

# **Strukturální změny ekonomiky**

**(od výrobních sektorů k nevýrobním)**

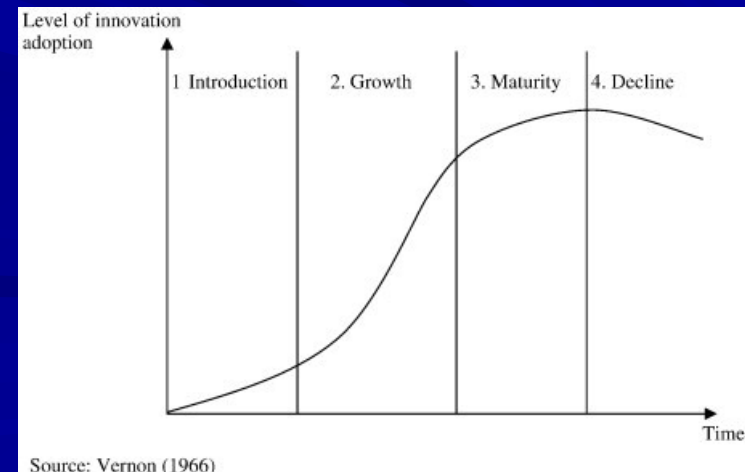
**11. října 2012**

# Pojetí transformace (změň)

- přechod (transition) x transformace (transformation)
- path-dependence
  - vliv minulosti
  - patrné i dvacet let po pádu socialismu
- path-shaping
  - zásadní vliv minulosti, ale tento „odkaz“ je možné měnit

# Teorie regionálního rozvoje

- teorie prostorové dělby práce (spatial divisions of labour)
  - Doreen Massey (1984, rev. 1995)
  - dělba práce mezi regiony v rámci jednoho odvětví
  - prostor = relace (vztahy), aspekt moci (nadřazenost/podřízenost)
  - prostorové rozmístění jednotlivých částí výroby MNCs
- teorie výrobních (produkčních) cyklů
  - Raymond Vernon (1966)
  - určité regiony vhodné pro výrobu určitého produktu v závislosti na jeho životním cyklu
- globální posuny (global shifts)
  - Peter Dicken



# Teorie regionálního rozvoje

- teorie globálních produkčních sítí (global production networks)
  - vztahy mezi firmami, dodavatelé x odběratelé
  - pozice konkrétní firmy ve struktuře
  - silová asymetrie, MNCs si určují své dodavatele
  - globální dodavatelé, dodavatelé I. a II. úrovně, lokální dodavatelé III. úrovně
  - pozici je možné změnit
  - Pavlínek a Ženka (2011), up-grading v průmyslových firmách

# Změny v zaměstnanosti

- deindustrializace, terciarizace hospodářství
- reindustrializace
  - na Západě stále více rostou služby a funkce nevýrobního charakteru
  - produkce je přesouvána ze Západu do jiných zemí
  - jaké druhy výrob jsou přesouvány do střední Evropy
- relokace průmyslových aktivit
  - zatím do střední Evropy spíše výroby s nižší přidanou hodnotou
- (semi)periferie = země integrující se s jádrem
  - jádra produkce (USA, Z Evropa, Japonsko) x periferie

# Změny v zaměstnanosti

- restrukturalizace
  - defenzivní: podřízenost trhu a zahraničním investicím
  - ofenzivní: zvyšování kvalifikace, vysoké mzdy, domácí trh
- „kreativní destrukce“
  - Joseph Schumpeter
- závislé tržní ekonomiky
  - vliv nadnárodních korporací a zahraničních investic
- přímé zahraniční investice
  - zakořenění investic (concept of embeddedness)
  - syndrom maquiladoras

# Odvětvová struktura

<b>Sekundér</b>	<b>Průmysl</b>	<b>Těžba nerostných surovin</b>	
		<b>Zpracovatelský průmysl</b>	potravinářský
			textilní, oděvní a kožedělný
			dřevozpracující
			papírenský a polygrafický
			chemický
			sklářský a stavebních hmot
			hutnický a kovozpracující
			strojírenský
			elektrotechnický
ostatní zpracovatelský			
<b>Výroba a rozvod energií (elektřiny, vody, tepla, klimat. vzduchu)</b>			
<b>Stavebnictví</b>			

# Změny 1948-1989

Tab. 8: Podíly odvětví národního hospodářství (v %) na celkové zaměstnanosti v ČR ve vybraných letech v období 1948 až 1989

Odvětví národního hospodářství	1948	1960	1970	1980	1989
<b>I. sektor</b>	<b>34,7</b>	<b>21,6</b>	<b>15,7</b>	<b>12,5</b>	<b>11,6</b>
zemědělství a myslivost	33,0	20,2	14,3	11,4	10,5
<b>II. sektor</b>	<b>38,7</b>	<b>48,9</b>	<b>48,9</b>	<b>47,9</b>	<b>47,7</b>
průmysl	35,2	41,6	41,5	39,9	40,4
stavebnictví	3,5	7,3	7,4	8,0	7,3
<b>III. sektor</b>	<b>26,6</b>	<b>29,5</b>	<b>35,4</b>	<b>39,6</b>	<b>40,7</b>
obchod	7,6	7,1	7,8	9,2	9,4
ubytování a stravování	1,3	1,3	1,3	1,5	1,7
doprava, skladování a spoje	5,4	6,0	6,8	6,6	6,3
finanční zprostředkování	0,9	0,5	0,4	0,5	0,5
služby pro podniky	2,5	4,4	6,2	6,7	7,0
veřejná správa a obrana	2,5	1,6	1,6	1,7	1,6
vzdělávání	2,2	3,4	4,4	5,1	5,5
zdravotnictví a sociální péče	1,9	2,9	3,7	4,6	4,9
ostatní veřejné, sociální a osobní služby	2,3	2,3	3,2	3,7	3,7
<b>Celkem</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Zdroj: ČSÚ (2001): Časové řady základních ukazatelů statistiky práce 1948-2000 (tabulka A 1 Průměrný počet pracovníků v civilním sektoru národního hospodářství podle odvětví)



# Změny 1948-1989

- význam průmyslu v Československu
- „V roce 1988 pracovalo v Československu v priméru o 100 % lidí více než ve vyspělých evropských zemích, dále o 47 % více v sekundéru a o 35 % méně v terciéru.“

(L. Kopačka, 1996)
- role tzv. přidružené výroby



# Změny 1989-2011

Tab. 10: Podíly odvětví národního hospodářství (v %) na celkové zaměstnanosti v ČR ve vybraných letech v období 1989 až 2011

Odvětví národního hospodářství	1989	1992	1996	1999	2006	2011
<b>I. sektor</b>	<b>11,6</b>	<b>8,6</b>	<b>6,0</b>	<b>5,4</b>	<b>3,8</b>	<b>3,0</b>
zemědělství a myslivost	10,5	7,5	4,9	4,5	3,2	2,4
<b>II. sektor</b>	<b>47,7</b>	<b>44,8</b>	<b>40,9</b>	<b>37,3</b>	<b>38,8</b>	<b>35,7</b>
průmysl	40,4	36,5	31,9	30,0	30,5	28,0
stavebnictví	7,3	8,3	9,0	7,4	8,3	7,7
<b>III. sektor</b>	<b>40,7</b>	<b>46,6</b>	<b>53,1</b>	<b>57,3</b>	<b>57,5</b>	<b>61,3</b>
obchod	9,4	11,0	15,4	16,4	14,5	11,5
ubytování a stravování	1,7	2,1	3,1	3,4	3,4	3,6
doprava, skladování a spoje	6,3	7,4	7,2	7,1	7,2	7,5
finanční zprostředkování	0,5	1,0	1,8	2,2	1,6	2,8
služby pro podniky	7,0	6,9	7,6	8,7	10,4	10,1
veřejná správa a obrana	1,6	2,5	3,3	3,8	4,3	6,6
vzdělávání	5,5	6,6	6,4	6,5	6,4	6,8
zdravotnictví a sociální péče	4,9	5,5	5,3	5,4	6,1	7,4
ostatní veřejné, sociální a osobní služby	3,7	3,6	3,0	3,8	3,6	5,0
<b>Celkem</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Zdroj: ČSÚ (2008): Časové řady základních ukazatelů statistiky práce 1948-2007 (tabulka A 4 Průměrný počet pracovníků v civilním sektoru národního hospodářství podle odvětví)

# Kraje 1999

Tab. 13: Podíly sektorů národního hospodářství na zaměstnanosti v krajích ČR na konci roku 1999

Kraje	I. sektor	zemědělství	II. sektor	průmysl	stavebnictví	III. sektor	Celkem
Praha	0,4	0,3	19,6	12,5	7,1	80,0	100,0
Středočeský	7,1	6,3	40,9	33,5	7,3	52,1	100,0
Jihočeský	8,9	6,9	39,6	31,6	8,0	51,5	100,0
Plzeňský	7,8	6,1	38,5	31,6	6,9	53,7	100,0
Karlovarský	3,7	2,1	40,6	33,8	6,7	55,8	100,0
Ústecký	3,7	3,2	39,9	31,6	8,3	56,4	100,0
Liberecký	4,5	3,6	45,1	37,7	7,4	50,4	100,0
Královéhradecký	7,4	6,4	41,8	34,8	7,1	50,8	100,0
Pardubický	8,4	7,6	41,7	34,3	7,4	49,9	100,0
Vysočina	12,3	10,7	43,4	36,6	6,8	44,2	100,0
Jihomoravský	5,7	5,1	36,0	28,1	8,0	58,3	100,0
Olomoucký	7,2	5,7	39,9	32,4	7,5	52,9	100,0
Zlínský	5,4	4,7	44,8	37,6	7,2	49,9	100,0
Moravskoslezský	3,5	2,6	42,1	35,2	7,0	54,4	100,0
Česká republika	5,4	4,5	37,3	30,0	7,4	57,3	100,0

Zdroj: Toušek, Tonev (2002) + vlastní výpočty

# Kraje 2011

Tab. 15: Podíly sektorů národního hospodářství na zaměstnanosti v krajích ČR k 26. 3. 2011

Kraje	I. sektor	zemědělství	II. sektor	průmysl	stavebnictví	III. sektor	Celkem
Praha	0,5	0,4	17,1	10,4	6,6	82,5	100,0
Středočeský	3,2	2,6	33,3	25,9	7,5	63,5	100,0
Jihočeský	5,5	4,1	38,0	29,3	8,7	56,5	100,0
Plzeňský	4,3	3,2	39,5	32,2	7,4	56,2	100,0
Karlovarský	2,4	1,3	35,7	28,6	7,1	61,9	100,0
Ústecký	2,1	1,7	38,3	30,3	7,9	59,6	100,0
Liberecký	2,1	1,5	43,1	35,6	7,4	54,9	100,0
Královéhradecký	3,9	3,1	39,2	31,9	7,2	56,9	100,0
Pardubický	4,2	3,6	40,8	33,2	7,7	54,9	100,0
Vysočina	6,7	5,7	43,1	35,3	7,8	50,1	100,0
Jihomoravský	3,2	2,7	35,0	26,3	8,7	61,8	100,0
Olomoucký	3,8	2,9	37,9	29,8	8,0	58,4	100,0
Zlínský	2,8	2,0	43,9	35,2	8,7	53,3	100,0
Moravskoslezský	1,9	1,3	39,7	32,8	6,9	58,5	100,0
Česká republika	3,0	2,4	35,7	28,0	7,7	61,3	100,0

Zdroj: ČSÚ (2012b): Předběžné výsledky SLDB 2011

# Zpracovatelský průmysl 1989-1999

Tab. 17: Zaměstnaní v odvětvích zpracovatelského průmyslu na konci let 1989 a 1999

Odvětví zpracovatelského průmyslu	1989		1999		rozdíl 1999-1989	index změny 1999/1989*100
	abs.	%	abs.	%		
potravinářský	144 959	2,8	146 551	3,1	1 592	101,1
textilní	155 423	3,0	72 575	1,5	-82 848	46,7
oděvní	55 235	1,1	55 233	1,2	-2	100,0
kožedělný	67 437	1,3	21 990	0,5	-45 447	32,6
dřevozpracující	56 837	1,1	68 487	1,4	11 650	120,5
papírenský	28 865	0,6	20 516	0,4	-8 349	71,1
polygrafický	17 077	0,3	35 902	0,8	18 825	210,2
chemický	118 971	2,3	101 884	2,1	-17 087	85,6
sklářský a stavebních hmot	123 023	2,3	78 089	1,6	-44 934	63,5
hutnický a kovozpracující	250 498	4,8	229 594	4,8	-20 904	91,7
strojírenský	593 573	11,3	239 104	5,0	-354 469	40,3
elektrotechnický	152 072	2,9	149 584	3,1	-2 488	98,4
ostatní zpracovatelský	83 464	1,6	75 312	1,6	-8 152	90,2
<b>Zpracovatelský průmysl</b>	<b>1 847 434</b>	<b>35,3</b>	<b>1 294 821</b>	<b>27,2</b>	<b>-552 613</b>	<b>70,1</b>
<b>Průmysl celkem</b>	<b>2 114 882</b>	<b>40,4</b>	<b>1 429 508</b>	<b>30,0</b>	<b>-685 374</b>	<b>67,6</b>
<b>Hospodářství celkem</b>	<b>5 236 908</b>	<b>100,0</b>	<b>4 768 338</b>	<b>100,0</b>	<b>-468 570</b>	<b>91,1</b>

Zdroj: ČSÚ (1990); Toušek, Tonev (2002) + vlastní výpočty

# Zpracovatelský průmysl 1999-2011

Tab. 18: Zaměstnaní v odvětvích zpracovatelského průmyslu na konci roku 1999 a k 26. 3. 2011

Odvětví zpracovatelského průmyslu	1999		2011		rozdíl 2011-1999	index změny 2011/1999*100
	abs.	%	abs.	%		
potravinařský	146 551	3,1	131 090	2,6	-15 461	89,5
textilní	72 575	1,5	40 118	0,8	-32 457	55,3
oděvní	55 233	1,2	18 670	0,4	-36 563	33,8
kožedělný	21 990	0,5	6 387	0,1	-15 603	29,0
dřevozpracující	68 487	1,4	40 242	0,8	-28 245	58,8
papírenský	20 516	0,4	15 753	0,3	-4 763	76,8
polygrafický	35 902	0,8	25 519	0,5	-10 383	71,1
chemický	101 884	2,1	124 175	2,5	22 291	121,9
sklářský a stavebních hmot	78 089	1,6	53 867	1,1	-24 222	69,0
hutnický a kovo zpracující	229 594	4,8	224 564	4,5	-5 030	97,8
strojírenský	239 104	5,0	366 437	7,3	127 333	153,3
elektrotechnický	149 584	3,1	172 732	3,4	23 148	115,5
ostatní zpracovatelský	75 312	1,6	72 772	1,4	-2 540	96,6
<b>Zpracovatelský průmysl</b>	<b>1 294 821</b>	<b>27,2</b>	<b>1 292 326</b>	<b>25,6</b>	<b>-2 495</b>	<b>99,8</b>
<b>Průmysl celkem</b>	<b>1 429 508</b>	<b>30,0</b>	<b>1 412 756</b>	<b>28,0</b>	<b>-16 752</b>	<b>98,8</b>
<b>Hospodářství celkem</b>	<b>4 768 338</b>	<b>100,0</b>	<b>5 040 366</b>	<b>100,0</b>	<b>272 028</b>	<b>105,7</b>

Zdroj: Toušek, Tonev (2002) + vlastní výpočty; ČSÚ (2012b): Předběžné výsledky SLDB 2011

# Strojírenský průmysl

Kraje	7	7	7
Praha	13 234	2,0	0,27
Středočeský	57 772	9,2	1,26
Jihočeský	21 545	7,0	0,97
Plzeňský	24 646	8,8	1,21
Karlovarský	8 272	5,6	0,77
Ústecký	24 967	6,6	0,91
Liberecký	25 964	12,5	1,72
Královéhradecký	24 717	9,4	1,29
Pardubický	18 801	7,7	1,05
Vysočina	26 265	11,0	1,51
Jihomoravský	30 585	5,6	0,76
Olomoucký	20 801	7,1	0,98
Zlínský	19 694	7,2	0,99
Moravskoslezský	47 126	8,4	1,16

■ 366,4 tis. osob; 7,3 %

■ Liberecký kraj

- Johnson Controls Česká Lípa
- Magna Exteriors & Interiors LI
- Denso Manufacturing Czech LI

■ Vysočina

- Bosch Diesel a Motorpal Jihlava
- Futaba Czech Havlíčkův Brod

■ Královéhradecký kraj

- Škoda Auto Kvasiny a Vrchlabí

■ Středočeský kraj

- Škoda Auto Mladá Boleslav
- TPCA Kolín; AERO Vodochody

# Hutnický a kovo zpracující průmysl

Kraje	6	6	6
Praha	5 198	0,8	0,17
Středočeský	20 184	3,2	0,72
Jihočeský	12 347	4,0	0,90
Plzeňský	14 398	5,1	1,15
Karlovarský	4 910	3,3	0,74
Ústecký	14 649	3,9	0,87
Liberecký	8 292	4,0	0,90
Královéhradecký	11 305	4,3	0,96
Pardubický	11 734	4,8	1,07
Vysočina	13 908	5,8	1,30
Jihomoravský	24 254	4,4	0,99
Olomoucký	16 647	5,7	1,28
Zlínský	16 903	6,2	1,38
Moravskoslezský	47 431	8,5	1,90

■ 224,6 tis. osob; 4,5 %

■ Moravskoslezský kraj

- Třinecké železářny
- ArcelorMittal Ostrava
- ŽDB Group Bohumín
- Vítkovice Power Engineering
- Evraz Vítkovice Steel
- Al Invest Břidličná

■ Vysočina

- Žďas Žďár nad Sázavou
- Moravské kovárny Jihlava



# Elektrotechnický průmysl

Kraje	8	8	8
Praha	11 508	1,7	0,50
Středočeský	15 786	2,5	0,73
Jihočeský	11 748	3,8	1,12
Plzeňský	14 582	5,2	1,52
Karlovarský	4 991	3,4	0,98
Ústecký	12 656	3,4	0,98
Liberecký	6 763	3,3	0,95
Královéhradecký	10 807	4,1	1,20
Pardubický	15 441	6,3	1,84
Vysočina	6 286	2,6	0,77
Jihomoravský	22 405	4,1	1,19
Olomoucký	12 380	4,2	1,23
Zlínský	10 535	3,8	1,12
Moravskoslezský	16 016	2,9	0,83

■ 172,7 tis. osob; 3,4 %

■ Pardubický kraj

- AVX Czech Republic Lanškroun
- Foxconn CZ Pardubice
- OEZ Letohrad

■ Plzeňský kraj

- Panasonic AVC Network (PLZ)
- MD Elmont Chotěšov
- Yazaki Wiring Technologies (PLZ)

■ Olomoucký kraj

- Meopta – optika Přerov
- Siemens Mohelnice

# Dřevozpracující průmysl

Kraje	3	3	3
Praha	10 361	1,5	0,51
Středočeský	17 868	2,8	0,93
Jihočeský	13 116	4,3	1,40
Plzeňský	10 205	3,6	1,19
Karlovarský	3 918	2,6	0,86
Ústecký	9 859	2,6	0,85
Liberecký	7 432	3,6	1,17
Královéhradecký	8 859	3,4	1,10
Pardubický	8 158	3,3	1,09
Vysočina	12 312	5,1	1,68
Jihomoravský	16 910	3,1	1,00
Olomoucký	9 453	3,2	1,05
Zlínský	11 256	4,1	1,34
Moravskoslezský	13 516	2,4	0,79

■ 154,3 tis. osob; 3,1 %

■ Vysočina

- Dřevozpracující družstvo Lukavec
- Sapeli Polná
- Spojené kartáčovny Pelhřimov

■ Jihočeský kraj

- JIP – Papírny Větrní
- Vltava-Labe-Press
- Koh-i-noor Hardtmuth ČB
- Centropen Dačice

■ Zlínský kraj

- TON Bystřice pod Hostýnem

# Potravinářský průmysl

Kraje	1	1	1
Praha	8 742	1,3	0,50
Středočeský	17 734	2,8	1,08
Jihočeský	11 346	3,7	1,42
Plzeňský	8 056	2,9	1,10
Karlovarský	3 022	2,0	0,78
Ústecký	8 620	2,3	0,88
Liberecký	4 718	2,3	0,87
Královéhradecký	6 540	2,5	0,95
Pardubický	6 323	2,6	0,99
Vysočina	8 183	3,4	1,31
Jihomoravský	14 948	2,7	1,04
Olomoucký	9 445	3,2	1,24
Zlínský	9 342	3,4	1,31
Moravskoslezský	13 175	2,4	0,90

■ 131,1 tis. osob; 2,6 %

■ Jihočeský kraj

- Madeta České Budějovice
- Vodňanská drůbež

■ Vysočina

- Kostelecké uzeniny

■ Zlínský kraj

- Hamé Kunovice
- MP Krásno Valašské Meziříčí

# Chemický průmysl

Kraje	4	4	4
Praha	7 743	1,2	0,47
Středočeský	15 017	2,4	0,97
Jihočeský	5 383	1,8	0,71
Plzeňský	6 470	2,3	0,94
Karlovarský	2 371	1,6	0,65
Ústecký	12 074	3,2	1,30
Liberecký	5 501	2,6	1,07
Královéhradecký	8 295	3,1	1,28
Pardubický	8 962	3,7	1,48
Vysočina	4 584	1,9	0,78
Jihomoravský	10 952	2,0	0,81
Olomoucký	6 041	2,1	0,84
Zlínský	17 761	6,5	2,62
Moravskoslezský	12 297	2,2	0,89

■ 124,2 tis. osob; 2,5 %

## ■ Zlínský kraj

- Barum Continental Otrokovice
- Mitas Otrokovice a Zlín
- Gumárny Zubří
- Fatra Napajedla
- Deza Valašské Meziříčí

## ■ Pardubický kraj

- Synthesia Pardubice
- Paramo Pardubice

## ■ Ústecký kraj

- Unipetrol RPA Litvínov
- Spolchemie Ústí nad Labem

# Textilní, oděvní a kožedělný průmysl

Kraje	2	2	2
Praha	2 392	0,4	0,28
Středočeský	3 048	0,5	0,37
Jihočeský	4 595	1,5	1,16
Plzeňský	2 496	0,9	0,69
Karlovarský	3 120	2,1	1,63
Ústecký	5 428	1,4	1,11
Liberecký	4 570	2,2	1,70
Královéhradecký	6 956	2,6	2,04
Pardubický	4 944	2,0	1,56
Vysočina	5 572	2,3	1,80
Jihomoravský	7 692	1,4	1,08
Olomoucký	4 534	1,5	1,20
Zlínský	4 679	1,7	1,32
Moravskoslezský	4 784	0,9	0,66

■ 65,2 tis. osob; 1,3 %

■ textilní - Královéhradecký

- Juta Dvůr Králové nad Labem
- Veba Broumov

■ oděvní – Olomoucký kraj

- OP Prostějov

– Vysočina

- Pleas Havlíčkův Brod

■ kožedělný – Zlínský kraj

- Prabos plus Slavičín
- Schätzle shoes CZ Otrokovice
- Gasi Zlín

# Sklářství a průmysl stavebních hmot

Kraje	5	5	5
Praha	1 581	0,2	0,22
Středočeský	6 180	1,0	0,92
Jihočeský	2 630	0,9	0,80
Plzeňský	3 495	1,2	1,17
Karlovarský	3 768	2,5	2,38
Ústecký	7 655	2,0	1,90
Liberecký	7 630	3,7	3,44
Královéhradecký	2 656	1,0	0,94
Pardubický	2 724	1,1	1,04
Vysočina	2 226	0,9	0,87
Jihomoravský	5 739	1,0	0,98
Olomoucký	3 175	1,1	1,01
Zlínský	2 182	0,8	0,74
Moravskoslezský	2 633	0,5	0,44

■ 53,9 tis. osob; 1,1 %

■ Liberecký kraj

- Preciosa Jablonec nad Nisou
- Preciosa Ornela (Desná, Zásada)
- Crystalex CZ Nový Bor

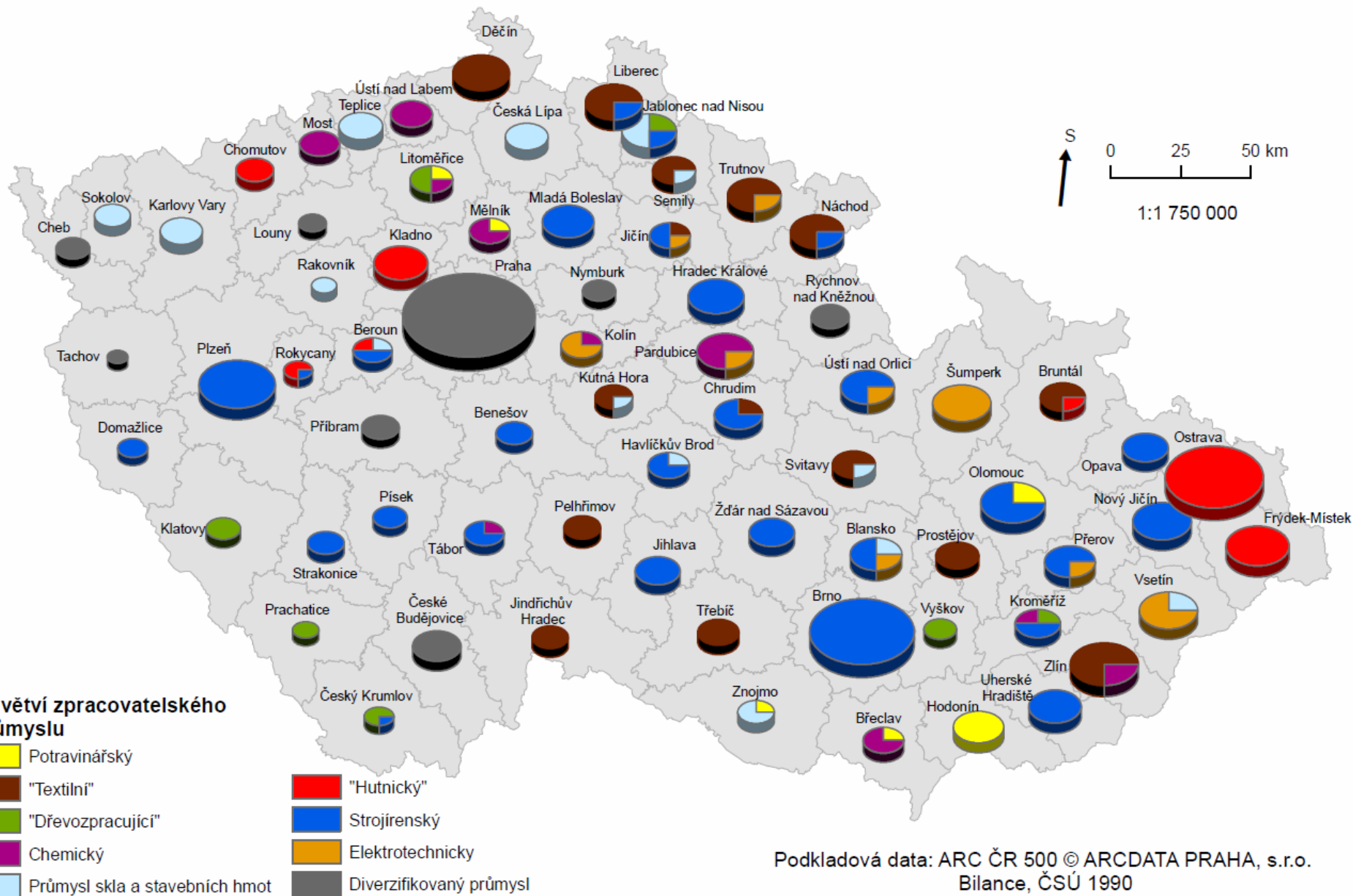
■ Karlovarský kraj

- Thun 1794 Nová Role

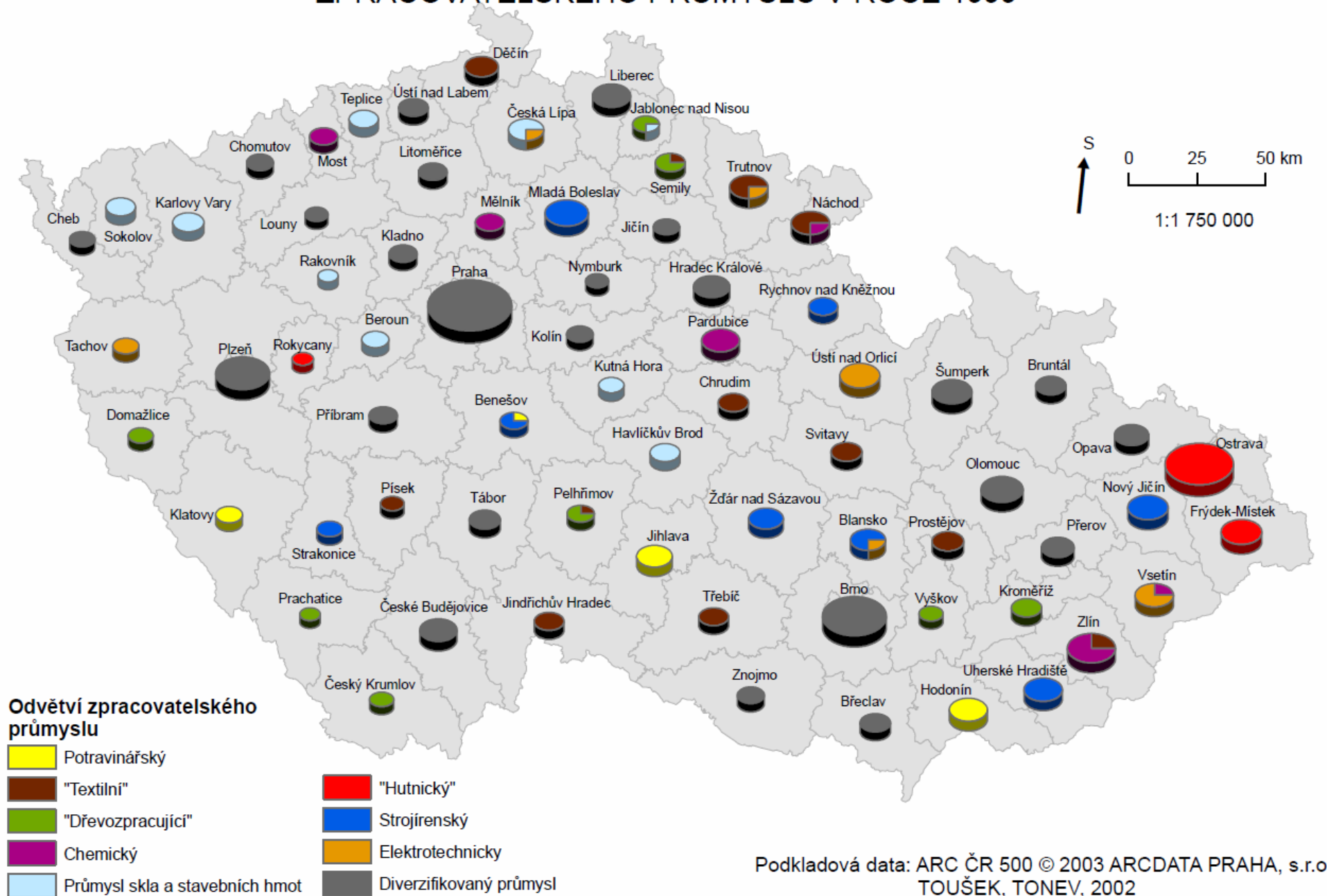
■ Ústecký kraj

- AGC Flat Glass Teplice
- AGC Automotive Czech Bílina
- Ideal Standard Teplice

# TYPOLOGIE "OKRESŮ ČR" PODLE ODVĚTVOVÉ SPECIALIZACE ZPRACOVATELSKÉHO PRŮMYSLU V ROCE 1989

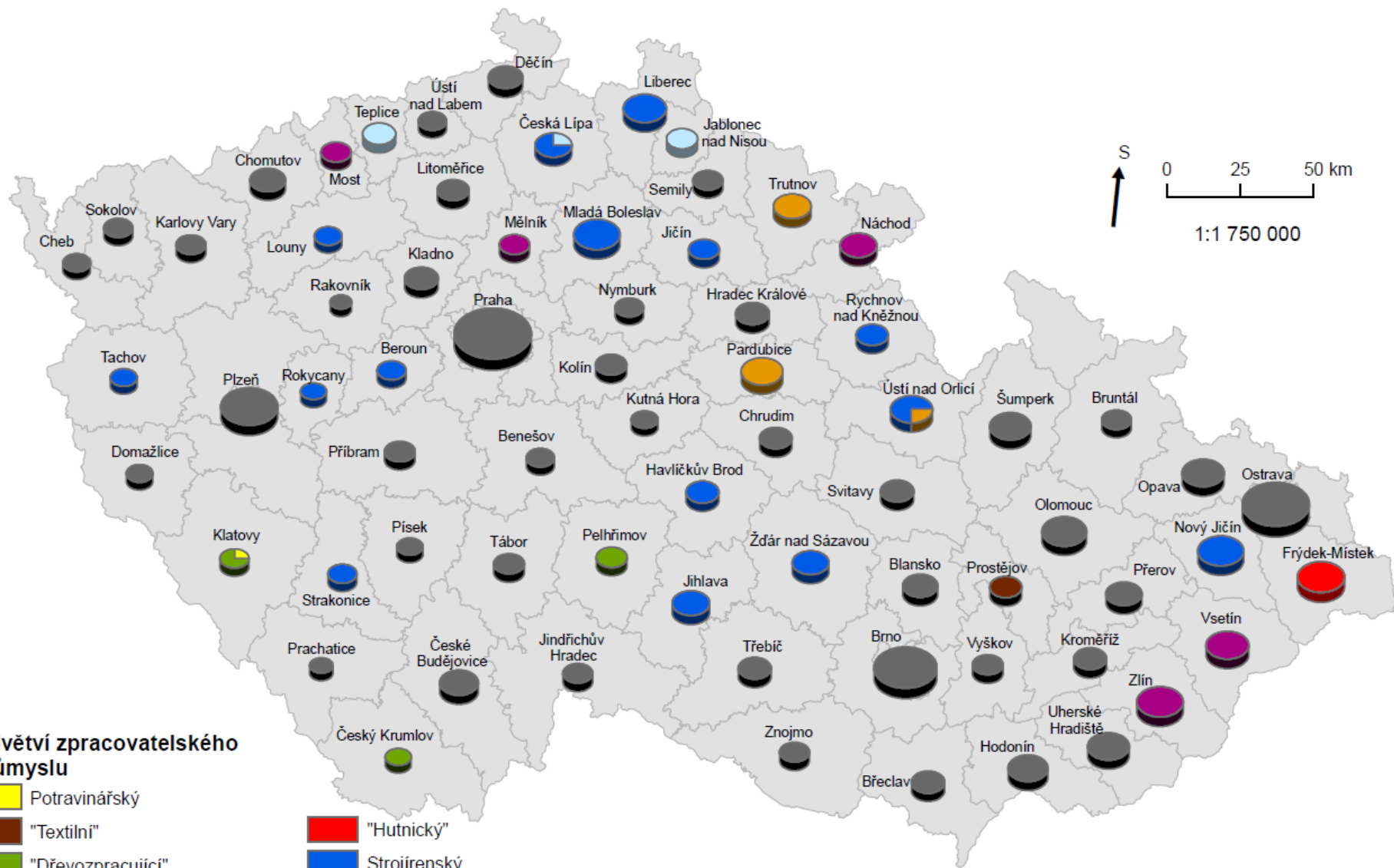


# TYOLOGIE "OKRESŮ ČR" PODLE ODVĚTVOVÉ SPECIALIZACE ZPRACOVATELSKÉHO PRŮMYSLU V ROCE 1999





# TYOLOGIE "OKRESŮ ČR" PODLE ODVĚTVOVÉ SPECIALIZACE ZPRACOVATELSKÉHO PRŮMYSLU V ROCE 2011



Podkladová data: ARC ČR 500 © ARCDATA PRAHA, s.r.o.  
SLBD, ČSÚ 2012

# Typologie 1

- Typologie „okresů ČR“ podle odvětvové specializace zpracovatelského průmyslu v letech 1989, 1999 a 2011

Typy	1989	1999	2011
Potravinářský	1	3	0
TOK	13	9	1
Dřevozpracující	5	8	3
Chemický	5	4	5
Sklářský a stavebních hmot	7	8	2
Hutnický	5	3	1
Strojírenský	23	8	15
Elektrotechnický	3	3	2
<b>Diverzifikovaný</b>	<b>8</b>	<b>24</b>	<b>41</b>
<b>Celkem</b>	<b>70</b>	<b>70</b>	<b>70</b>

# Typologie 2

## ■ Stejný typ v letech 1989, 1999 a 2011

TOK – Prostějov

CH – Mělník, Most

SK – Teplice

H – Frýdek-Místek

ST – Mladá Boleslav, Strakonice, Žďár nad Sázavou, Nový Jičín

DI – Praha, Nymburk, Příbram, České Budějovice, Cheb