

# GEOGRAFIE VÝROBNÍ SFÉRY

PŘEDNÁŠKA Č.V  
PRŮMYSL V ČR/KLASIFIKACE PRŮMYSLU

Ondřej KREJČÍ

# TRANSFORMACE EKONOMIKY

## Výchozí pozice

extrémní stupeň státní kontroly

neexistence soukromého sektoru

absence malých a středních podniků- úspory z rozsahu

velká závislost na RVHP

zátěž - pomoc Slovensku

Přesto vstupní pozice ČSR nebyla špatná!

Tab. 1: Zaměstnanost podle sektorů národního hospodářství [%] v Československu, Maďarsku a Polsku v roce 1988

	<b>Primér</b>	<b>Sekundér</b>	<b>Terciér</b>
<b>Československo</b>	11,5	47,9	40,6
<b>Maďarsko</b>	20,0	37,4	42,5
<b>Polsko</b>	26,5	37,2	36,3

Pramen: OECD: *Průmysl v České republice a Slovenské republice*, 1994, 20

# TRANSFORMAČNÍ RECESE

## Ve všech zemích V4

pokles HDP

pokles průmyslové výroby

snížení produktivity práce

růst nezaměstnanosti

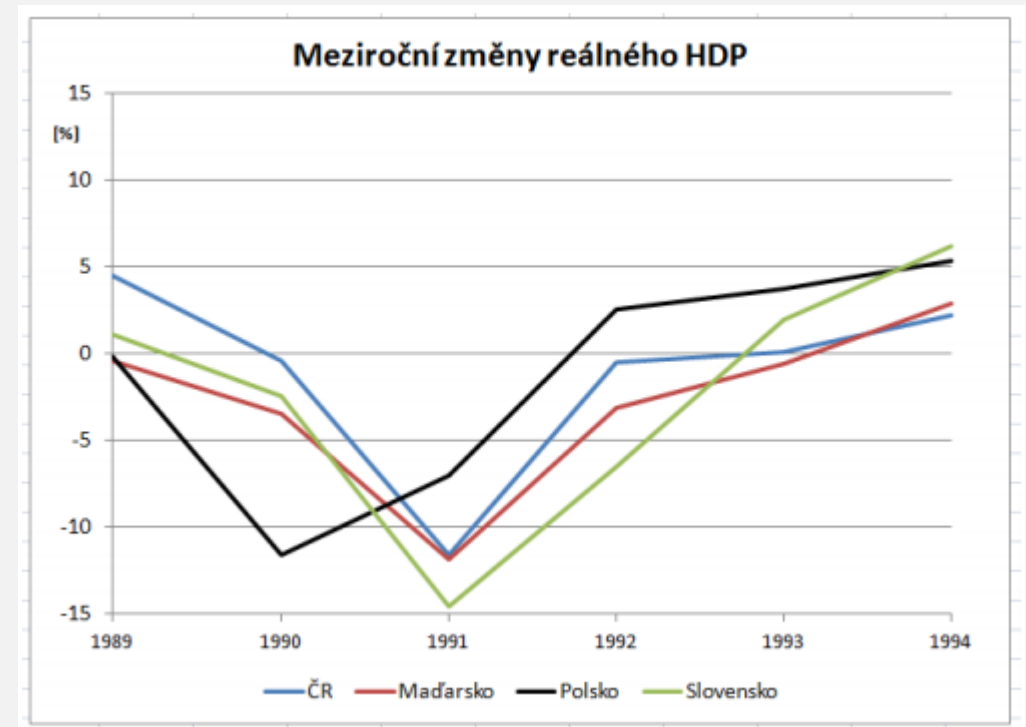
## PŘÍČINY

ztráta tradičních trhů

adaptace na nové trhy

přerušování dodavatelských řetězců

deformovaná struktura ekonomiky



# LIBERALIZACE



socialistické země - silná regulace

1989: podíl soukromého podnikání na tvorbě HDP

- Československo 5 %
- Maďarsko 20 %
- Polsko 28 %

Na základě přijaté legislativy probíhá postupný proces privatizace průmyslu kuponové privatizace.

- Výsledek 2006: - ČR, Slovensko, Maďarsko 80 %
- Polsko 75 %



# PO LIBERIZACI

Vznikají problémové průmyslové regiony- špatný odbyt v důsledku změny poptávky

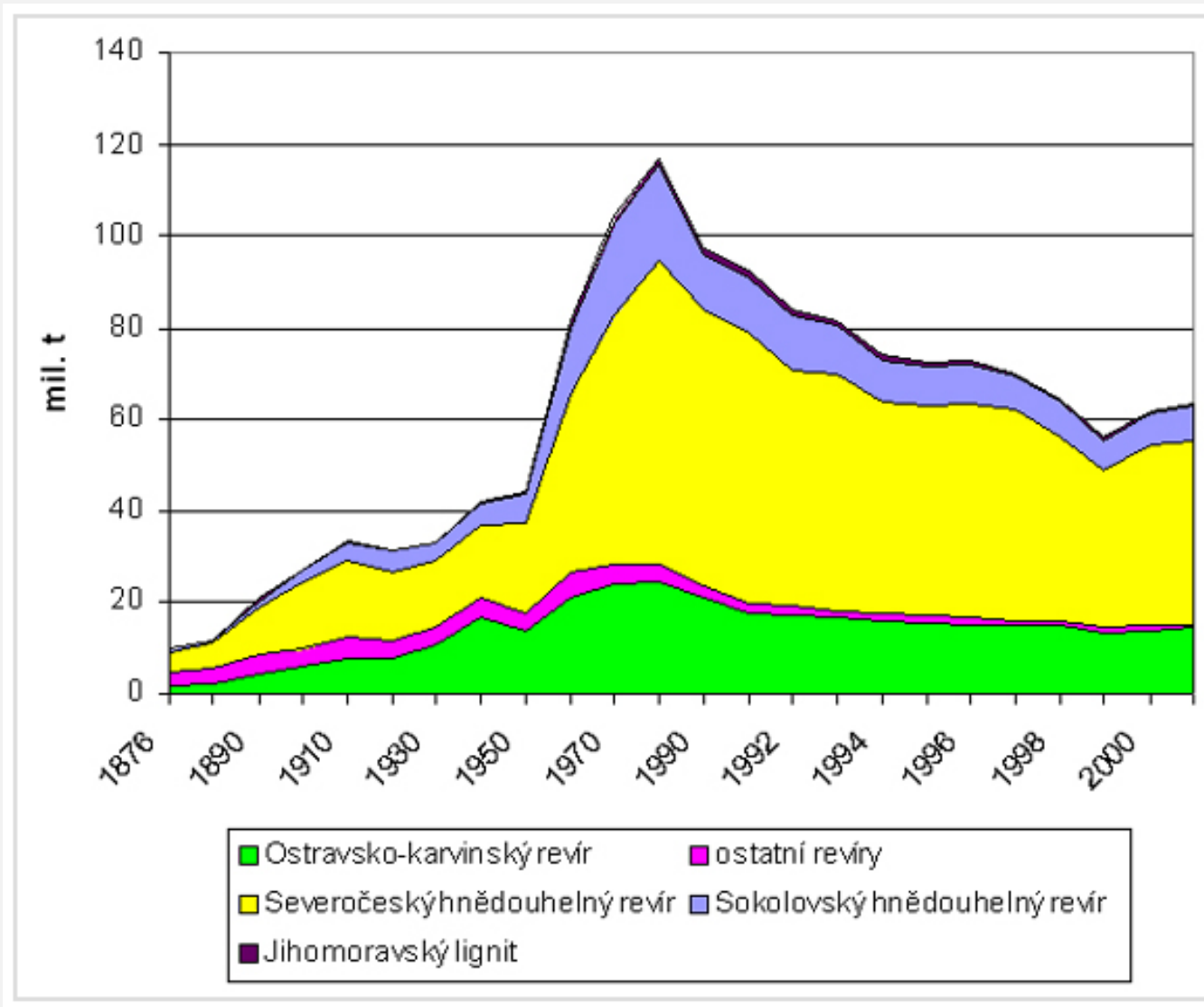
Postupně tak během transformačního období dochází k rozpadu velkých organizací na menší, pružnější struktury

na místo velkých firem s několika tisíci zaměstnanci začínají vznikat a významně se rozšiřovat malé a střední firmy

Tyto změny byly doprovázeny silnými pohyby na trhu práce.

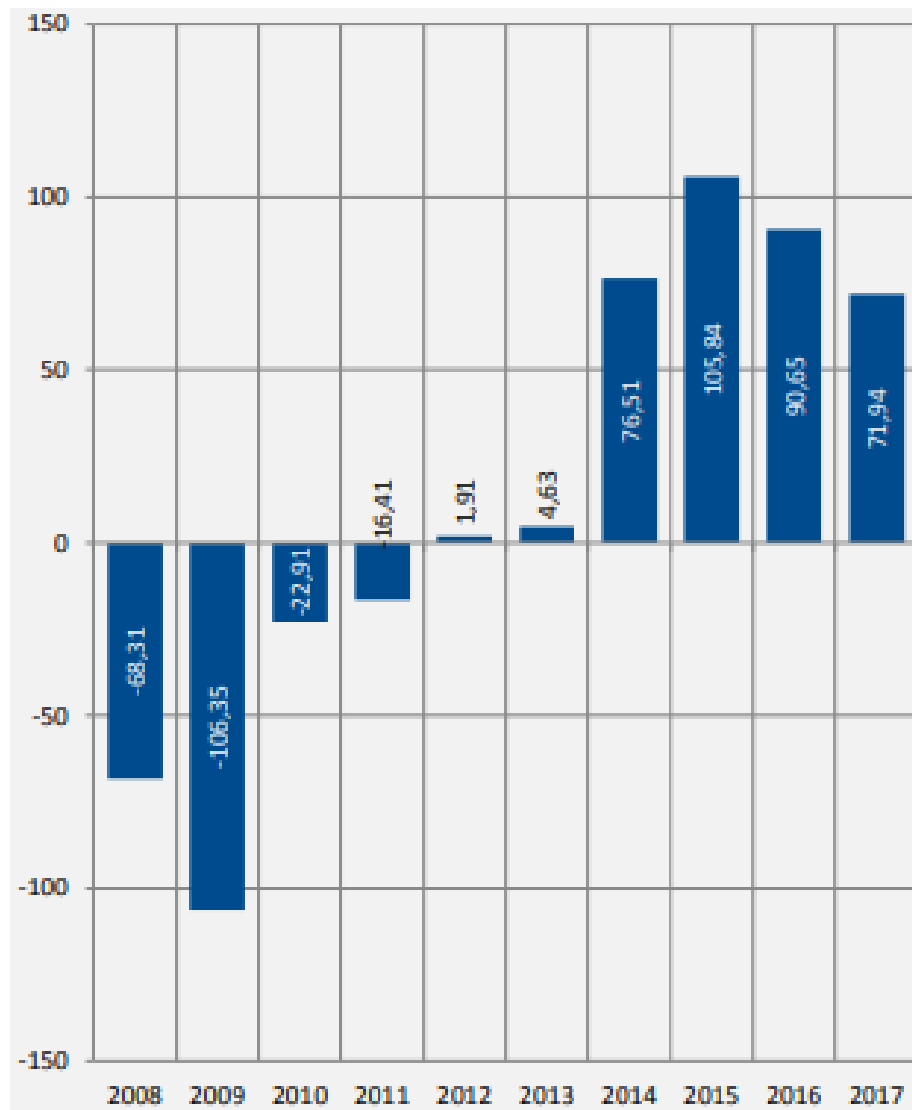
Zaměstnanost v průmyslu se radikálně snížila.

Více než půl milionů pracovníků (cca ¼ z původního počtu) odešla za 6 let z průmyslu, zároveň narůstala poptávka po specialitech a kvalifikovaných dělnících, která trvá dodnes.



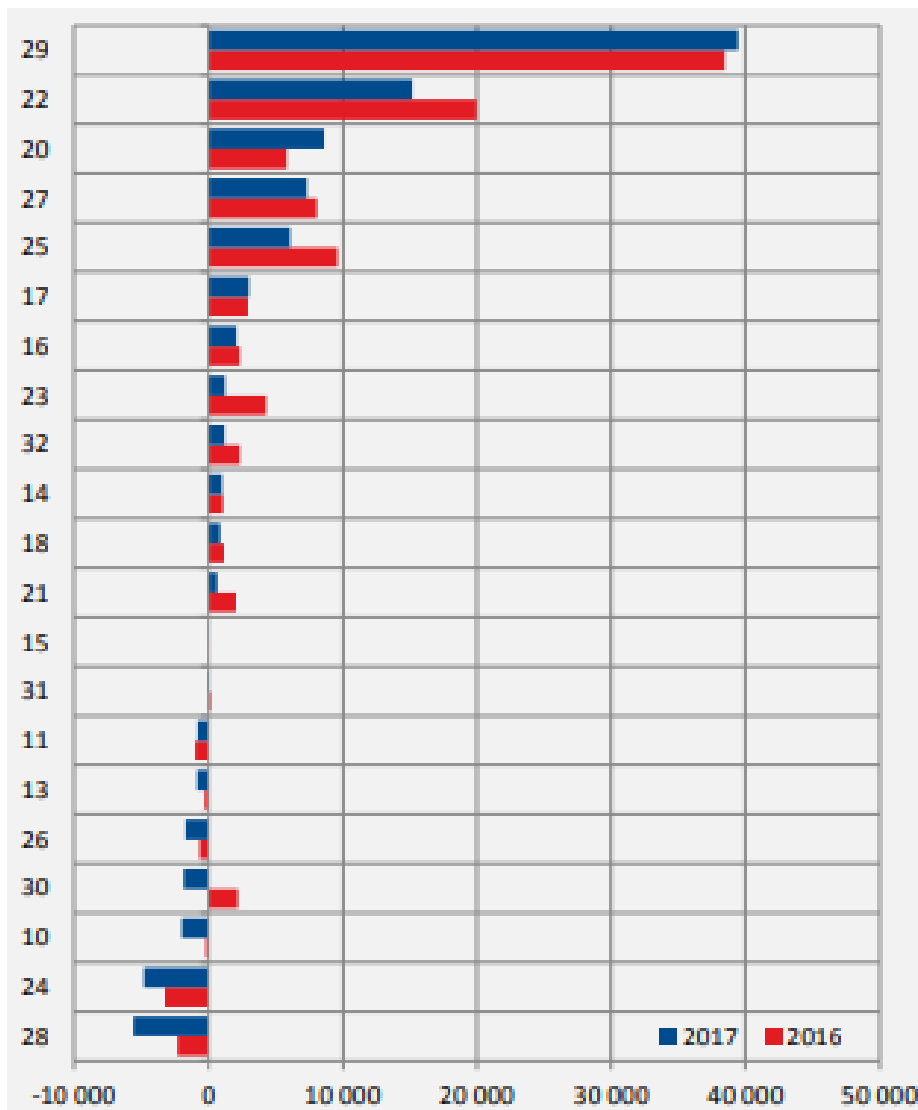
Vývoj těžby uhlí v ČR

Graf 1.44 Ekonomický zisk ZP (v mld. Kč)



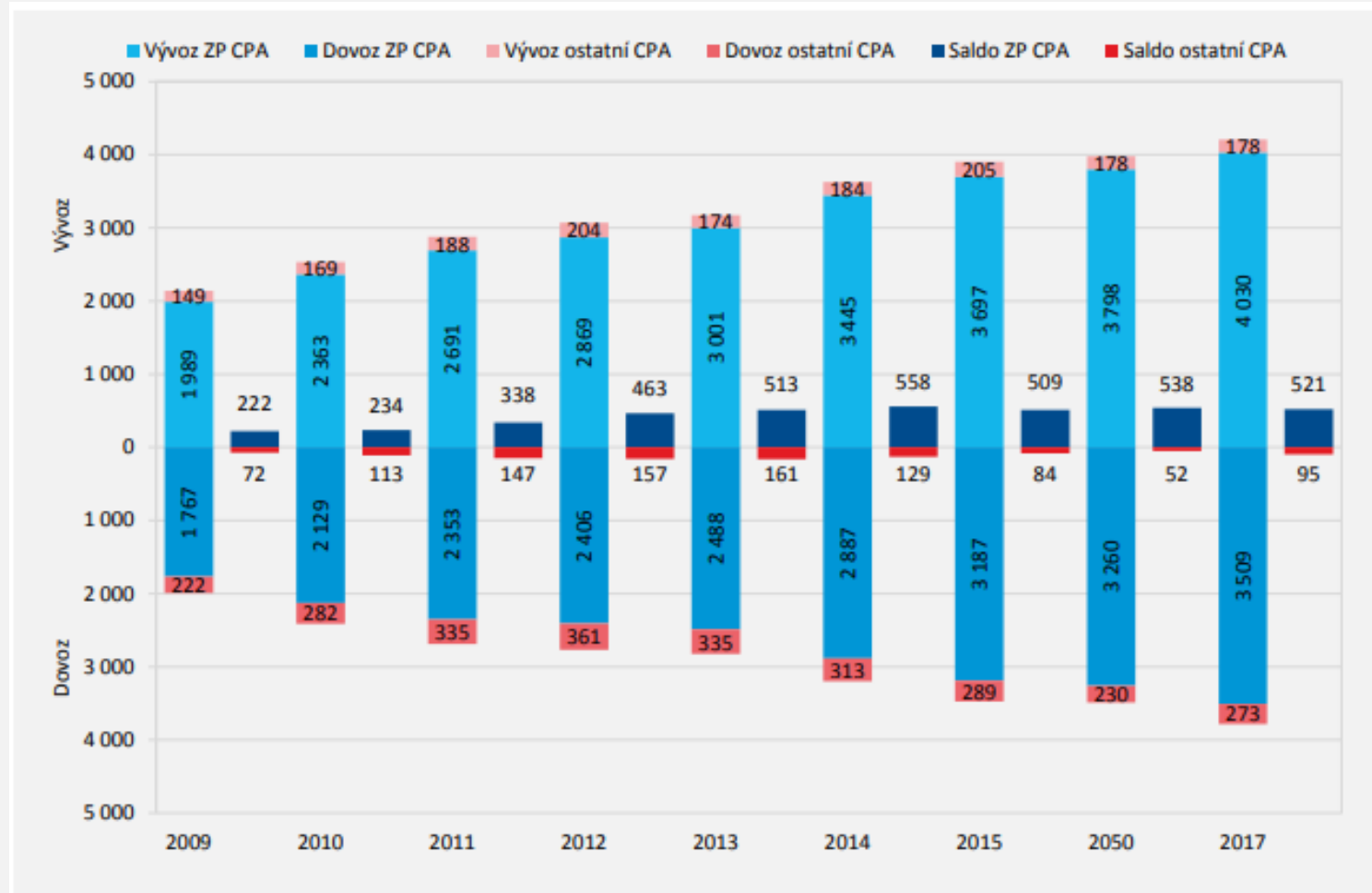
Pramen: data ČSÚ, výpočty MPO

Graf 1.45 Ekonomický zisk podle CZ-NACE (v mil. Kč)



Pramen: data ČSÚ, výpočty MPO

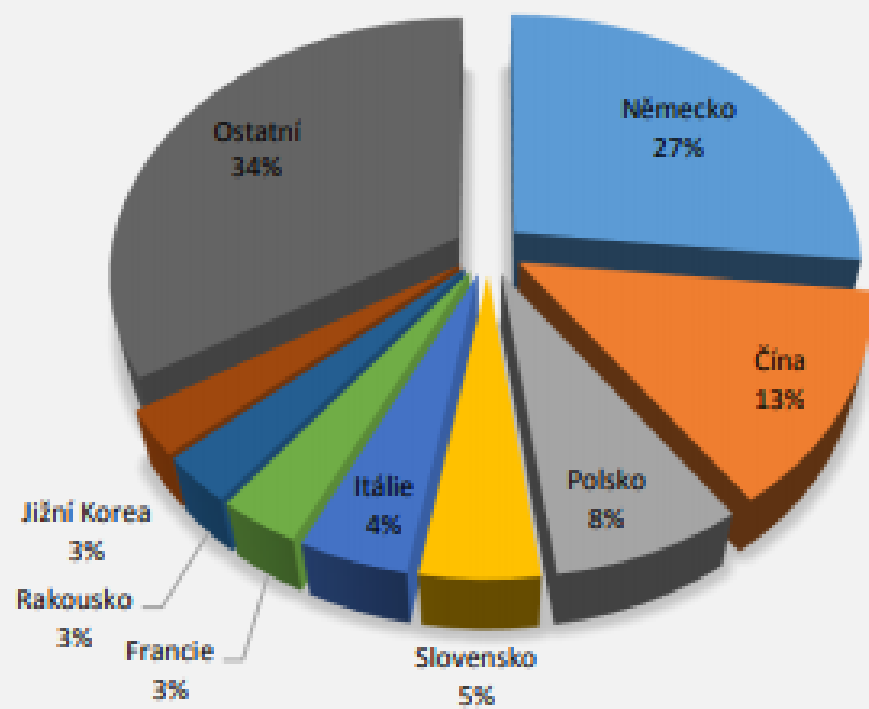
# ZAHRANIČNÍ OBCHOD



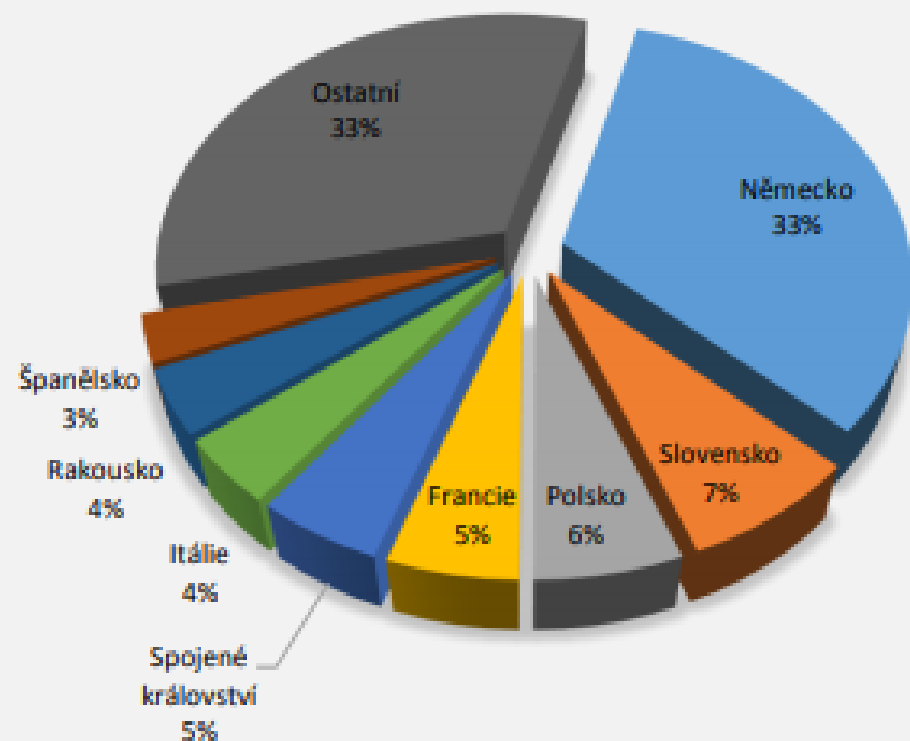
Pramen: data ČSÚ, data k 9. 5. 2018



Dovozní teritoria v roce 2017



Vývozní teritoria v roce 2017



Pramen: data ČSÚ, data k 9. 5. 2018

# KLASIFIKACE PRŮMYSLU

Typickým rysem průmyslu je jeho velmi diferencovaná struktura

- V průběhu vývoje se objevovaly nové druhy výrob i celá průmyslová odvětví  
Některá odvětví ztrácela na významu, význam jiných rostl (např. výroba automobilů)

Vývojové tendence průmyslu jako celku nelze sledovat, proto byla vytvořena klasifikace průmyslu, která vyčleňuje menší celky se společnými znaky

# ČLENĚNÍ PODLE FUNKCE VYUŽITÍ FINÁLNÍCH VÝROBKŮ

V ČR používáno do r. 1993

Průmysl rozdělen na 2 části a 18 odvětví

Klasifikace nebyla příliš přesná, přesahy odvětví do druhé části klasifikace (např. farmaceutický průmysl patřil pod chemický apod.)

## **Těžký průmysl (výroba výrobních prostředků)**

Průmysl paliv  
Energetický průmysl  
Hutnictví železa  
Hutnictví neželezných kovů  
Chemický průmysl  
Strojírenský průmysl  
Elektrotechnický průmysl a kovo zpracující průmysl  
Průmysl stavebních hmot  
Dřevozpracující průmysl

## **Lehký průmysl (výroba spotřebních předmětů => spotřební průmysl)**

Průmysl papíru a celulózy  
Průmysl skla, keramiky a porcelánu  
Textilní průmysl  
Oděvní průmysl  
Kožedělný průmysl  
Polygrafický průmysl  
Průmysl potravin a pochutin  
Výroba mrazírenská, zřídelní a tabáková  
Ostatní průmyslová výroba

# ČLENĚNÍ PODLE CHARAKTERU POSTAVENÍ VÝROBNÍHO PROCESU K VÝCHOZÍM SUROVINÁM

V ČR v letech 1994–2007 používána klasifikace OKEČ

Od 1. 1. 2008 nová klasifikace ekonomických činností CZ-NACE

Současné členění průmyslu na 3 odvětví:

**Těžba nerostných surovin Zpracovatelský průmysl**

**Výroba a rozvod elektřiny, plynu,  
tepla a klimatizovaného vzduchu**

Ne jen průmyslové odvětví

Základní členění 1-99

Sběr těchto dat na starosti Český statistický úřad

[https://www.czso.cz/csu/czso/klasifikace\\_ekonomickych\\_cinnosti\\_cz\\_nace](https://www.czso.cz/csu/czso/klasifikace_ekonomickych_cinnosti_cz_nace)

Klasifikace činností NACE se používá například pro vydávání oprávnění k podnikání (např. živnostenské listy)

veřejně dostupná je pak ve formě - Registru ekonomických subjektů

Např. Masarykova univerzita - [http://wwwinfo.mfcr.cz/cgi-bin/ares/darv\\_res.cgi?ico=00216224&jazyk=cz&xml=1](http://wwwinfo.mfcr.cz/cgi-bin/ares/darv_res.cgi?ico=00216224&jazyk=cz&xml=1)

Škoda Auto a.s. - [http://wwwinfo.mfcr.cz/cgi-bin/ares/darv\\_res.cgi?ico=00177041&jazyk=cz&xml=1](http://wwwinfo.mfcr.cz/cgi-bin/ares/darv_res.cgi?ico=00177041&jazyk=cz&xml=1)



# CZ NACE X CZ CPA

- Předmětem klasifikace CZ-CPA je produkce, tj. výsledek ekonomických činností. Ekonomické činnosti jsou tříděny v klasifikaci CZ-NACE.
- Tyto dvě klasifikace (CZ-NACE a CZ-CPA) na sebe navazují
- Produkce je v zásadě dvojího charakteru: produkty a služby.

Viz:

- <https://www.czso.cz/csu/czso/klasifikace-produkce-cz-cpa-platna-od-1-1-2015->

29	<b>Motorová vozidla (kromě motocyklů), přívesy a návěsy, vč. subdodavatelských prací</b>
29.1	Motorová vozidla (kromě motocyklů) vč. subdodavatelských prací
29.10	Motorová vozidla (kromě motocyklů) vč. subdodavatelských prací
29.10.1	Motory s vnitřním spalováním, používané pro motorová vozidla (kromě motocyklů)
29.10.11	Vratné zážehové spalovací pístové motory s vnitřním spalováním a s obsahem válců $\leq 1\,000\text{ cm}^3$
29.10.12	Vratné zážehové spalovací pístové motory s vnitřním spalováním a s obsahem válců $> 1\,000\text{ cm}^3$
29.10.13	Pístové vznětové motory s vnitřním spalováním, používané k pohonu vozidel
29.10.2	Osobní automobily
29.10.21	Automobily se zážehovým spalovacím motorem s obsahem válců $\leq 1\,500\text{ cm}^3$
29.10.22	Automobily se zážehovým spalovacím motorem s obsahem válců $> 1\,500\text{ cm}^3$
29.10.23	Automobily s pístovým vznětovým motorem s vnitřním spalováním (s dieselovým motorem nebo motorem s žárovou hlavou)
29.10.24	Ostatní automobily pro přepravu osob
29.10.3	Motorová vozidla pro přepravu deseti a více osob
29.10.30	Motorová vozidla pro přepravu deseti a více osob
29.10.4	Motorová vozidla nákladní
29.10.41	Motorová vozidla pro nákladní dopravu s pístovým vznětovým motorem s vnitřním spalováním (s dieselovým motorem nebo motorem s žárovou hlavou)
29.10.42	Motorová vozidla pro nákladní dopravu se zážehovým spalovacím pístovým motorem s vnitřním spalováním; ostatní nákladní motorová vozidla
29.10.43	Silniční návěsové tahače
29.10.44	Podvozky motorových vozidel s motory (šasi)

# DATA O PRŮMYSLU

## Údaje o zaměstnanosti

VŠPS Výběrového šetření pracovních sil – CZSO

- informace o zaměstnanosti v sektorech národního hospodářství i jednotlivých odvětvích dle klasifikace CZ-NACE
- [https://www.czso.cz/csu/vykazy/vyberove\\_setreni\\_pracovnich\\_sil](https://www.czso.cz/csu/vykazy/vyberove_setreni_pracovnich_sil)
- Srovnání v rámci EUROSTATU

SLDB dojíždka x vyjíždka

- Individuální data o podnicích

Databáze firem HBI <http://www.hbi.cz/>

Registr ekonomických subjektů (RES): <http://registry.czso.cz/irsw/>

Obchodní rejstřík [www.justice.cz](http://www.justice.cz) výroční zprávy





# METODY HODNOCENÍ PRŮMYSLU

## situace před rokem 1989

centrální plánování, téměř žádný soukromý sektor, menší množství podniků,  
např. databáze „Průmysl 1987“.

Podrobně vedené statistiky výroby a zaměstnaných

## situace po roce 1989

nedostatek aktuálních a přesných dat zejména na regionální (lokální) úrovni.

zákonu o ochraně individuálních dat č. 89/1995 Sb., zákon o statistické službě § 13, který zamezuje přístupu k datům o subjektech.

# METODY HODNOCENÍ PRŮMYSLU

## Geografické metody hodnocení průmyslu

### **1) Velikost průmyslu**

počet pracovníků - databáze ares, soukromé databáze

hodnota základních výrobních prostředků – finanční ukazatel

množství výroby – hůře srovnatelné

obrat

podíl skupiny firem na HDP

### **2) Struktura průmyslu**

podíl odvětví podle zaměstnanosti, podle druhu výroby

obvykle podíl jednotlivých průmyslových odvětví na celkové hodnotě průmyslu

podíl VŠ vzdělaných v jednotlivých hi-tech oborech

# METODY HODNOCENÍ PRŮMYSLU

## 3) Specializace a diverzifikace průmyslu

vyjadřují míry struktury průmyslu v dané územní jednotce

specializace - vysoký podíl jednoho nebo několika průmyslových odvětví v dané územní jednotce,

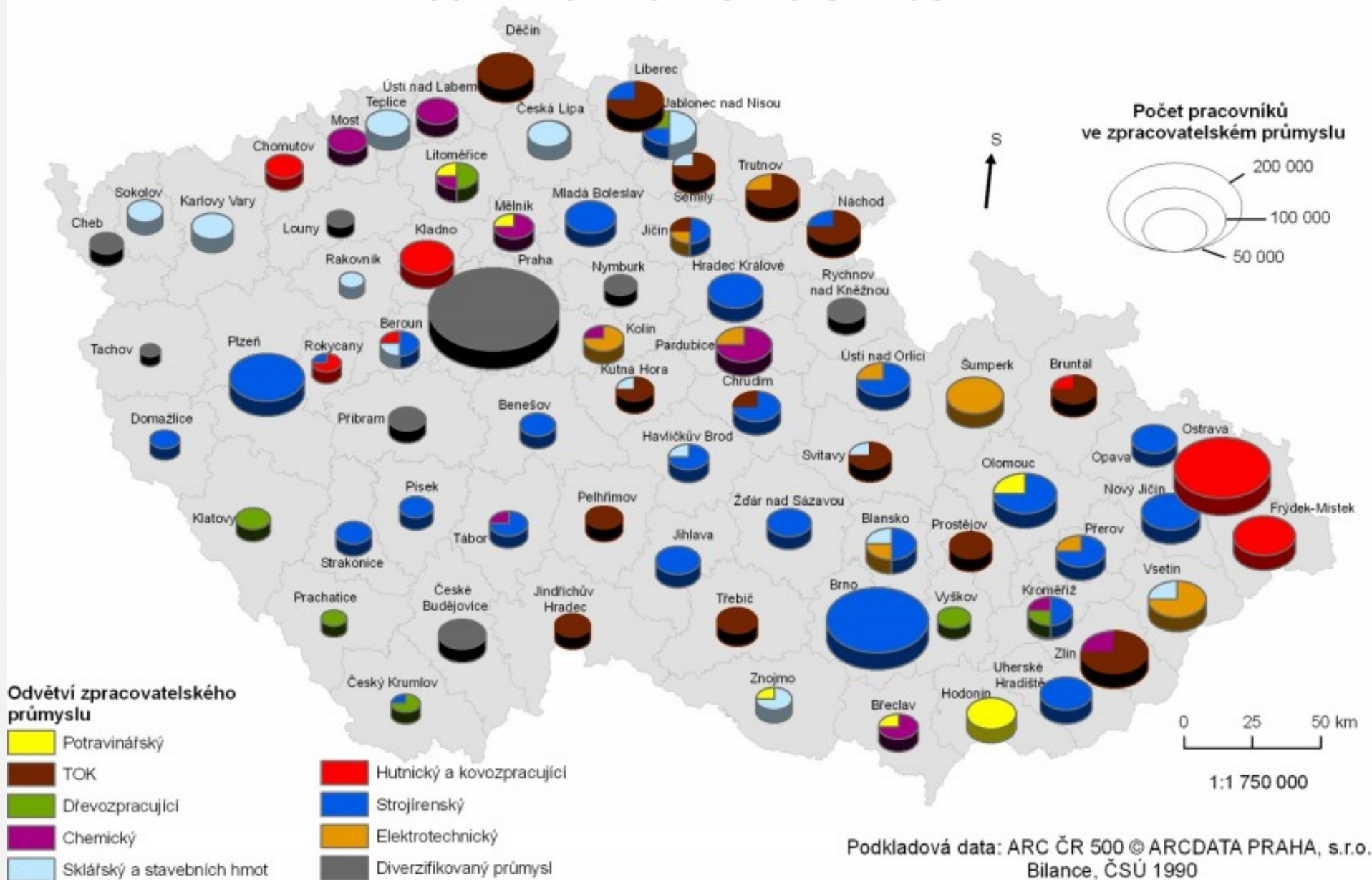
- **index specializace průmyslové výroby (Is)** = informuje o specializaci území z hlediska odvětvové struktury průmyslu, stupeň významnosti průmyslového odvětví v dané územní jednotce v porovnání s postavením stejného průmyslového odvětví v hierarchicky vyšší prostorové jednotce

$$I_{si} = \frac{P_{io}/P_{ic}}{P_{jo}/P_{jc}}, \text{ kde}$$

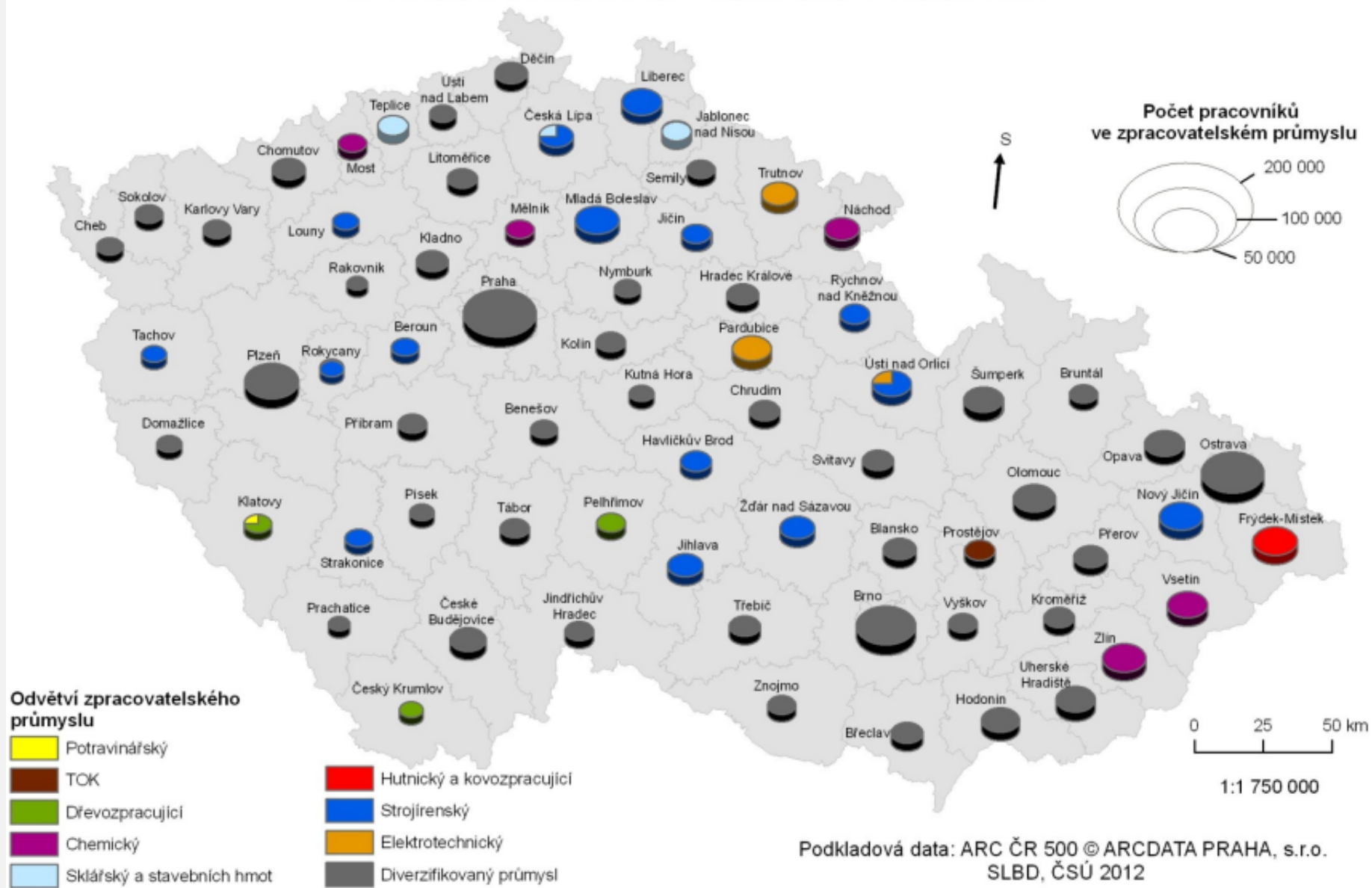
$I_{si}$  = index specializace i-té jednotky  
 $P$  = počet zaměstnaných osob  
 $o$  = zaměstnaní v daném průmyslovém odvětví  
 $c$  = zaměstnaní v hospodářství celkem  
 $i$  = region hierarchicky nižší  
 $j$  = region hierarchicky vyšší

- výsledná hodnota indexu je bezrozměrná a pohybuje se kolem 1
- pokud je hodnota větší než 1, jedná se o specializace průmyslu v dané jednotce
- pokud je hodnota nižší než 1, nejedná se o specializaci průmyslu v dané jednotce

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



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



# METODY HODNOCENÍ PRŮMYSLU

## 4) **Koncentrace průmyslu** prostorová koncentrace x prostorová disperze

nejjednodušší způsob vyjádření: hustota průmyslu, intenzita průmyslu

### **hustota průmyslu**

přepočítání základních ukazatelů (počet zaměstnaných, hodnota výroby) na jednotku plochy

index koncentrace (Lorenzův oblouk)

### **intenzita průmyslu**

přepočítání základních ukazatelů (počet zaměstnaných, hodnota výroby) na počet obyvatel, případně na počet ekonomicky aktivních

# ZKOUŠKA

15.5. - 8:00

Další termíny?

12 otázek - max 12. bodů

Hranice úspěšnosti > 6,5 b

Příklad otázek

BPEJ - o co se jedná, podle čeho se určuje, jaké má využití v zemědělství?

Jaké jsou základní faktory lokalizace přímých zahraničních investic? Min 4. faktory

Charakterizuj průmysl těžby černého uhlí - jaké jsou hlavní produkty, lokalizační faktory, hlavní producentské státy?