.1 Žáci a absolventi SŠ z Karlovarského kraje

Odhad počtu žáků a absolventů ŠŠ ve střednědobém výhledu

Na úrovni KV kraje nejsou k dispozici predikce mapující odhad vývoje počtu žáků a absolventů středních škol ve střednědobém horizontu (do r. 2020).

Z tohoto důvodu byl pro účel této analýzy vytvořen následující postup pro odhad počtu žáků a absolventů středních škol (se sídlem v KV kraji) vycházející z dostupných známých zdrojů. Tento postup sestává z následujících kroků:

Krok 1: Určení počtu žáků a absolventů SŠ v denní formě vzdělávání ve šk.r. 2012/2013

Tento souhrn vychází z databáze Ústavu pro informace ve vzdělávání (ÚIV – www.uiv.cz) z posledních známých údajů pro školní rok 2012/2013. Tyto údaje jsou souhrnně uvedeny v následujících tabulkách:

Tab 11: Obory gymnázií se sídlem v KV kraji – osmiletá gymnázia - školní rok 2012/2103 (jen denní forma vzdělávání)

Žáci celkem	1.r	2.r	3.r	4.r	5.r	6.r	7.r	8.r	Nově přijatí do 1. ročníku	Absolventi 2011/2012
2 442	320	336	326	332	299	283	284	262	318	318

Tab 12: Obory gymnázií se sídlem v KV kraji – čtyřletá gymnázia - školní rok 2012/2103 (jen denní forma vzdělávání)

Žáci celkem	1.r	2.r	3.r	4.r	Nově přijatí do 1. ročníku	Absolventi 2011/2012
921	211	210	249	251	209	280

Tab 13: Obory odborného vzdělávání SŠ bez nástavbového studia se sídlem v KV kraji – školní rok 2012/2103 (jen denní forma vzdělávání)

Žáci celkem	1.r	2.r	3.r	4.r	Nově přijatí do 1. ročníku	Absolventi 2011/2012
Střední odborné vzdělávání s maturitní zkouškou						
5 002	1 160	1 187	1 280	1 375	1 110	1 025
Střední odborné vzdělávání s výučním listem						
3 278	1 244	1 054	980	0	1 174	814
Střední odborné vzdělávání celkem						
8 280	2 404	2 241	2 260	1 375	2 284	1 839

Na středních školách se sídlem v KV kraji studovalo v denní formě studia ve školním roce 2012/2013 celkem 11,6 tisíce žáků (včetně 8letých gymnázií). Současně v r. 2012 absolvovalo tyto střední školy téměř 2,5 tisíce žáků.

Výstupy z tohoto prvního kroku jsou použity pro další výpočty směřující k odhadu počtu žáků a absolventů středních škol.

Krok 2: Odhad počtu žáků a absolventů SŠ v denní formě vzdělávání v letech 2013-2020

Nejprve byly určeny 2 věkové skupiny (bez započítání migrace), které vychází z údajů ČSÚ pro KV kraj v letech 2012-2020:

Tab 14: Věkové skupiny pro výpočet počtu žáků SŠ v KV kraji v následujících letech

Věková skupina	Určeno pro	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
11-18	pro 8 letá gym.	22 394	21 898	21 673	21 723	21 912	22 349	23 117	23 942	24 643
15-18	pro ostatní	11 555	11 011	10 727	10 779	10 839	10 887	10 946	10 944	11 073

Následně byl pro odhad žáků v letech 2013-2020 proveden propočet vycházející z konstantního podílu žáků příslušných škol pro školní rok 2012/2013 (viz Tab 11, 12 a 13) na příslušné věkové skupině a takto byl tento podíl aplikován pro následující roky 2013 - 2020.

Tab 15: Odhad počtu žáků SŠ v KV kraji (denní forma vzdělávání bez nástaveb)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	<i>podíl žáků na příslušné věk. skupině</i>	odhad počtu žáků v následujících letech							
8 leté gymnázium	10,9%	2 388	2 363	2 369	2 389	2 437	2 521	2 611	2 687
4 leté gymnázium	8,0%	878	855	859	864	868	872	872	883
Odborné SŠ s maturitou	43,3%	4 767	4 644	4 666	4 692	4 713	4 738	4 738	4 793
Odborné SŠ s výučním listem	28,1%	3 093	3 013	3 028	3 045	3 058	3 075	3 074	3 111
CELKEM		11 125	10 875	10 922	10 990	11 076	11 207	11 295	11 474

Na základě odhadu počtu žáků středních škol v jednotlivých letech byl následně proveden odhad počtu absolventů těchto středních škol v jednotlivých letech. Pro určení tohoto odhadu byl pro jednotlivé typy středního vzdělávání určen podíl, který vyjadřuje % absolventů na celkovém počtu žáků jednotlivých typů středních škol uvedených v předešlé tabulce

Tento podíl (uvedený v prvním sloupci následující tabulky) je pak konstantně aplikován pro určení počtu absolventů.

Tab 16: Odhad počtu absolventů SŠ v KV kraji (denní forma vzdělávání bez nástaveb)

	<i>odhad podílu absolventů na celk. počtu žáků</i>	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Celkem
		odhad počtu absolventů v následujících letech								
8 leté gymnázium	15%	358	355	355	358	366	378	392	403	2 965
4 leté gymnázium	25%	219	214	215	216	217	218	218	221	1 738
Odborné SŠ s maturitou	25%	1 192	1 161	1 167	1 173	1 178	1 185	1 184	1 198	9 438
Odborné SŠ s výučním listem	30%	928	904	908	913	918	922	922	933	7 349
CELKEM		2 697	2 633	2 645	2 661	2 678	2 703	2 716	2 755	21 489

Odhad počtu žáků odborných ŠŠ ve střednědobém výhledu

Odhad počtu žáků a absolventů odborných SŠ (tj. bez oborů gymnázií) na území KV kraje vychází z poslední známé struktury žáků těchto odborných SŠ uvedené ve „Výroční zprávě o stavu a rozvoji vzdělávací soustavy v kraji ve školním roce 2011/2012“, který je dostupný na <http://www.kvskoly.cz/manazer/dokumenty/Stranky/Vyrocní-zpravy.aspx>.

V tomto dokumentu (soubor „*priloha_23-26_obory*“) je uvedena struktura oborů vzdělávání na středních a vyšších odborných školách se sídlem v KV kraji ve školním roce 2011/2012.

Pro účely této studie byly následující výpočty aplikovány na žáky v denní formě studia odborných středních škol bez nástaveb a vyšších odborných škol.

Krok 1: Určení podílu žáků v denní formě vzdělávání podle skupin oborů

Jednotlivé obory vzdělávání byly pro účely této studie sloučeny do skupin oborů rozdělenými dále na skupiny oborů s maturitní zkouškou a bez maturitní zkoušky (tj. převážně s výučním listem).

Tab 17: Podíl žáků jednotlivých skupin oborů vzdělávání odborných SŠ se sídlem v KV kraji (bez oborů gymnázií) s maturitní zkouškou ve školním roce 2011/2012 – jen denní formy vzdělávání bez nástaveb

Skupina oborů vzdělávání		podíl na celkovém počtu žáků (bez oborů gymnázií)
16	Ekologie a ochrana životního prostředí	0,3%
18	Informatické obory	4,2%
23	Strojírenství a strojírenská výroba	4,1%
26	Elektrotechnika, telekomunikační a výpočetní technika	5,2%
28	Technická chemie a chemie silikátů	0,6%
31	Textilní výroba a oděvnictví	0,0%
36	Stavebnictví, geodézie a kartografie	4,9%
37	Doprava a spoje	4,1%
39	Speciální a interdisciplinární technické obory	4,4%
41	Zemědělství a lesnictví	4,8%
53	Zdravotnictví	7,4%
63	Ekonomika a administrativa	16,3%
64	Podnikání v oborech, odvětví	1,0%
65	Gastronomie, hotelnictví a turismus	8,1%
66	Obchod	0,9%
68	Právo, právní a veřejnosprávní činnost	9,3%
69	Osobní a provozní služby	5,1%
72	Publicistika, knihovnictví a informatika	1,7%
75	Pedagogika, učitelství a sociální péče	4,7%
78	Obecně odborná příprava	8,7%
82	Umění a užité umění	4,2%

Tab 18: Podíl žáků jednotlivých skupin oborů vzdělávání odborných SŠ se sídlem v KV kraji bez maturitní zkoušky (převážně s výučním listem) ve školním roce 2011/2012 - – jen denní formy vzdělávání bez nástaveb

Skupina oborů vzdělávání		podíl na celkovém počtu žáků
23	Strojírenství a strojírenská výroba	17,3%
26	Elektrotechnika, telekomunikační a výpočetní technika	5,1%
28	Technická chemie a chemie silikátů	1,2%
29	Potravinářství a potravinářská chemie	4,1%
33	Zpracování dřeva a výroba hudebních nástrojů	4,1%
34	Polygrafie, zpracování papíru, filmu a fotografie	0,2%
36	Stavebnictví, geodézie a kartografie	10,0%
41	Zemědělství a lesnictví	4,4%
53	Zdravotnictví	0,4%
65	Gastronomie, hotelnictví a turismus	39,0%
66	Obchod	5,1%
69	Osobní a provozní služby	8,2%
78	Obecně odborná příprava	0,9%

Krok 2: *Určení počtu žáků a absolventů v denní formě vzdělávání*

Na základě podílů počtu žáků v jednotlivých skupinách oborů vzdělávání odborných SŠ v KV kraji provedeném v předcházejícím kroku byly následně určeny odhady žáků těchto odborných středních škol ve střednědobém výhledu.

Nicméně je důležité si uvědomit, že tento odhad vychází z výše uvedené metodiky výpočtu, které je dále založen na posledním známém stavu (šk.r. 2011/2012). Tento postup nedokáže postihnout preference žáků vstupujících do odborného středního školství a víceméně tak postihuje situaci, která kopíruje stávající stav volby oboru.

Pro určení podílu absolventů v jednotlivých letech byl použit u SOŠ s maturitní zkouškou podíl 25% na celkovém počtu žáků v daném roce, u SOŠ bez maturitní zkoušky podíl 30% na celkovém počtu žáků v daném roce.

Tab 19a: Odhad počtu žáků odborných SŠ v KV kraji s maturitní zkouškou (denní forma vzdělávání bez nástaveb) podle jednotlivých skupin oborů vzdělávání (bez oborů gymnázií)

		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
16	Ekologie a ochrana životního prostředí	16	16	16	16	16	16	16	17
18	Informatické obory	202	197	198	199	200	201	201	203
23	Strojírenství a strojírenská výroba	195	190	191	192	193	194	194	196
26	Elektrotechnika, telekomunikační a výpočetní technika	250	243	245	246	247	248	248	251
28	Technická chemie a chemie silikátů	28	27	27	27	27	27	27	28
31	Textilní výroba a oděvnictví	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Stavebnictví, geodézie a kartografie	234	228	229	231	232	233	233	236
37	Doprava a spoje	194	189	190	191	191	192	192	195
39	Speciální a interdisciplinární technické obory	212	206	207	208	209	211	210	213
41	Zemědělství a lesnictví	228	222	223	225	226	227	227	229
53	Zdravotnictví	354	345	347	349	350	352	352	356
63	Ekonomika a administrativa	778	758	762	766	769	773	773	782
64	Podnikání v oborech, odvětví	46	45	45	45	45	46	46	46
65	Gastronomie, hotelnictví a turismus	385	375	377	379	380	382	382	387
66	Obchod	43	42	42	43	43	43	43	43
68	Právo, právní a veřejnosprávní činnost	442	430	432	435	437	439	439	444
69	Osobní a provozní služby	243	237	238	239	240	241	241	244
72	Publicistika, knihovnictví a informatika	80	77	78	78	79	79	79	80
75	Pedagogika, učitelství a sociální péče	222	216	217	219	220	221	221	223
78	Obecně odborná příprava	412	402	404	406	408	410	410	415
82	Umění a užité umění	202	197	198	199	200	201	201	203
	CELKEM	4 767	4 644	4 666	4 692	4 713	4 738	4 738	4 793

Tab 19b: Odhad počtu absolventů odborných SŠ v KV kraji s maturitní zkouškou (denní forma vzdělávání bez nástaveb) podle jednotlivých skupin oborů vzdělávání (bez oborů gymnázií)

		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
16	Ekologie a ochrana životního prostředí	4	4	4	4	4	4	4	4
18	Informatické obory	51	49	50	50	50	50	50	51
23	Strojírenství a strojírenská výroba	49	48	48	48	48	49	49	49
26	Elektrotechnika, telekomunikační a výpočetní technika	63	61	61	62	62	62	62	63
28	Technická chemie a chemie silikátů	7	7	7	7	7	7	7	7
31	Textilní výroba a oděvnictví	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Stavebnictví, geodézie a kartografie	59	57	57	58	58	58	58	59
37	Doprava a spoje	49	47	48	48	48	48	48	49
39	Speciální a interdisciplinární technické obory	53	52	52	52	52	53	53	53
41	Zemědělství a lesnictví	57	56	56	56	57	57	57	57
53	Zdravotnictví	89	86	87	87	88	88	88	89
63	Ekonomika a administrativa	195	190	191	192	192	193	193	196
64	Podnikání v oborech, odvětví	12	11	11	11	11	12	12	12
65	Gastronomie, hotelnictví a turismus	96	94	94	95	95	96	96	97
66	Obchod	11	11	11	11	11	11	11	11
68	Právo, právní a veřejnosprávní činnost	111	108	108	109	109	110	110	111
69	Osobní a provozní služby	61	59	60	60	60	60	60	61
72	Publicistika, knihovnictví a informatika	20	19	20	20	20	20	20	20
75	Pedagogika, učitelství a sociální péče	56	54	54	55	55	55	55	56
78	Obecně odborná příprava	103	101	101	102	102	103	103	104
82	Umění a užité umění	51	49	50	50	50	50	50	51
	CELKEM	1 192	1 161	1 167	1 173	1 178	1 184	1 184	1 198

Tab 20a: Odhad počtu žáků odborných SŠ v KV kraji bez maturitní zkoušky, tj. převážně s výučním listem (denní forma vzdělávání bez nástaveb) podle jednotlivých skupin oborů vzdělávání

		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
23	Strojírenství a strojírenská výroba	534	521	523	526	528	531	531	537
26	Elektrotechnika, telekomunikační a výpočetní technika	158	154	155	156	156	157	157	159
28	Technická chemie a chemie silikátů	37	36	36	37	37	37	37	37
29	Potravinářství a potravinářská chemie	125	122	123	123	124	125	125	126
33	Zpracování dřeva a výroba hudebních nástrojů	128	125	125	126	127	127	127	129
34	Polygrafie, zpracování papíru, filmu a fotografie	7	7	7	7	7	7	7	7
36	Stavebnictví, geodézie a kartografie	310	302	303	305	307	308	308	312
41	Zemědělství a lesnictví	135	132	132	133	134	134	134	136
53	Zdravotnictví	12	12	12	12	12	12	12	12
65	Gastronomie, hotelnictví a turismus	1 206	1 175	1 180	1 187	1 192	1 199	1 198	1 212
66	Obchod	159	155	156	157	157	158	158	160
69	Osobní a provozní služby	253	246	247	249	250	251	251	254
78	Obecně odborná příprava	28	28	28	28	28	28	28	28
	CELKEM	3 093	3 013	3 028	3 045	3 058	3 075	3 074	3 111

Tab 20b: Odhad počtu absolventů odborných SŠ v KV kraji bez maturitní zkoušky, tj. převážně s výučním listem (denní forma vzdělávání bez nástaveb) podle jednotlivých skupin oborů vzdělávání

		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
23	Strojírenství a strojírenská výroba	160	156	157	158	158	159	159	161
26	Elektrotechnika, telekomunikační a výpočetní technika	47	46	47	47	47	47	47	48
28	Technická chemie a chemie silikátů	11	11	11	11	11	11	11	11
29	Potravinářství a potravinářská chemie	38	37	37	37	37	38	38	38
33	Zpracování dřeva a výroba hudebních nástrojů	38	38	38	38	38	38	38	39
34	Polygrafie, zpracování papíru, filmu a fotografie	2	2	2	2	2	2	2	2
36	Stavebnictví, geodézie a kartografie	93	91	91	92	92	92	92	94
41	Zemědělství a lesnictví	41	40	40	40	40	40	40	41
53	Zdravotnictví	4	4	4	4	4	4	4	4
65	Gastronomie, hotelnictví a turismus	362	353	354	356	358	360	359	364
66	Obchod	48	47	47	47	47	47	47	48
69	Osobní a provozní služby	76	74	74	75	75	75	75	76
78	Obecně odborná příprava	8	8	8	8	8	8	8	8
	CELKEM	928	905	908	914	918	922	922	933

Odhad počtu absolventů SŠ pokračujících na studiu na VŠ v letech 2014-2020

Tento odhad je proveden pro absolventy SŠ ukončující studium na SŠ maturitní zkouškou.

Na úrovni KV kraje nejsou relevantní data k dispozici, proto byly pro odhad podílu absolventů SŠ s maturitní zkouškou odcházející na vysoké školy použity údaje za celou ČR publikované v analýze „*Přechod absolventů středních škol do terciálního vzdělávání*“ zpracované v roce 2011 Národním ústavem odborného vzdělávání - ke stažení na portálu Infoabsolvent; přímý odkaz:

<http://www.infoabsolvent.cz/Temata/PublikaceAbsolventi?Stranka=9-0-55&NazevSeo=Prechod-absolventu-SS-do-terciarniho-vzdelavani->

V případě absolventů středních odborných škol s maturitní zkouškou (tedy mimo lycea a gymnázia) z této analýzy (viz kapitola 3.3 „Absolventi oborů SOŠ a jejich přechod do terciálního vzdělávání“ výše uvedené analýzy) vyplývá, že:

- na trh práce přímo po maturitě odchází 37% absolventů SOŠ s maturitní zkouškou (viz strana 17 výše uvedené analýzy)
- na vysoké školy podává přihlášku ke studiu celkem 72 % absolventů SOŠ s maturitní zkouškou (viz strana 17 výše uvedené analýzy)
- úspěšnost přijetí na VŠ je u absolventů SOŠ s maturitní zkouškou 77% (viz strana 18 výše uvedené analýzy)
- ke studiu na VOŠ nebo VŠ je přijato 62% všech absolventů SOŠ s maturitní zkouškou (viz strana 18 výše uvedené analýzy)

V případě gymnázií je odchod na vysoké školy u téměř 100% absolventů.

Na základě výše uvedených údajů byl pro jednotlivé typy škol (a v případě odborných SŠ také pro jednotlivé obory) odhadnut podíl absolventů SŠ v KV kraji, kteří odcházejí na vysoké školy (tento podíl je uveden v prvním sloupci následující tabulky) a následně aplikován na odhadovaný počet absolventů uvedený v předcházejících tabulkách. U SOŠ technického zaměření je odhad učiněn na nižší úrovni (50%), naopak u informatických, ekonomických a pedagogických oborů na vyšší úrovni (75%) než u všech SOŠ uvedených ve výše uvedené analýze.

Tab 21: Odhad počtu žáků SŠ v KV kraji pokračující na studiu na VŠ dle jednotlivých skupin oborů vzdělávání (denní forma studia bez nástaveb)

Skupina oborů vzdělávání		podíl abs. odch. na VŠ	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Celkem
79	8 leté gymnázium	100%	355	355	358	366	378	392	403	2 607
79	4 leté gymnázium	100%	214	215	216	217	218	218	221	1 518
Odborné SŠ s maturitou			655	658	661	664	668	668	676	4 649
16	Ekologie a ochrana ŽP	50%	2	2	2	2	2	2	2	14
18	Informatické obory	75%	37	37	37	38	38	38	38	262
23	Strojírenství a strojírenská výroba	50%	24	24	24	24	24	24	25	169
26	Elektrotechnika, telekomunikační a výpočetní technika	50%	30	31	31	31	31	31	31	216
28	Technická chemie a chemie silikátů	50%	3	3	3	3	3	3	3	24
31	Text. výr. a oděvnictví	50%	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Stavebnictví, geodézie a kartografie	50%	29	29	29	29	29	29	29	203
37	Doprava a spoje	50%	24	24	24	24	24	24	24	167
39	Spec. a interdiscip. technické obory	50%	26	26	26	26	26	26	27	183
41	Zemědělství a lesnictví	50%	28	28	28	28	28	28	29	197
53	Zdravotnictví	25%	22	22	22	22	22	22	22	153
63	Ekonomika a administrativa	75%	142	143	144	144	145	145	147	1009
64	Podnikání v oborech, odvětví	50%	6	6	6	6	6	6	6	40
65	Gastronomie, hotelnictví a turismus	50%	47	47	47	48	48	48	48	333
66	Obchod	25%	3	3	3	3	3	3	3	19
68	Právo, právní a veřejnosprávní činnost	50%	54	54	54	55	55	55	56	382
69	Osobní a provozní služby	50%	30	30	30	30	30	30	31	210
72	Publicistika, knihov. a informatika	50%	10	10	10	10	10	10	10	69
75	Pedagogika, učitelství a sociální péče	75%	41	41	41	41	41	41	42	288
78	Obecně odborná příprava	75%	75	76	76	76	77	77	78	535
82	Umění a užité umění	50%	25	25	25	25	25	25	25	175
CELKEM			1 224	1 228	1 235	1 247	1 264	1 278	1 300	8 774

Odhad počtu absolventů SŠ zůstávajících na trhu práce v letech 2014-2020

Tento odhad je založen na odhadovaném počtu absolventů uvedeném v Tab 16 (zde pro období 2014-2020), počtu žáků v jednotlivých skupinách oborů uvedeném v Tab 19 a 20 a pro absolventy odborných SŠ s maturitní zkouškou snížený o odhadovaný počet těchto absolventů odcházejících na VŠ uvedený v Tab 21.

Tab 22: Odhad počtu absolventů SŠ s maturitou v KV kraji zůstávající na trhu práce (tj. nepokračující ve studiu na VŠ) podle jednotlivých skupin oborů vzdělávání (denní forma studia bez nástaveb)

Skupina oborů vzdělávání		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Celkem
Odborné SŠ s maturitou		506	509	512	514	517	517	523	3 597
16	Ekologie a ochrana životního prostředí	2	2	2	2	2	2	2	14
18	Informatické obory	12	12	12	13	13	13	13	87
23	Strojírenství a strojírenská výroba	24	24	24	24	24	24	25	169
26	Elektrotechnika, telekomunikační a výpočetní technika	30	31	31	31	31	31	31	216
28	Technická chemie a chemie silikátů	3	3	3	3	3	3	3	24
31	Textilní výroba a oděvnictví	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Stavebnictví, geodézie a kartografie	29	29	29	29	29	29	29	203
37	Doprava a spoje	24	24	24	24	24	24	24	167
39	Speciální a interdisciplinární technické obory	26	26	26	26	26	26	27	183
41	Zemědělství a lesnictví	28	28	28	28	28	28	29	197
53	Zdravotnictví	65	65	65	66	66	66	67	460
63	Ekonomika a administrativa	47	48	48	48	48	48	49	336
64	Podnikání v oborech, odvětví	6	6	6	6	6	6	6	40
65	Gastronomie, hotelnictví a turismus	47	47	47	48	48	48	48	333
66	Obchod	8	8	8	8	8	8	8	56
68	Právo, právní a veřejnosprávní činnost	54	54	54	55	55	55	56	382
69	Osobní a provozní služby	30	30	30	30	30	30	31	210
72	Publicistika, knihovnictví a informatika	10	10	10	10	10	10	10	69
75	Pedagogika, učitelství a sociální péče	14	14	14	14	14	14	14	96
78	Obecně odborná příprava	25	25	25	25	26	26	26	178
82	Umění a užité umění	25	25	25	25	25	25	25	175

Tab 23: Odhad počtu absolventů SŠ bez maturitní zkoušky v KV kraji zůstávající na trhu práce podle jednotlivých skupin oborů vzdělávání (denní forma studia bez nástaveb)

Skupina oborů vzdělávání		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Celkem
Odborné SŠ s výučním lis.		904	908	913	918	922	922	933	6 421
23	Strojírenství a strojírenská výroba	156	157	158	159	159	159	161	1 109
26	Elektrotechnika, telekomunikační a výpočetní technika	46	46	47	47	47	47	48	328
28	Technická chemie a chemie silikátů	11	11	11	11	11	11	11	77
29	Potravinářství a potravinářská chemie	37	37	37	37	37	37	38	260
33	Zpracování dřeva a výroba hudebních nástrojů	37	38	38	38	38	38	39	266
34	Polygrafie, zpracování papíru, filmu a fotografie	2	2	2	2	2	2	2	15
36	Stavebnictví, geodézie a kartografie	91	91	92	92	92	92	94	644
41	Zemědělství a lesnictví	39	40	40	40	40	40	41	281
53	Zdravotnictví	4	4	4	4	4	4	4	26
65	Gastronomie, hotelnictví a turismus	352	354	356	358	360	359	364	2 503
66	Obchod	46	47	47	47	47	47	48	330
69	Osobní a provozní služby	74	74	75	75	75	75	76	524
78	Obecně odborná příprava	8	8	8	8	8	8	9	59

Tab 24: Odhad celkového počtu absolventů SŠ (s i bez maturitní zkoušky) v KV kraji zůstávající na trhu práce podle jednotlivých skupin oborů vzdělávání (denní forma studia bez nástaveb)

Skupina oborů vzdělávání	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Celkem
16 Ekologie a ochrana ŽP	2	2	2	2	2	2	2	14
18 Informatické obory	12	12	12	13	13	13	13	88
23 Strojírenství a strojírenská výroba	180	181	182	183	183	183	186	1278
26 Elektrotechnika, telekomunikační a výpočetní technika	76	77	78	78	78	78	79	544
28 Technická chemie a chemie silikátů	14	14	14	14	14	14	14	98
29 Potravinářství a potravinářská chemie	37	37	37	37	37	37	38	260
31 Text. výr. a oděvnictví	0	0	0	0	0	0	0	0
33 Zpracování dřeva a výroba hudeb. nástrojů	37	38	38	38	38	38	39	266
34 Polyg., zprac. papíru, filmu a fotografie	2	2	2	2	2	2	2	14
36 Stavebnictví, geodézie a kartografie	120	120	121	121	121	121	123	847
37 Doprava a spoje	24	24	24	24	24	24	24	168
39 Speciální a interdisciplinární technické obory	26	26	26	26	26	26	27	183
41 Zemědělství a lesnictví	67	68	68	68	68	68	70	477
53 Zdravotnictví	69	69	69	70	70	70	71	488
63 Ekonomika a administrativa	47	48	48	48	48	48	49	336
64 Podnikání v oborech, odvětví	6	6	6	6	6	6	6	42
65 Gastronomie, hotelnictví a turismus	399	401	403	406	408	407	412	2836
66 Obchod	54	55	55	55	55	55	56	385
68 Právo, právní a veřejnosprávní činnost	54	54	54	55	55	55	56	383
69 Osobní a provozní služby	104	104	105	105	105	105	107	735
72 Publicistika, knihov. a informatika	10	10	10	10	10	10	10	70
75 Pedagogika, učitelství a sociální péče	14	14	14	14	14	14	14	98
78 Obecně odborná příprava	33	33	33	33	34	34	35	235
82 Umění a užité umění	25	25	25	25	25	25	25	175
CELKEM	1 412	1 420	1 426	1 433	1 436	1 435	1 458	10 020

S použitím výše provedených postupů výpočtu lze předpokládat, že na trhu práce KV kraje zůstává každý rok cca **1.400** absolventů středních škol (s výučním listem a SŠ s maturitní zkouškou) se sídlem v KV kraji, tj. v průběhu následujících 7 let (2014 - 2020) celkem cca **10.000** absolventů středních škol.

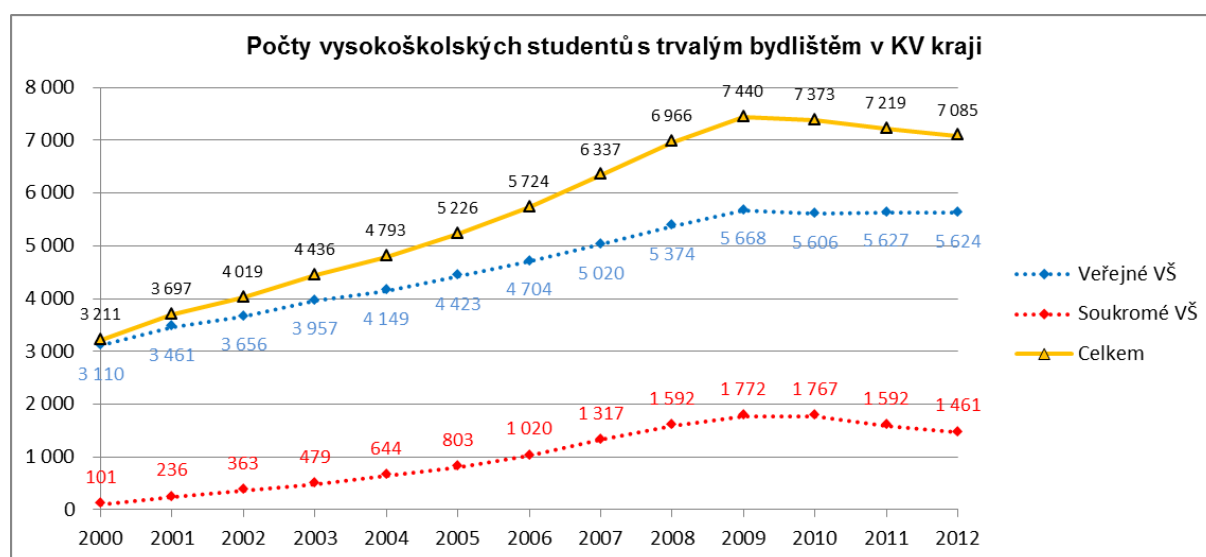
3.2 Studenti a absolventi VŠ z Karlovarského kraje

Pro výpočet studentů a absolventů VŠ z Karlovarského kraje byla využita zdrojová databáze Ústavu pro informace ve vzdělávání (ÚIV – www.uiv.cz) mapující vývoj VŠ studentů podle trvalého bydliště (kraje ČR) na českých vysokých školách.

Tento zdrojový list v Excel formátu za všechny kraje je samostatnou přílohou této analýzy.

Tab 25: Počty VŠ studentů s trvalým bydlištěm v KV kraji 2000-2012

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Veřejné	3 110	3 461	3 656	3 957	4 149	4 423	4 704	5 020	5 374	5 668	5 606	5 627	5 624
Soukromé	101	236	363	479	644	803	1 020	1 317	1 592	1 772	1 767	1 592	1 461
Celkem	3 211	3 697	4 019	4 436	4 793	5 226	5 724	6 337	6 966	7 440	7 373	7 219	7 085



Počet VŠ studentů s trvalým bydlištěm v KV kraji se kontinuálně zvyšoval do r. 2009, od tohoto roku pak se mírně snižuje z důvodu demografických tendencí. I přes pokles studentů od r. 2009 je zřejmý kontinuální zájem spíše o veřejné vysoké školy, mírně se snižuje zájem o soukromé vysoké školy.

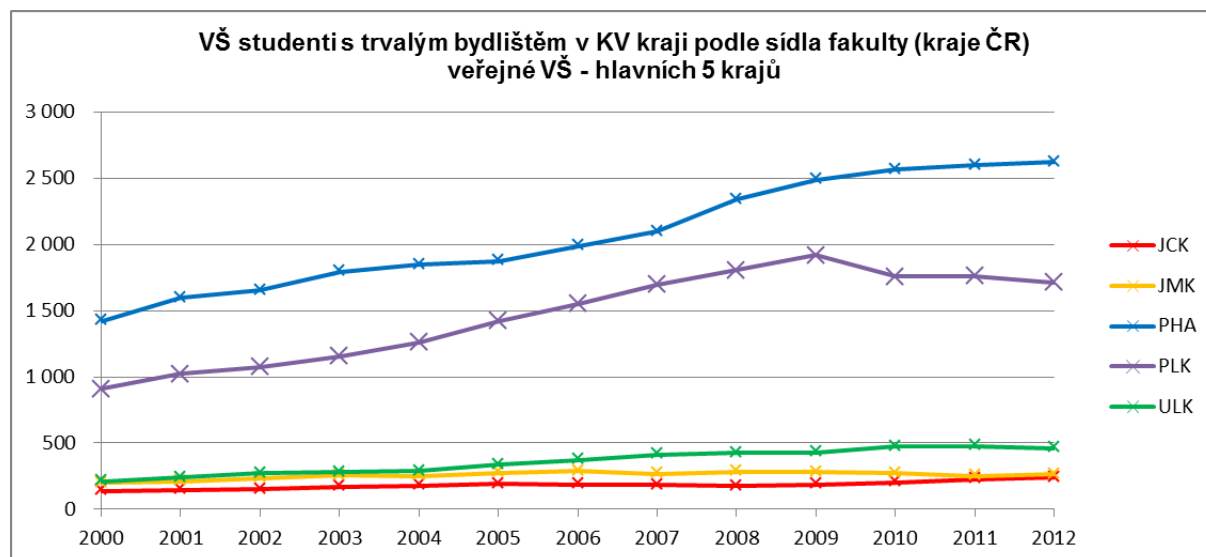
Studenti VŠ s trvalým bydlištěm v KV kraji podle kraje studia

Klíčovými kraji, kde studují VŠ studenti veřejných VŠ s trvalým bydlištěm v KV kraji, je Praha, a Plzeňský kraj, v případě soukromých VŠ pak Praha a Karlovarský kraj.

Poznámka: Celkové počty studentů VŠ škol a jednotlivých fakult VŠ škol se mírně liší pravděpodobně z toho důvodu, že někteří studenti studují více oborů / fakult současně. Tento rozdíl však není statisticky významný.

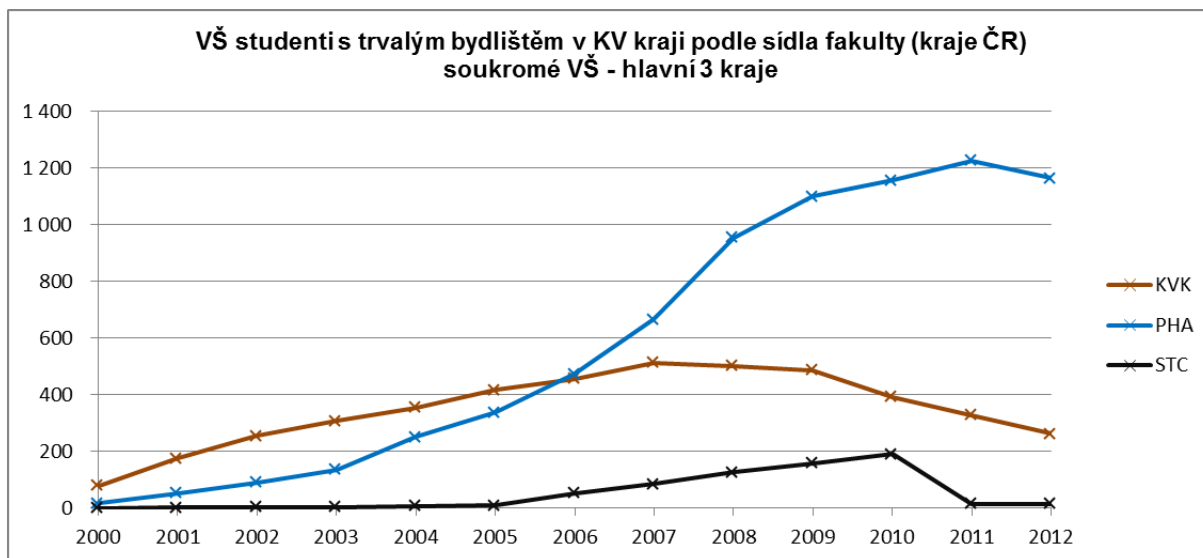
Tab 26: VŠ studenti s trvalým bydlištěm v KV kraji podle sídla fakulty (kraje ČR) - veřejné VŠ

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
JCK	136	146	149	169	178	189	185	182	173	188	203	225	238
JMK	197	212	234	253	252	276	286	266	282	281	271	249	263
KHK	66	61	63	69	83	94	82	98	89	92	96	109	113
LBK	67	67	70	73	72	71	70	82	89	84	72	66	48
MSK	84	93	85	92	90	95	112	94	129	129	103	90	91
OLK	52	59	59	66	64	61	66	68	61	76	75	74	70
PAK	31	42	59	69	76	71	68	82	70	73	70	66	67
PHA	1 424	1 595	1 652	1 793	1 845	1 875	1 987	2 099	2 339	2 491	2 565	2 598	2 622
PLK	908	1 022	1 075	1 156	1 260	1 422	1 552	1 697	1 808	1 918	1 758	1 763	1 714
ULK	211	238	272	280	289	335	371	413	424	427	473	476	461
VYS							3	3	6	5	9	6	10
ZLK	10	6	12	15	19	17	15	17	15	18	20	17	16
Celkem	3 186	3 541	3 730	4 035	4 228	4 506	4 797	5 101	5 485	5 782	5 715	5 739	5 713



Tab 27: VŠ studenti s trvalým bydlištěm v KV kraji podle sídla fakulty (kraje ČR) - soukromé VŠ

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
JCK					1	1	1	1	3	6	8	5	7
JMK	2	7	6	15	14	13	9	11	9	10	12	9	8
KVK	80	175	255	308	354	416	456	513	501	487	392	329	263
MSK			1	2	3	3	4	4	1	3	1	2	
OLK							1	4	3	7	6	8	7
PAK				1	1								
PHA	18	52	90	135	250	338	474	665	954	1 100	1 156	1 226	1 164
PLK			7	15	15	22	26	38					
STC	1	2	4	3	7	10	52	85	126	159	191	15	15
VYS										2	2		
Celkem	101	236	363	479	645	803	1 023	1 321	1 597	1 774	1 768	1 594	1 464



Studenti VŠ s trvalým bydlištěm v KV kraji podle 1 místného kódu KKO

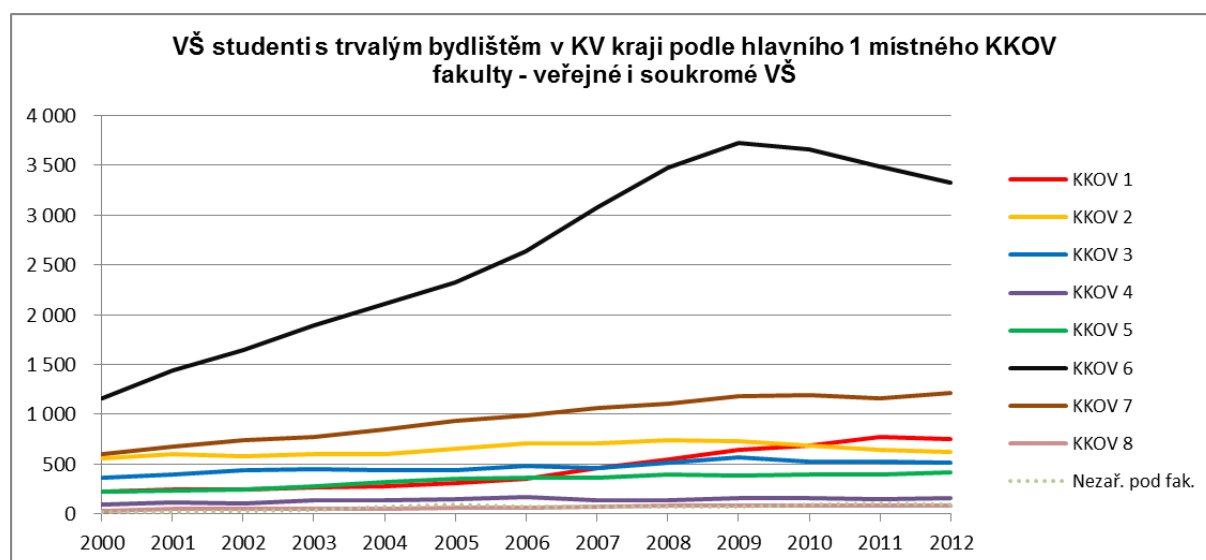
Pro účely této analýzy byly ve zdrojové databázi jednotlivým fakultám, na kterých VŠ studenti s trvalým bydlištěm v KV kraji studují, přiřazeny hlavní 1 místné kódy KKO (Klasifikace kmenový oborů vzdělávání) podle hlavního zaměření dané fakulty či vysoké školy. Vzhledem ke skutečnosti, že na dané fakultě mohou být vyučovány také jiné obory, je nutno tuto informaci brát jako orientační, nicméně poskytuje hlavní údaje o vývoji zájmu studentů o daný obor podle 1 místného KKO.

Tab 28: VŠ studenti s trvalým bydlištěm v KV kraji podle hlavního 1 místného KKO fakulty - veřejné i soukromé VŠ

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
KKOV 1	226	243	250	272	282	308	348	461	546	646	691	775	755
KKOV 2	557	600	579	605	601	658	708	711	743	728	683	642	624
KKOV 3	365	398	438	452	437	438	479	459	515	568	521	525	511
KKOV 4	94	112	106	137	138	150	167	140	143	154	158	150	159
KKOV 5	229	235	247	281	326	349	362	359	401	388	395	400	413
KKOV 6	1 158	1 443	1 650	1 897	2 115	2 320	2 634	3 076	3 478	3 731	3 663	3 490	3 324
KKOV 7	600	675	736	773	852	932	985	1 065	1 103	1 179	1 194	1 164	1 219
KKOV 8	35	47	53	54	54	57	64	73	80	85	85	82	81
Nezař. pod fak.	23	24	34	43	68	97	73	78	73	77	93	105	91
Celkem	3 287	3 777	4 093	4 514	4 873	5 309	5 820	6 422	7 082	7 556	7 483	7 333	7 177

Legenda

KKOV 1	Přírodní vědy a nauky	KKOV 5	Zdravotnictví, lékařské a farmaceutické vědy a nauky
KKOV 2	Technické vědy a nauky (část 1)	KKOV 6	Společenské vědy, nauky a služby (část 1)
KKOV 3	Technické vědy a nauky (část 2)	KKOV 7	Společenské vědy, nauky a služby (část 2)
KKOV 4	Zemědělsko-lesnické a veterinární vědy a nauky	KKOV 8	Vědy a nauky o kultuře a umění



Z výše uvedených údajů je patrný kontinuálně se zvyšující zájem zejména o obory společenských věd a mírně také o přírodní vědy a nauky, zatímco u ostatních oborů je tendence stagnující.

Studenti VŠ s trvalým bydlištěm v KV kraji v KKO V 1 (Přírodní vědy a nauky)

Tab 29: VŠ studenti s trvalým bydlištěm v KV kraji podle hlavního 2 místného KKO V fakulty - veřejné i soukromé VŠ

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
KKOV 11	57	56	46	51	48	45	45	59	67	80	73	61	60
KKOV 15	–	–	–	–	–	5	7	7	9	13	17	25	25
KKOV 16	29	31	35	39	40	44	48	134	185	224	273	339	310
KKOV 17	20	21	16	19	15	16	23	23	30	36	26	27	28
KKOV 18	30	33	53	60	75	77	72	90	85	106	111	136	149
KKOV 1x	90	102	100	103	104	121	153	148	170	187	191	187	183
Celkem	226	243	250	272	282	308	348	461	546	646	691	775	755

Legenda

KKOV 11 Matematické obory

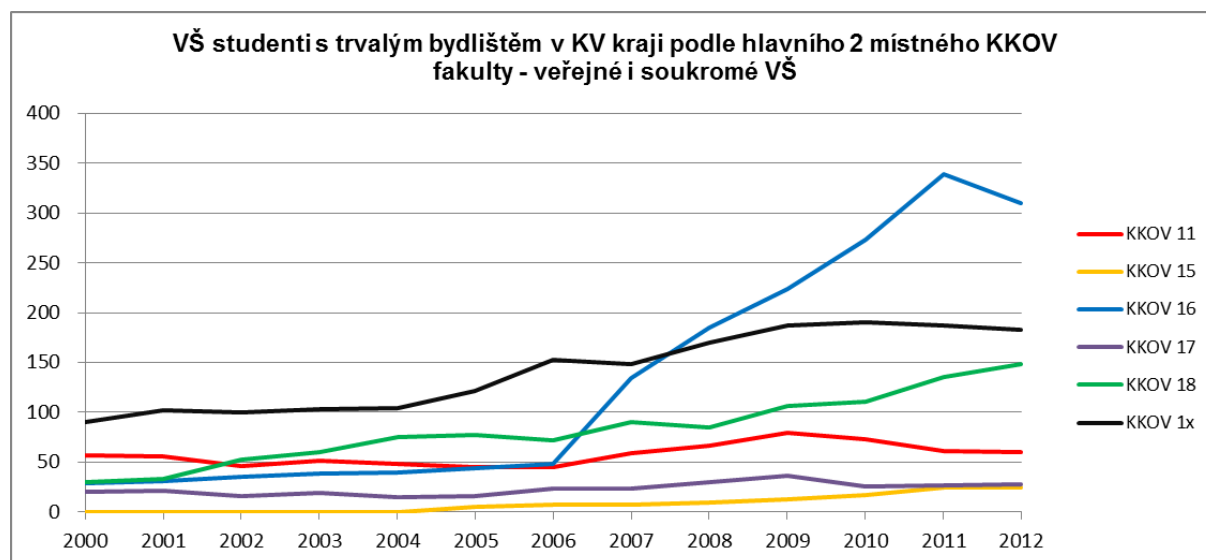
KKOV 18 Informatické obory

KKOV 15 Biologické obory

KKOV 1x X - přírodovědné obory bez rozlišení

KKOV 16 Ekologie a ochrana životního prostředí

KKOV 17 Fyzikální obory



Z výše uvedených údajů je patrný nárůst zájmu studentů s trvalým bydlištěm v KV kraji o obory Ekologie a ochrana životního prostředí a Informatické obory, u ostatních oborů KKO V 1 je tendence stagnující.

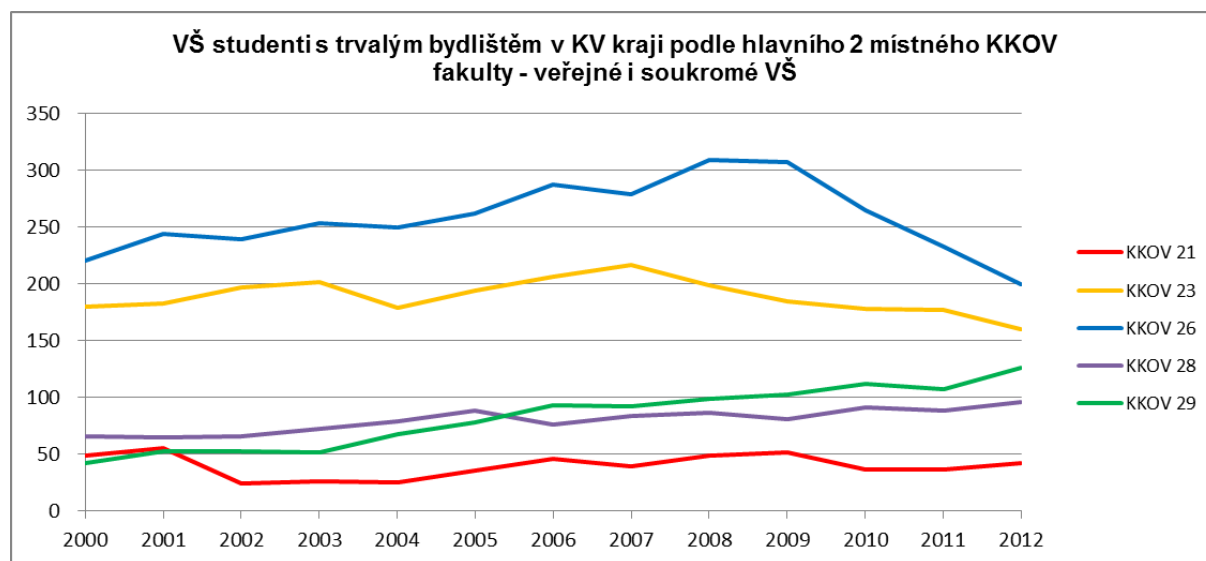
Studenti VŠ s trvalým bydlištěm v KV kraji v KKO V 2 (Technické vědy a nauky - část 1)

Tab 30: VŠ studenti s trvalým bydlištěm v KV kraji podle hlavního 2 místného KKO V fakulty - veřejné i soukromé VŠ

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
KKO V 21	49	55	24	26	25	36	46	39	49	52	37	37	42
KKO V 23	180	183	197	202	179	194	206	217	199	185	178	177	160
KKO V 26	220	244	239	253	250	262	287	279	309	307	265	233	200
KKO V 28	66	65	66	72	79	88	76	84	87	81	91	88	96
KKO V 29	42	53	53	52	68	78	93	92	99	103	112	107	126
Celkem	557	600	579	605	601	658	708	711	743	728	683	642	624

Legenda

- KKO V 21 Hornictví a hornická geologie, hutnictví a slévárenství KKO V 29 Potravinářství a potravinářská chemie
 KKO V 23 Strojírenství a strojírenská výroba
 KKO V 26 Elektrotechnika, telekomunikační a výpočetní technika
 KKO V 28 Technická chemie a chemie silikátů



Z výše uvedených údajů je patrná stagnace či snížení zájmu studentů s trvalým bydlištěm v KV kraji u oborů KKO V 2.

Studenti VŠ s trvalým bydlištěm v KV kraji v KKOv 3 (Technické vědy a nauky - část 2)

Tab 31: VŠ studenti s trvalým bydlištěm v KV kraji podle hlavního 2 místného KKOv fakulty - veřejné i soukromé VŠ

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
KKOV 31	20	14	11	12	7	6	7	8	12	15	9	11	7
KKOV 35	15	15	13	14	21	23	27	25	31	36	34	36	32
KKOV 36	216	240	246	240	223	227	248	222	253	258	239	218	202
KKOV 37	32	33	50	52	53	50	54	50	60	69	61	57	51
KKOV 39	82	96	118	134	133	132	143	152	156	178	159	166	174
KKOV 3X	–	–	–	–	–	–	–	2	3	12	19	37	45
Celkem	365	398	438	452	437	438	479	459	515	568	521	525	511

Legenda

KKOV 31 Textilní výroba a oděvnictví

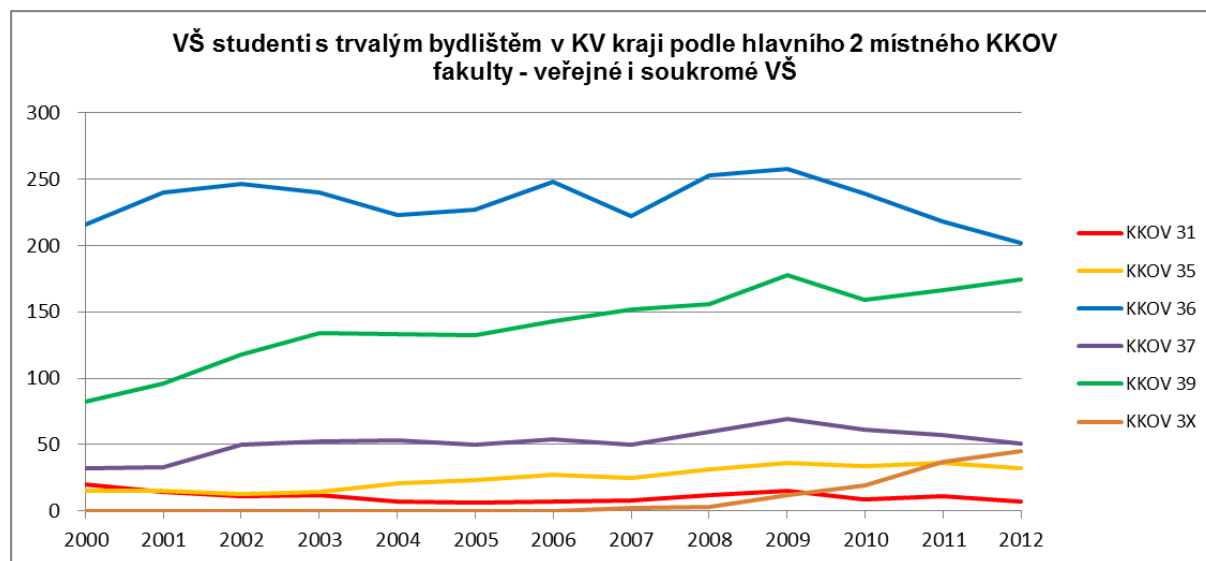
KKOV 35 Architektura

KKOV 36 Stavebnictví, geodézie a kartografie

KKOV 37 Doprava a spoje

KKOV 39 Speciální a interdisciplinární obory

KKOV 3X X - technické obory bez rozlišení



Z výše uvedených údajů je patrná stagnace či snížení zájmu studentů s trvalým bydlištěm v KV kraji u oborů KKOv 3 s výjimkou oboru Speciální a interdisciplinární obory

Studenti VŠ s trvalým bydlištěm v KV kraji v KKOV 4 (Zemědělsko-lesnické a veterinární vědy a nauky)

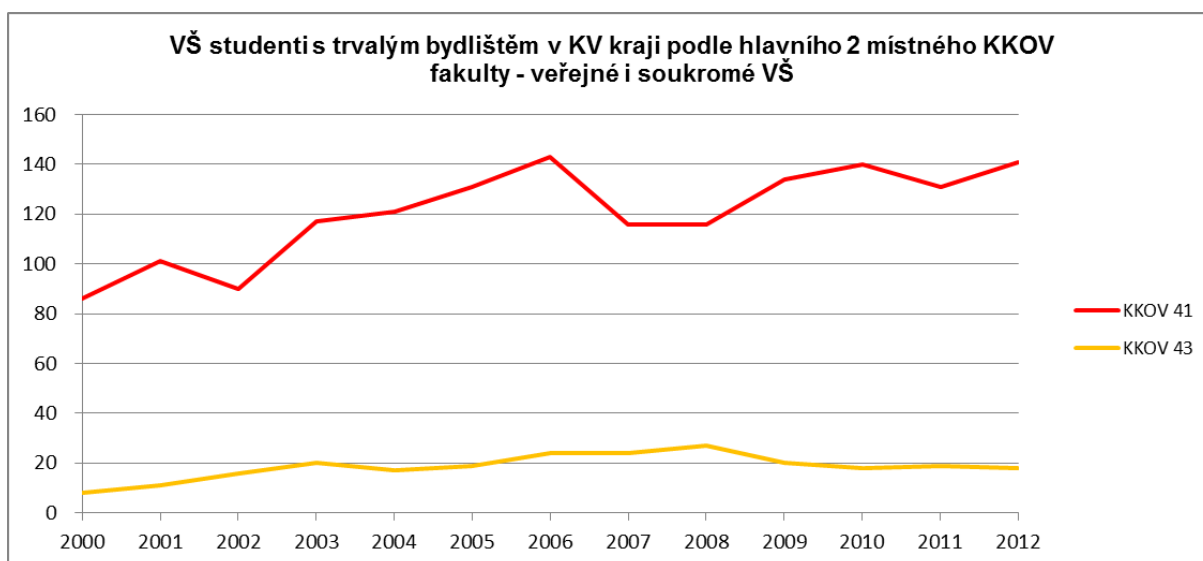
Tab 32: VŠ studenti s trvalým bydlištěm v KV kraji podle hlavního 2 místného KKOV fakulty - veřejné i soukromé VŠ

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
KKOV 41	86	101	90	117	121	131	143	116	116	134	140	131	141
KKOV 43	8	11	16	20	17	19	24	24	27	20	18	19	18
Celkem	94	112	106	137	138	150	167	140	143	154	158	150	159

Legenda

KKOV 41 Zemědělství a lesnictví

KKOV 43 Veterinářství a veterinární prevence



Z výše uvedených údajů je patrná stagnace studentů s trvalým bydlištěm v KV kraji u oborů KKOV 4.

Studenti VŠ s trvalým bydlištěm v KV kraji v KKOV 5 (Zdravotnictví, lékařské a farmaceutické vědy a nauky)

Tab 33: VŠ studenti s trvalým bydlištěm v KV kraji podle hlavního 2 místného KKOV fakulty - veřejné i soukromé VŠ

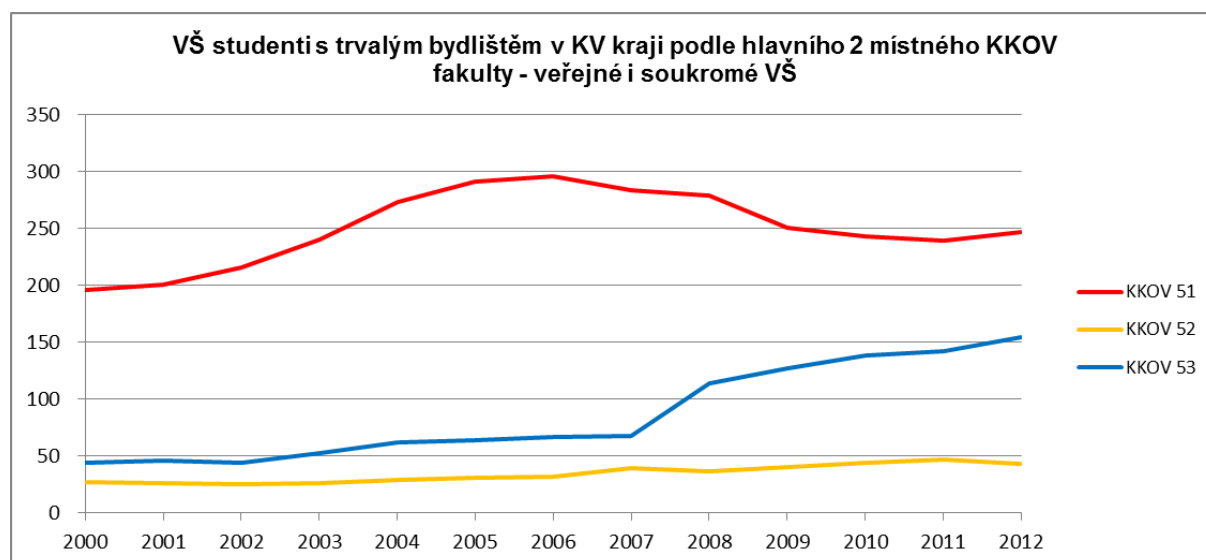
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
KKOV 51	196	201	216	240	273	291	296	284	279	251	243	239	247
KKOV 52	27	26	25	26	29	31	32	39	37	40	44	47	43
KKOV 53	44	46	44	53	62	64	67	68	114	127	138	142	154
Celkem	267	273	285	319	364	386	395	391	430	418	425	428	444

Legenda

KKOV 51 Lékařské vědy

KKOV 53 Zdravotnictví

KKOV 52 Farmaceutické vědy



Z výše uvedených údajů je patrná stagnace či snížený zájem studentů s trvalým bydlištěm v KV kraji u oborů KKOV 5 s výjimkou oboru Zdravotnictví, což je patrně způsobeno zájmem zejména o bakalářské studium vyžadovaným pro střední zdravotnický personál.

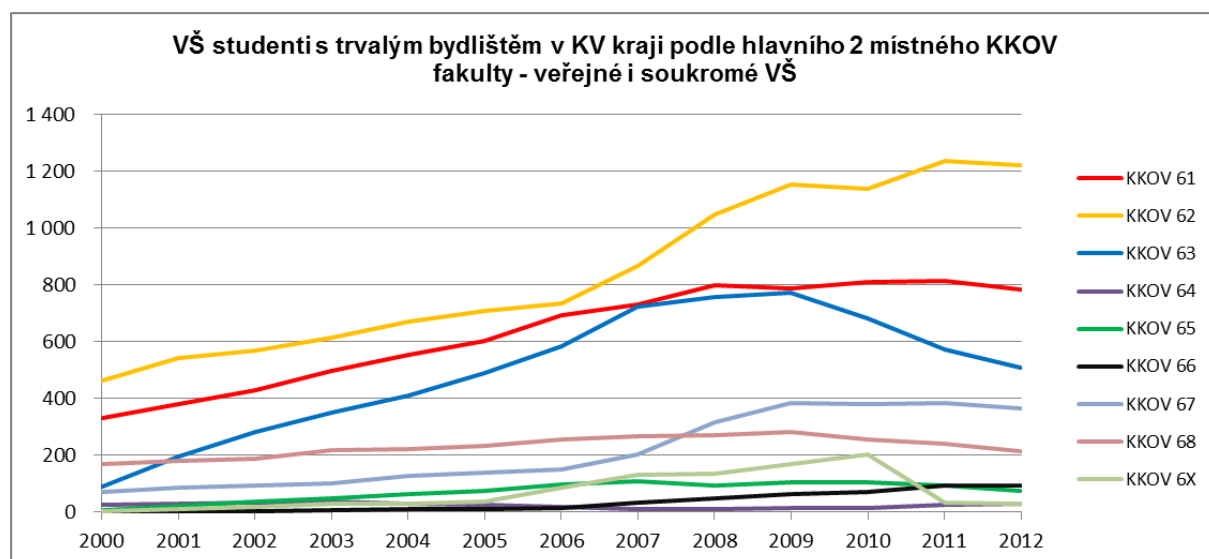
Studenti VŠ s trvalým bydlištěm v KV kraji v KKOv 6 (Společenské vědy, nauky a služby – část 1)

Tab 34: VŠ studenti s trvalým bydlištěm v KV kraji podle hlavního 2 místního KKOv fakulty - veřejné i soukromé VŠ

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
KKOV 61	330	381	429	496	554	603	694	730	798	789	811	812	785
KKOV 62	463	542	570	613	670	707	736	868	1 049	1 155	1 140	1 235	1 221
KKOV 63	89	194	281	351	411	491	582	724	757	772	681	571	509
KKOV 64	25	28	34	35	30	26	19	11	12	13	15	27	30
KKOV 65	8	22	36	49	63	73	97	109	92	103	106	92	74
KKOV 66	–	2	2	5	9	11	14	33	49	62	70	93	95
KKOV 67	70	86	93	102	127	138	151	204	317	384	380	385	364
KKOV 68	169	179	187	217	220	234	254	267	270	283	256	242	215
KKOV 6X	4	9	18	29	31	37	87	130	134	170	204	33	31
Celkem	1 158	1 443	1 650	1 897	2 115	2 320	2 634	3 076	3 478	3 731	3 663	3 490	3 324

Legenda

KKOV 61	Filozofie, teologie	KKOV 65	Gastronomie, hotelnictví a turismus
KKOV 62	Ekonomie	KKOV 66	Obchod
KKOV 63	Ekonomika a administrativa	KKOV 67	Sociální vědy
KKOV 64	Podnikání v oborech, odvětví	KKOV 68	Právo, právní a veřejnosprávní činnost
		KKOV 6X	X - společenské obory bez rozlišení



Z výše uvedených údajů je patrný nárůst zájmu studentů s trvalým bydlištěm v KV kraji zejména v oborech Ekonomie, Sociální vědy a Filozofie.

Studenti VŠ s trvalým bydlištěm v KV kraji v KKOv 7 (Společenské vědy, nauky a služby – část 2)

Tab 35: VŠ studenti s trvalým bydlištěm v KV kraji podle hlavního 2 místného KKOv fakulty - veřejné i soukromé VŠ

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
KKOV 73	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	5
KKOV 74	44	54	71	78	72	73	73	70	84	85	88	92	101
KKOV 75	556	621	665	695	779	857	910	989	1 012	1 088	1 101	1 065	1 105
KKOV 77	–	–	–	–	1	2	2	6	7	6	5	6	8
Celkem	600	675	736	773	852	932	985	1 065	1 103	1 179	1 194	1 164	1 219

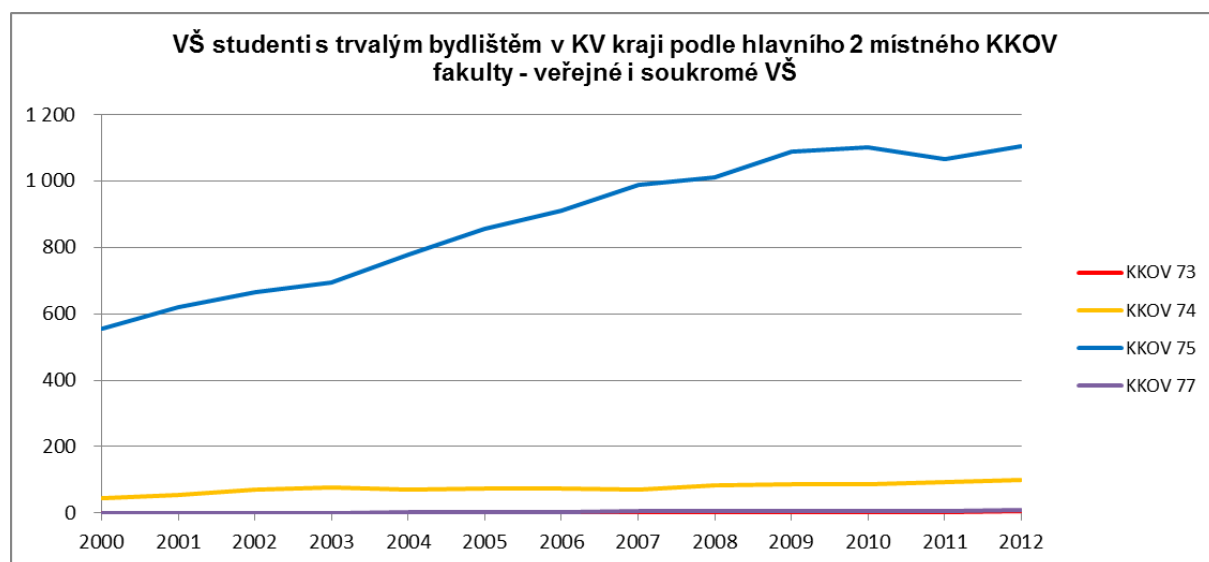
Legenda

KKOV 73 Filologické vědy

KKOV 75 Pedagogika, učitelství a sociální péče

KKOV 74 Tělesná kultura, tělovýchova a sport

KKOV 77 Obory z oblasti psychologie



Z výše uvedených údajů je patrný kontinuální nárůst zájmu studentů s trvalým bydlištěm v KV kraji zejména v oboru Pedagogika, učitelství a sociální péče.

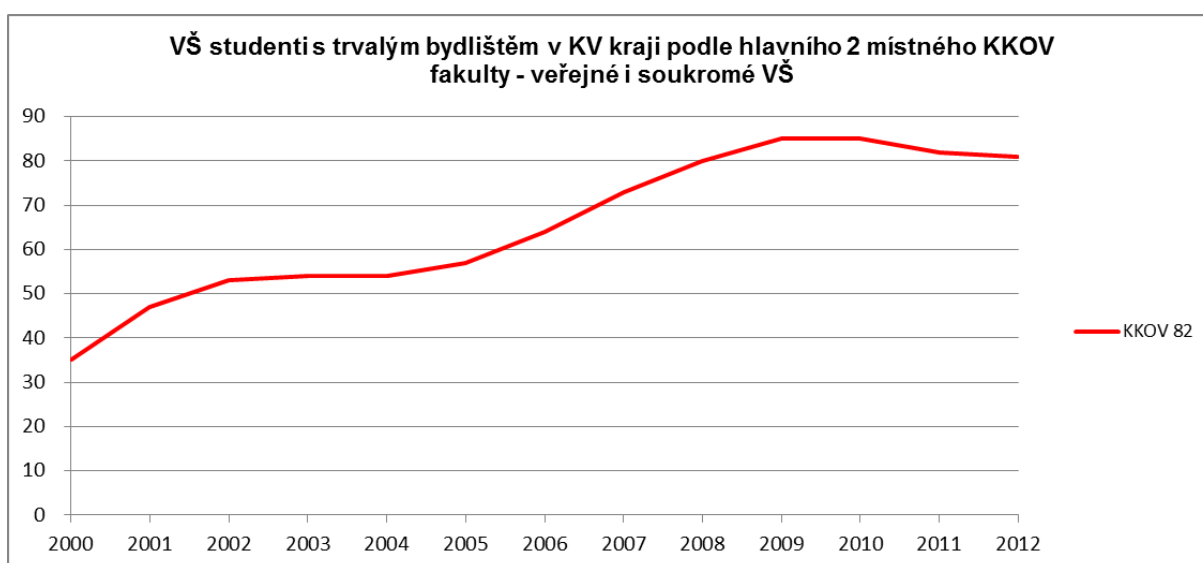
Studenti VŠ s trvalým bydlištěm v KV kraji v KKOv 8 (Vědy a nauky o kultuře a umění)

Tab 36: VŠ studenti s trvalým bydlištěm v KV kraji podle hlavního 2 místného KKOv fakulty - veřejné i soukromé VŠ

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
KKOV 82	35	47	53	54	54	57	64	73	80	85	85	82	81
Celkem	35	47	53	54	54	57	64	73	80	85	85	82	81

Legenda

KKOV 82 Umění a užité umění



Z výše uvedených údajů je patrný nárůst zájmu studentů s trvalým bydlištěm v KV kraji zejména v KKOv 8, nicméně počet studentů tohoto oboru je zanedbatelný.

Odhad absolventů VŠ na trhu práce KV kraje

Podle údajů uvedených v Tab 28, studovalo v r. 2012 na vysokých školách v celé ČR přibližně 7.100 studentů s trvalým bydlištěm na území KV kraje. Pro účely této studie se pro následující roky 2014-2020 počítá se stabilním stavem těchto absolventů (vycházející rovněž z odhadu absolventů SŠ odcházející na VŠ) a ve stejné struktuře KKOv jako pro rok 2012.

Protože počty absolventů pro jednotlivé KKOv nejsou k dispozici, byl pro účely této studie stanoven odhad těchto absolventů na úrovni 15% z celkového počtu studentů v daném roce.

Tab 37: Odhad počtu absolventů VŠ s trvalým bydlištěm v KV kraji podle jednotlivých 2místných KKOv fakulty - veřejné i soukromé VŠ

		počet studentů 2012	Odhad počtu absolventů ročně	Odhad počtu absolventů 2014- 2020
11	Matematické obory	60	10	70
15	Biologické obory	25	5	40
16	Ekologie a ochrana životního prostředí	310	50	350
17	Fyzikální obory	28	5	40
18	Informatické obory	149	25	180
1x	X - přírodovědné obory bez rozlišení	183	30	210
21	Hornictví a hornic. geologie, hutnictví a slévár.	42	10	70
23	Strojírenství a strojírenská výroba	160	25	180
26	Elektrotechnika, telekomun. a výpoč. technika	200	30	210
28	Technická chemie a chemie silikátů	96	15	110
29	Potravinářství a potravinářská chemie	126	20	140
31	Textilní výroba a oděvnictví	7	2	20
35	Architektura	32	5	40
36	Stavebnictví, geodézie a kartografie	202	30	210
37	Doprava a spoje	51	10	70
39	Speciální a interdisciplinární obory	174	25	180
3X	X - technické obory bez rozlišení	45	10	70
41	Zemědělství a lesnictví	141	25	180
43	Veterinářství a veterinární prevence	18	5	40
51	Lékařské vědy	247	40	280
52	Farmaceutické vědy	43	10	70
53	Zdravotnictví	154	25	180
61	Filozofie, teologie	785	120	840
62	Ekonomie	1 221	180	1260
63	Ekonomika a administrativa	509	80	560
64	Podnikání v oborech, odvětví	30	5	40
65	Gastronomie, hotelnictví a turismus	74	10	70
66	Obchod	95	15	110
67	Sociální vědy	364	55	390
68	Právo, právní a veřejnosprávní činnost	215	35	250
6X	X - společenské obory bez rozlišení	31	5	40
73	Filologické vědy	5	1	10
74	Tělesná kultura, tělovýchova a sport	101	15	110
75	Pedagogika, učitelství a sociální péče	1 105	170	1190
77	Obory z oblasti psychologie	8	2	20
82	Umění a užité umění	81	15	110
	CELKEM	7 117	1 120	7 940

Pro určení počtu absolventů VŠ byl zvolen podíl absolventů 15%, který vyjadřuje podíl absolventů na celkovém počtu studentů.

Z výše uvedených dat tak vyplývá, že každý rok bude z vysokých škol vycházet cca **1.100 absolventů** VŠ s trvalým bydlištěm v KV kraji - tj. v průběhu následujících 7 let do r. 2020 celkem (při zokrouhlení absolventů u jednotlivých KKOV na celé desítky) cca **7.900 absolventů vysokých škol**. Z dosavadních analýz a statistických údajů nicméně vyplývá, že dochází již několik let k odchodu resp. nevracení se absolventů VŠ do regionu.

4. ČÁST C – POROVNÁNÍ POPTÁVKY A NABÍDKY

Porovnání poptávky po zaměstnancích ze strany subjektů v KV kraji a nabídky absolventů středních a vysokých škol z KV vychází z výpočtů uvedených v předešlých kapitolách.

Toto porovnání lze nicméně považovat jen za orientační a to zejména z metodických omezení jednotlivých výpočtů. Je to obzvláště způsobeno používáním rozdílných klasifikací pro jednotlivé položky poptávky a nabídky a práce s nimi, jmenovitě:

- o na straně poptávky jsou použity kódy NACE-CZ pro jednotlivá odvětví
- o na straně nabídky absolventů SS jsou použity skupiny oborů vzdělání KKOV pro jednotlivé obory, ve kterých žáci SŠ studují
- o na straně nabídky absolventů VŠ jsou použity skupiny oborů vzdělání KKOV pro jednotlivé fakulty, na kterých studenti VŠ studují (tj. mohou studovat i jiný obor, než pro který byl určen hlavní obor fakulty)

Porovnání poptávky a nabídky uvedené v následujících kapitolách a tabulkách je provedeno následujícím postupem:

- o absolventi SŠ a VŠ byli zaříděni do sekcí NACE-CZ (tj. strana poptávky)
- o tam, kde je možná jednoznačná identifikace mezi Sekcí NACE-CZ a KKOV oborů studia (např. Sekce A „Zemědělství, lesnictví a rybářství“ je identifikovatelná s KKOV 41 „Zemědělství a lesnictví“, nebo Sekce B+C+D+E „Průmysl“ je identifikovatelná s KKOV 23 „Strojírenství a strojírenská výroba“ atd.), byli absolventi těchto identifikovatelných KKOV zařazeni plně (tj. 100% absolventů) do příslušné sekce

Takto zvolený postup umožňuje párování poptávky a nabídky pro následující Sekce NACE-CZ a obory KKOV:

Sekce NACE-CZ	KKOV
A: Zemědělství, lesnictví a rybářství	41: Zemědělství a lesnictví
B+C+D+E: Průmysl	21: Hornictví a hornická geologie, hutnictví a slévárenství 23: Strojírenství a strojírenská výroba 26: Elektrotechnika, telekomunikační a výpočetní technika 28: Technická chemie a chemie silikátů 29: Potravinářství a potravinářská chemie 31: Textilní výroba a oděvnictví 33: Zpracování dřeva a výroba hudebních nástrojů 34: Polygrafie, zpracování papíru, filmu a fotografie 39: Speciální a interdisciplinární obory
F: Stavebnictví	36: Stavebnictví, geodézie a kartografie
H: Doprava a skladování	37: Doprava a spoje
I: Ubytování, stravování a pohostinství	65: Gastronomie, hotelnictví a turismus
J: Informační a komunikační činnosti	18: Informatické obory
P: Vzdělávání	75: Pedagogika, učitelství a sociální péče
Q: Zdravotní a sociální péče	51: Lékařské vědy 53: Zdravotnictví

Zbývající NACE-CZ do skupiny „Ostatní“ a k nim byly párovány zbývající KKOV.

Tab 38: Zatřídění absolventů SŠ do jednotlivých sekcí NACE-CZ v období 2014-2020

Obory KKOv studia absolventů SŠ		Odhad počtu absolventů 2014-2020	ZATŘÍDĚNÍ ABSOLVENTŮ SŠ DO VYBRANÝCH SEKCI NACE-CZ								
			A: Zemědělství, lesnictví a rybářství	B+C+D+E: Průmysl	F: Stavebnictví	H: Doprava a skladování	I: Ubytování, stravování a pohostinství	J: Informační a komunikační činnosti	P: Vzdělávání	Q: Zdrav. a sociální péče	Zbývající NACE-CZ
16	Ekologie a ochrana životního prostředí	20									20
18	Informatické obory	90						90			
23	Strojírenství a strojírenská výroba	1300		1300							
26	Elektrotechnika, telekomunikační a výpočetní technika	550		550							
28	Technická chemie a chemie silikátů	100		100							
29	Potravinářství a potravinářská chemie	260		260							
31	Textilní výroba a oděvnictví	0		0							
33	Zpracování dřeva a výroba hudebních nástrojů	270		270							
34	Polygrafie, zpracování papíru, filmu a fotografie	20		20							
36	Stavebnictví, geodézie a kartografie	850			850						
37	Doprava a spoje	170				170					
39	Speciální a interdisciplinární technické obory	180		180							
41	Zemědělství a lesnictví	480	480								
53	Zdravotnictví	490								490	
63	Ekonomika a administrativa	340									340
64	Podnikání v oborech, odvětví	40									40
65	Gastronomie, hotelnictví a turismus	2800					2800				
66	Obchod	390									390
68	Právo, právní a veřejnosprávní činnost	380									390

Obory KKOV studia absolventů SŠ		Odhad počtu absolventů 2014-2020	ZATŘÍDĚNÍ ABSOLVENTŮ SŠ DO VYBRANÝCH SEKČÍ NACE-CZ								
			A: Zemědělství, lesnictví a rybářství	B+C+D+E: Průmysl	F: Stavebnictví	H: Doprava a skladování	I: Ubytování, stravování a pohostinství	J: Informační a komunikační činnosti	P: Vzdělávání	Q: Zdrav. a sociální péče	Zbývající NACE-CZ
69	Osobní a provozní služby	740									740
72	Publicistika, knihovnictví a informatika	70									70
75	Pedagogika, učitelství a sociální péče	100							100		
78	Obecně odborná příprava	240									240
82	Umění a užité umění	180									180
	CELKEM		480	2 680	850	170	2 800	90	100	490	2 400

Tab 39: Zatřídění absolventů VŠ do jednotlivých sekcí NACE-CZ v období 2014-2020

Obory KKOv fakulty studia absolventů VŠ		Odhad počtu absolventů 2014-2020	ZATŘÍDĚNÍ ABSOLVENTŮ VŠ DO VYBRANÝCH SEKČÍ NACE-CZ								
			A: Zemědělství, lesnictví a rybářství	B+C+D+E: Průmysl	F: Stavebnictví	H: Doprava a skladování	I: Ubytování, stravování a pohostinství	J: Informační a komunikační činnosti	P: Vzdělávání	Q: Zdrav. a sociální péče	Zbývající NACE-CZ
11	Matematické obory	70									70
15	Biologické obory	40									40
16	Ekologie a ochrana životního prostředí	350									350
17	Fyzikální obory	40									40
18	Informatické obory	180						180			
1X	X - přírodovědné obory bez rozlišení	210									210
21	Hornictví a hornická geologie, hutnictví a slévárenství	70		70							
23	Strojírenství a strojírenská výroba	180		180							
26	Elektrotechnika, telekomunikační a výpočetní technika	210		210							
28	Technická chemie a chemie silikátů	110		110							
29	Potravinářství a potravinářská chemie	140		140							
31	Textilní výroba a oděvnictví	20		20							
35	Architektura	40									40
36	Stavebnictví, geodézie a kartografie	210			210						
37	Doprava a spoje	70				70					
39	Speciální a interdisciplinární technické obory	180		180							
3X	X - technické obory bez rozlišení	70		70							
41	Zemědělství a lesnictví	180	180								
43	Veterinářství a veterinární prevence	40									40

Obory KKOV fakulty studia absolventů VŠ		Odhad počtu absolventů 2014-2020	ZATŘÍDĚNÍ ABSOLVENTŮ VŠ DO VYBRANÝCH SEKČÍ NACE-CZ								
			A: Zemědělství, lesnictví a rybářství	B+C+D+E: Průmysl	F: Stavebnictví	H: Doprava a skladování	I: Ubytování, stravování a pohostinství	J: Informační a komunikační činnosti	P: Vzdělávání	Q: Zdrav. a sociální péče	Zbývající NACE-CZ
51	Lékařské vědy	280								280	
52	Farmaceutické vědy	70									70
53	Zdravotnictví	180								180	
61	Filozofie, teologie	840									840
62	Ekonomie	1260									1 260
63	Ekonomika a administrativa	560									560
64	Podnikání v oborech, odvětví	40									40
65	Gastronomie, hotelnictví a turismus	70					70				
66	Obchod	110									110
67	Sociální vědy	390									390
68	Právo, právní a veřejnosprávní činnost	250									250
6X	X - společenské obory bez rozlišení	40									40
73	Filologické vědy	10									10
74	Tělesná kultura, tělovýchova a sport	110									110
75	Pedagogika, učitelství a sociální péče	1190							1 190		
77	Obory z oblasti psychologie	20									20
82	Umění a užité umění	110									110
	CELKEM	7 940	180	980	210	70	70	180	1 190	460	4 600

Z výše uvedeného zařídění absolventů SŠ a VŠ a jeho porovnáním s poptávkou po v jednotlivých sekcích vyplývá následující zjištění:

Tab 40: Porovnání poptávky po pracovní síle a nabídky absolventů SŠ a VŠ v KV kraji v období 2014-2020

Sekce NACE-CZ		Odhad poptávky po zaměstnancích ve vybraných sekcích v období 2014-2020	Odhad nabídka absolventů v období 2014-2020			Pokrytí poptávky nabídkou
			SŠ	VŠ	Celkem	
A	Zemědělství, lesnictví a rybářství	500	480	180	660	132%
B+C+D+E	Průmysl	6 700	2 680	980	3 660	55%
F	Stavebnictví	1 500	850	210	1 060	71%
H	Doprava a skladování	1 600	170	70	240	15%
I	Ubytování, stravování a pohostinství	2 200	2 800	70	2 870	130%
J	Informační a komunikační činnosti	400	90	180	270	68%
P	Vzdělávání	3 700	100	1 190	1 290	35%
Q	Zdravotní a sociální péče	5 900	490	460	950	16%
	Všechny ostatní sekce	13 100	2 400	4 600	7 000	53%
	Celkem	35 600	10 060	7 940	18 000	51%

Odhadovaná poptávka po pracovní síle v období 2014-2020 bude kryta nabídkou absolventů středních a vysokých škol zhruba z poloviny.

Převis nabídky je predikován pro odvětví Zemědělství, lesnictví a rybářství a Ubytování, stravování a pohostinství.

Naopak nejkritičtější odvětví, které bude na základě odhadované poptávky problematické pokrýt novými absolventy, jsou Doprava a skladování, Zdravotnictví, Vzdelávání a Průmysl.

5. SHRNUTÍ A KOMENTÁŘ

Předkládaná analýza mapuje porovnání předpokládané poptávky po pracovní síle v jednotlivých odvětvích ve střednědobém horizontu 2014-2020 s nabídkou absolventů středních a vysokých škol na území Karlovarského kraje.

Odhad poptávky po pracovní síle je založen na predikci vývoje zaměstnanosti v jednotlivých odvětvích na úrovni ČR aplikovaný s použitím poměrových ukazatelů na úroveň Karlovarského kraje a následně pak na odhadu poptávky v jednotlivých odvětvích při aplikaci demografických ukazatelů, tj. předpokládaném odchodu části stávajících zaměstnanců do důchodu a nutností jejich nahrazení novou pracovní silou, tedy převážně novými absolventy.

Odhad nabídky absolventů je založen na odhadu počtu absolventů středních a vysokých škol na trhu práce Karlovarského kraje bez započtení podílu migrace (s možným dopadem na počty žáků, studentů a absolventů) a bez zohlednění faktu, že absolventi VŠ, ale částečně i SŠ, kteří neuspějí na VŠ, odcházejí z regionu, nevracejí se zpět a nalézají uplatnění mimo Karlovarský kraj.

Při použití metodiky popsané v předešlých kapitolách se odhaduje, že absolventi SŠ a VŠ jsou schopni pokrýt předpokládanou poptávku zhruba z 50%. To by znamenalo, že zbývající poptávku bude nutné vykrýt ostatní nabídkou na trhu práce (tj. zejména nezaměstnanými) nebo přilákáním pracovníků z jiných krajů.

Na druhou stranu je důležité si uvědomit, že zejména na straně poptávky po pracovní síle do r. 2020 jsou odhady vývoje zaměstnanosti a nutnosti generační výměny v jednotlivých odvětvích založeny na celorepublikovém výhledu s následnou aplikací pro Karlovarský kraj, která tak může být zatížena výraznou nepřesností, neboť nedokáže postihnout krajská specifika.

Současně, odhad vývoje zaměstnanosti je v tomto případě uváděn na úrovni odvětví NACE-CZ. V těchto odvětvích nejsou zaměstnáváni pouze pracovníci s příslušnou hlavní kvalifikací, ale také další zaměstnanci nutní k provozu (např. v odvětví Strojírenství nejsou zaměstnáni pouze lidé se „strojírenskou kvalifikací“, ale také zaměstnanci ve zkušebnictví, ekonomové, účetní, obchodníci, řidiči, pomocný personál atd.)

Z výsledků analýzy je možno jako nejkorektnější výstupy blížíící se skutečnosti označit odhady stávající zaměstnanosti Karlovarského kraje v jednotlivých odvětvích a dále odhad počtu žáků, studentů a studentů středních a vysokých škol vstupující na trh práce v letech 2014-2020. S těmito údaji je možno pracovat bez nutnosti větších korekcí. Tyto výstupy mohou tak sloužit jak veřejné správě k uvědomění si klíčových odvětví pro další rozvoj KV kraje (s možnými intervencemi pro udržení těchto odvětví), tak zaměstnavatelům pro odhad volných absolventů pro příslušné odvětví.

Odhad poptávky v jednotlivých odvětvích je naopak zatížen mnoha nejasnostmi. Vychází z celorepublikových odhadů (jak vývoj zaměstnanosti, tak nutnost generační výměny) a nemusí vždy reflektovat aktuální změny v odvětví. Současně významnou měrou nepostihuje současný trend, kdy např. i přes zvyšující se výkon českého průmyslu v předcházejících 6 měsících nedochází k růstu zaměstnanosti (spíše naopak se nezaměstnanost zvyšuje) a tento vývoj nahrává spíše teoriím o strukturální nezaměstnanosti – tj. že pracovní místa zaniká v předcházejících 5 letech již nebudou výrazněji obnovována.

Ve vztahu k veřejné správě KV kraje se jeví jako adekvátní otázka, zda by nebylo vhodné do budoucna vytvořit nástroj nebo projekt na kontinuální sledování vývoje v jednotlivých odvětvích a nabídky pracovních sil minimálně ve střednědobém horizontu (5-10 let) a následně připravovat intervence nebo programy na posílení zaměstnanosti a konkurenceschopnosti na úrovni Karlovarského kraje.