

# **HOSPODÁŘSKÁ GEOGRAFIE ČR**

## **Blok 2**

# **SÍDLA A OSÍDLENÍ**

# ZÁKLADNÍ POJMY

**Sídla jsou skupiny lidských obydlí, v nichž obyvatelstvo žije, pracuje a vykonává ostatní činnosti**

Obecně se za sídlo považuje *každé **obydlené místo*** nezávisle na:

- *počtu usedlostí*
- *trvalosti obývání*
- *počtu obyvatel*
  
- V nejširším slova smyslu se za sídlo považuje i ***izolovaná usedlost (samota)***, je-li prostorově oddělena od dalších obydlí
- K sídlům se řadí (pod pojem patří) také příslušné *plochy, které jsou obyvatelstvem sídla bezprostředně využívány* (tedy jde nejen o domy, ale i ulice, zahrady, parky, ...)

**Sídla se vyznačují velkou rozmanitostí** podle:

- **druhu** (samota, víska, vesnice, městys, město, aglomerace, konurbace, megalopolis, ...),
- **velikosti** (5, 100, 1 000, 100 000, 1 000 000 obyvatel),
- **funkcí** (zemědělství, průmysl, služby, správa, ...).

Vedle obecného pojmu sídlo se v geografii sídel často pracuje s **dalšími podobnými pojmy**, z nichž nejdůležitější jsou:

**1) Usedlost (sídelní jednotka) = obytný dům na venkově** včetně příslušných hospodářských budov a k domu přiléhajícím hospodářským prostorem (dvůr, humna, zahrada).

**2) Základní sídelní jednotka (ZSJ)** = pojem byl zaveden ze **statistických důvodů (SLDB 1961)**, jde o **jednotky menší než obec**, pracuje se s nimi např. při vyhodnocování výsledků SLDB

ZSJ jsou dvojího typu:

- **sídelní lokality** = sídla, jež jsou od sebe **oddělena nezastavěnými plochami**, zahrnují zpravidla minimálně 30 bydlících obyvatel nebo 10 obydlených bytů (v podstatě paralela sídla v rámci **venkovské obce**)
- **urbanistické obvody** = **dílčí územní části měst** vymezené podle určitého jednotícího znaku (např. historické jádro) nebo funkčního využití

## ***Sídlo je základní jednotkou osídlení***

Sídla neexistují jako prostorově izolované jednotky, naopak jsou *propojena mezisídelními vztahy*, vznikající **propojením ekonomických a společenských funkcí** jednotlivých sídel

Při studiu osídlení určitého území je důležité charakterizovat:

**1) Sídelní síť** = **rozmístění sídel** bez ohledu na jejich velikost, strukturu a funkci, poskytuje informaci o **prostorovém uspořádání sídel**, jejich vzájemných vzdálenostech, hustotě, apod.

**2) Sídelní struktura** = charakteristika osídlení určité oblasti na **základě kvalitativních a kvantitativních rozdílů mezi jednotlivými sídly.**

- Charakteristika spočívá ve **významovém rozlišení sídel** a vychází z dílčích klasifikací sídel (např. podle počtu obyvatel, počtu domů, funkce, půdorysu, město × venkov, ...)

- V české republice se sídelní struktura vyznačuje **vysokou hustotou osídlení, pravidelností a rozdrobeností sídel**

*(Kde bychom našli podobnou sídelní strukturu?)*

- Průměrná vzdálenost sídel je 3,5 km
- do 500 obyv. = 51 % sídel
- 500 – 999 obyv. = 26 % sídel
- 1000 – 1999 obyv. = 14 % sídel
- 2000 – 4999 obyv. = 7 % sídel
- 5000 a více obyv. = 2 % sídel

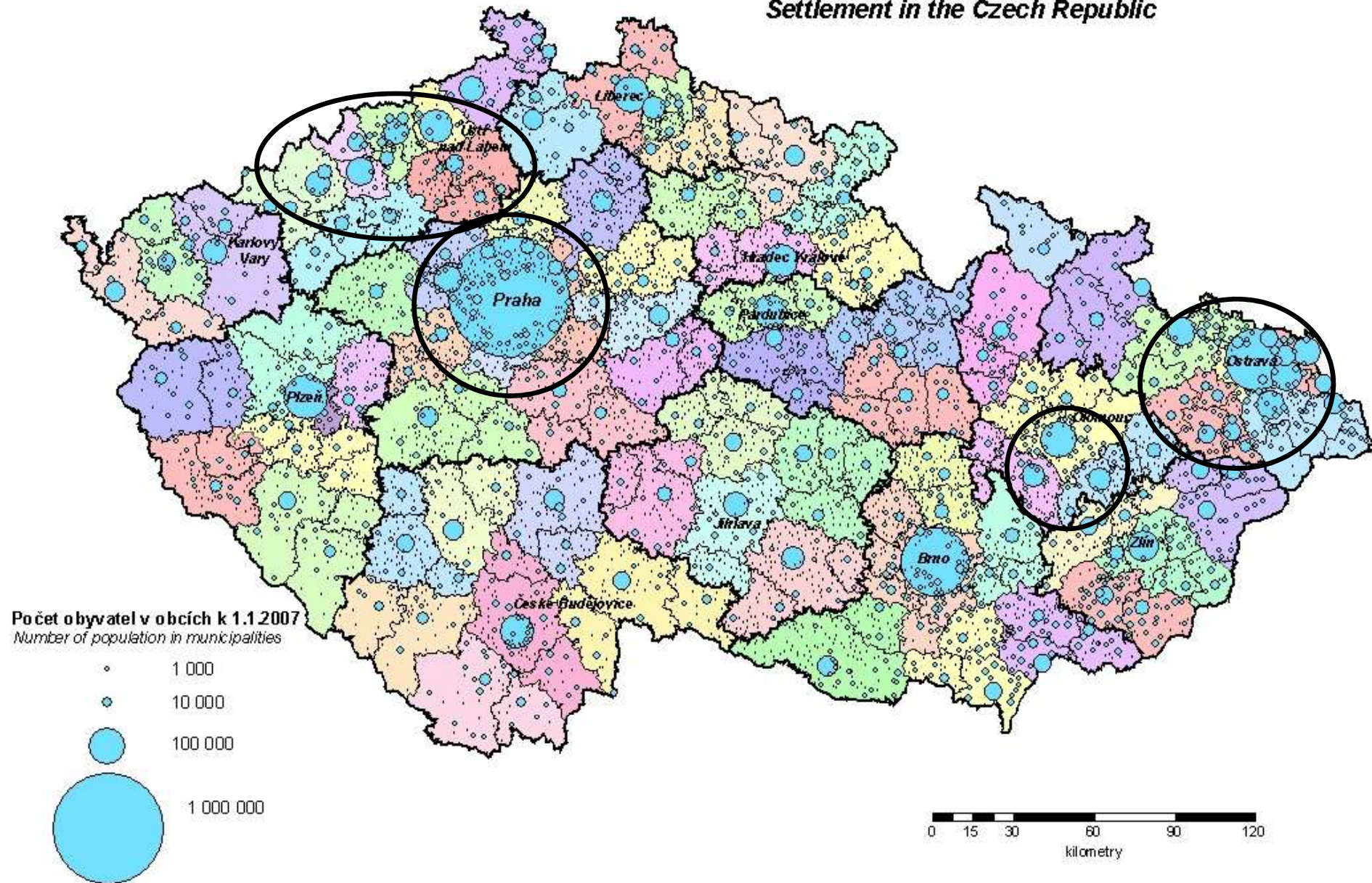


## Rozdělení sídel

- **Sídla venkovského typu** – do 1 000 obyv.
- **Malá města** – do 5 000 obyv.
- **Střední města** – do 50 000 obyv.
- **Velká města** – do 500 000 obyv.
- **Velkoměsta**
  - více než 1 000 000 obyv. (dle klasifikace EU)
  - více než 500 000 obyv. (dle klasifikace v ČR)
- Jediným formálním velkoměstem je u nás Praha

# Osídlení v České republice

## Settlement in the Czech Republic



**3) Sídelní systém = soubor sídel propojených vzájemnými vztahy** - k síti sídel vykazujících určitou vnitřní strukturu se přidává ještě existence **funkčních** a jiných **vztahů**; vztahy se mohou lišit podle následujících znaků:

- **charakter** (např. vztahy pracovní, obchodní, dopravní, správní..),
- **intenzita** (rychlejší vs. pomalejší, flexibilní vs. rigidní..)
- **hierarchie** (na různých úrovních může sídlo navazovat vztahy s jinými sídly – např. Praha – centrum dojížděky do ZŠ, SŠ, VŠ apod.)

**Obec** = elementární **administrativní jednotka**  
(často je **v jedné obci spojeno několik sídel**);  
obec má právní subjektivitu, místní orgány –  
**samosprávu**, které rozhodují ve vymezeném  
okruhu činností

- obce u nás byly zřízeny reformou v roce 1848

**Obec není základní jednotkou osídlení**, termíny  
sídlo a obec **nelze zaměňovat!!!**

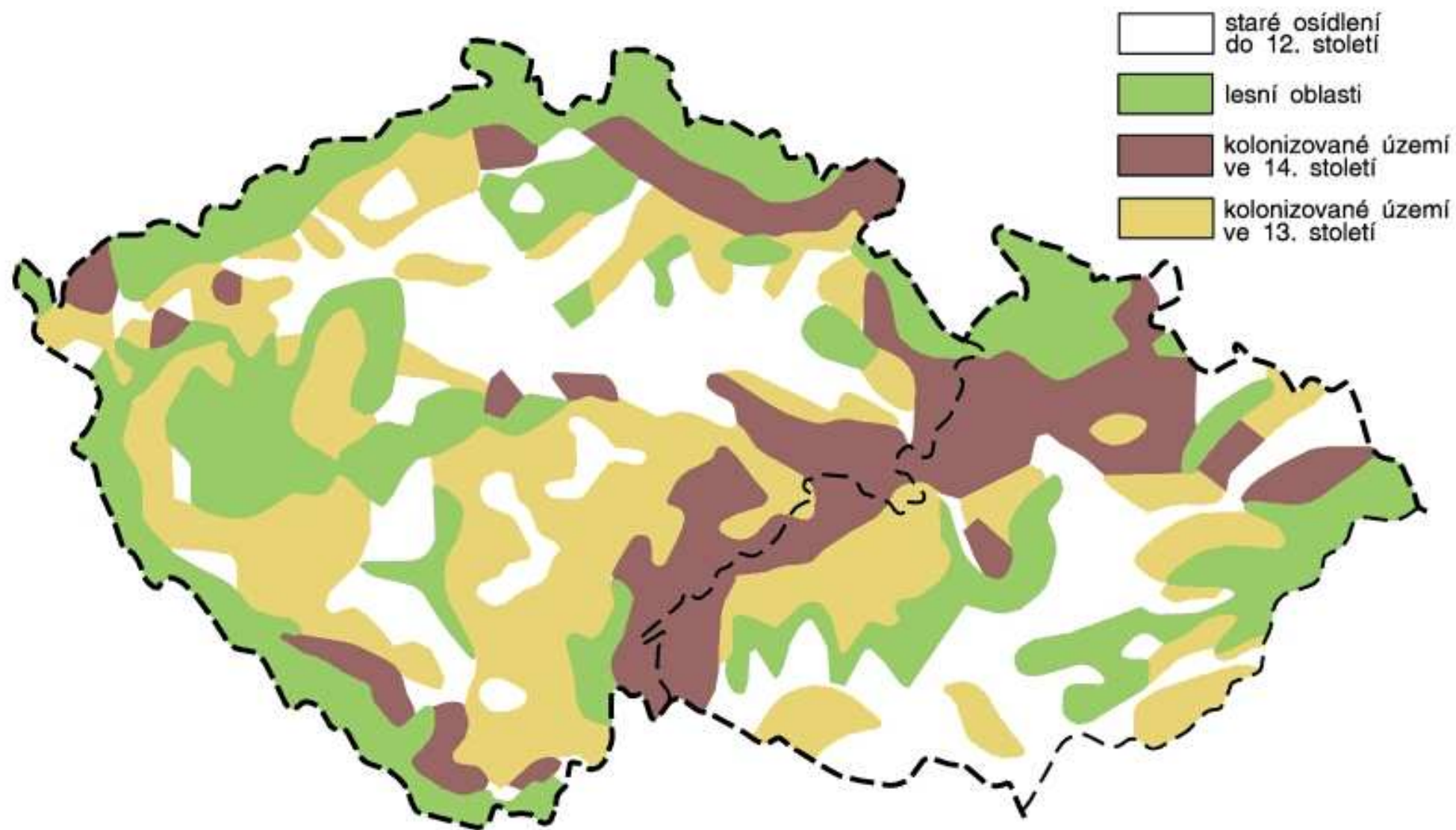
**Dříve administrativně samostatná sídla**, jež jsou  
dnes součástí jiné obce, bývají označovány jako  
**místní části, osady** apod.

**Intravilán** (zastavěná část katastrálního území) ×  
**extravilán sídla** (nezastavěná část katastrálního  
území).

## SÍDELNÍ SÍŤ

- ***Sídelní síť České republiky je poměrně stará*** - většina dnes existujících sídel pochází z **období raného až vrcholného středověku**, sídla v úrodných oblastech však mnohdy i z dob podstatně starších
- ***Postup osídlení je značně komplikovaný a dlouhodobý proces***, limitovaný řadou faktorů
- K nim patří především ***přírodní prostředí*** (ale není faktorem jednoznačně určujícím, jak se domnívali deterministé)
- ....dále pak **vazby na stávající sídelní síť, poloha vzhledem ke komunikacím**, ale také **předpokládaná funkce** nově zakládaných sídel.

- **Nejdůležitějším sídelním procesem** v naší historii byla tzv. ***kolonizace***, která v Čechách proběhla v 11.-14. století
- Probíhala jak ***vnitřní***, tak ***zahraniční kolonizace***, nejvýznamnější je pro české země **německá kolonizace** zahájená Přemyslem Otakarem I. koncem 12. století (zakládána byla města i vesnice)
- Kolonizace zdaleka **nebyla jen procesem jednosměrným**, ale docházelo k posunům hranice osídlených oblastí ve směru tam i zpět
- ...především v období populačního úbytku, který způsobovaly zejména války a hladomory, docházelo k opouštění méně úrodných poloh a k návratu obyvatelstva do vylidněných úrodnějších oblastí



- **Osídlování méně úrodných** horských a podhorských **oblastí** lze považovat za **dynamický, ale dlouhodobý proces**, který byl jedním z **nejvýznamnějších krajinotvorných procesů** v Českých zemích

*(Proč se postupně a intenzivněji osídlovaly méně úrodné horské a podhorské oblasti, když byly „nevýhodné“?)*



- **Osídlení českých zemí bylo prakticky dokončeno koncem 14. století!!**
- Ve 13. století lze již nesporně označit za **města** např. Prahu, Brno, Olomouc, Jihlavu, Kutnou Horu, Uherské Hradiště, Most, České Budějovice, Hradec Králové, Plzeň, Chrudim nebo města vzniklá za kolonizace jako Polička, Trutnov, a další
- Velmi silná byla již v té době v českých zemích skupina **hornických** (horních) **měst** (***Znáte některé?***)
- Za **završení základu sítě našich měst** se považuje založení **Nového města pražského** ve 14. století

- **Pro vytváření sídelního systému byl důležitý rozvoj průmyslové výroby**, jejíž základy byly u nás položeny již v 15. století (mlýny, hamry, hutě, těžba, textilní výroba...)

 postupná **koncentrace obyvatel v podhorských oblastech**, dříve daleko méně zalidněných

# URBANIZACE ČESKÝCH ZEMÍ

- ***Urbanizace*** = obecně **změna sociálně-prostorových forem společnosti v důsledku společenské modernizace**
- Nejviditelnější stránkou tohoto procesu je bezesporu **růst měst**, nicméně urbanizace není pouze změnou osídlení, ale i **změnou kulturní a sociální**
- V rámci převládajícího kvantitativního (geograficko-demografického) chápání urbanizace je tato charakterizována jako **koncentrace obyvatelstva do městských sídel**

- Hlavním rysem jsou pak **změny v rozmístění obyvatelstva** dané procesy, mezi kterými dominuje ***jednosměrně orientovaná migrace*** obyvatelstva
- V tomto pojetí je urbanizace chápána jako **růst *podílu městského obyvatelstva* na úkor obyvatelstva venkovského**
- **Urbanizace = „poměštění“**

- Koncentrační **urbanizační procesy** jsou většinou historicky **spojovány s etapou industrializace** („industriální urbanizace“), resp. s přechodem od tradiční zemědělské společnosti ke společnosti průmyslové
- V českých zemích **začala urbanizace intenzivněji probíhat** později než např. v Anglii či Nizozemí, vliv na ni měl rozvoj železnice a obecně 2. průmyslová revoluce (**2. polovina 19. století**)

- V **roce 1843** bylo v českých zemích sečteno **18 % přítomného obyvatelstva v obcích s více než 2 tis. obyvateli**
- Jediným **velkoměstem** byla **Praha**: 112 tis. obyv.
- Později prudké **zvýšení** podílu městského obyvatelstva (do měst zařazena i předměstí větších měst): v **roce 1900 činil podíl „městského“ obyvatelstva asi 43 %**

# Velká Praha

- Generální regulační plán velké Prahy (schválen 1929) a **zákon o vytvoření Velké Prahy (1920)**  
→ k 1.1.1922 se 37 obcí ze samostatných okresů sloučilo s Prahou a vzniklo Hlavní město Praha
- **Připojená města:** Karlín, Vysočany, Břevnov, Bubeneč, Košíře, Smíchov (25 tis.), Nusle, Vršovice, Královské Vinohrady, Žižkov (50 tis.)
- K uvedenému datu měla Praha 687 tis. obyvatel, v roce 1938 již atakuje 1 mil. (největší urbanizační vlna), rozloha 170 km<sup>2</sup>

***(Dnes má Praha obyvatel?)***

# Územně administrativní vývoj Prahy





## Velké Brno

- Vznik Velkého Brna 16.4.1919
- Připojeno 23 obcí, včetně **dvou měst**: Králova Pole (15 tis.) a Husovic
- Brno mělo tehdy 222 tis. obyvatel a rozlohu 124 km<sup>2</sup>

*(Dnes má Brno obyvatel?)*

- **Rok 1930:** podíl městského obyvatelstva **48 %**
- **Rok 1950:** počet obcí 11,5 tis., měst 502, městysů 503, podíl obyvatel měst a městysů (**57 %**)
- Od roku **1961 změna klasifikace** – tzv. „**statistická klasifikace**“ měst novelizovaná pro každé další sčítání...
- tato klasifikace byla **přísnější** než dřívější „historická klasifikace“ (5000 obyv.+ , nízký podíl zemědělského obyvatelstva, vysoká vybavenost službami a infrastrukturou, městský způsob zástavby...)

- postupně byla v 60. a 70. letech vytvořena tzv. ***středisková soustava osídlení*** → investice je třeba vkládat jen do perspektivních sídel  
***(Víte, co to bylo?)***
- byla uzákoněna v r. 1971
- na základě **direktivních rozhodnutí** byla všechna sídla rozčleněna na 2 skupiny:

## 1) **STŘEDISKA**

- **střediska osídlení místního významu SOMV**  
(služby denní potřeby, pro nejbližší obyvatelstvo...)
- **střediska osídlení obvodního významu SOOV**  
(vyšší vybavenost, polikliniky, bytová výstavba, rozvoj průmyslu a služeb...)
- **střediska osídlení oblastního významu SOObV** (nejvýznamnější centra s nadokresní působností, nemocnice, vysoké školy, akademie věd...) – bylo jich poměrně málo a byla výrazně preferována

## 2) NESTŘEDISKOVÁ SÍDLA

- trvalého významu
- ostatní (sídla „na dožití“) – rekreační význam
- **postupně docházelo ke slučování/integraci obcí** (až do konce 80. let), řada malých obcí/sídel se stala (i proti své vůli) administrativní součástí obcí větších

- v dalších letech se **práce na organizaci sídelní soustavy dále prohlubovaly...**
- usnesení vlády 4/1976 o návrhu urbanizace a dlouhodobého osídlení ČSR
- bylo **vymezeno 13 regionálních sídelních aglomerací**, jejichž jádrovými městy byla tehdejší krajská města a další významná regionální centra (dnešní krajská města)
- **ÚPD** těchto regionálních aglomerací a jejich jádrových měst **schvalovala přímo vláda**

- existovaly ještě **tři další skupiny měst** (v aglomeracích i mimo aglomerace), jejichž ÚPD schvalovaly KNV

Jednalo se o:

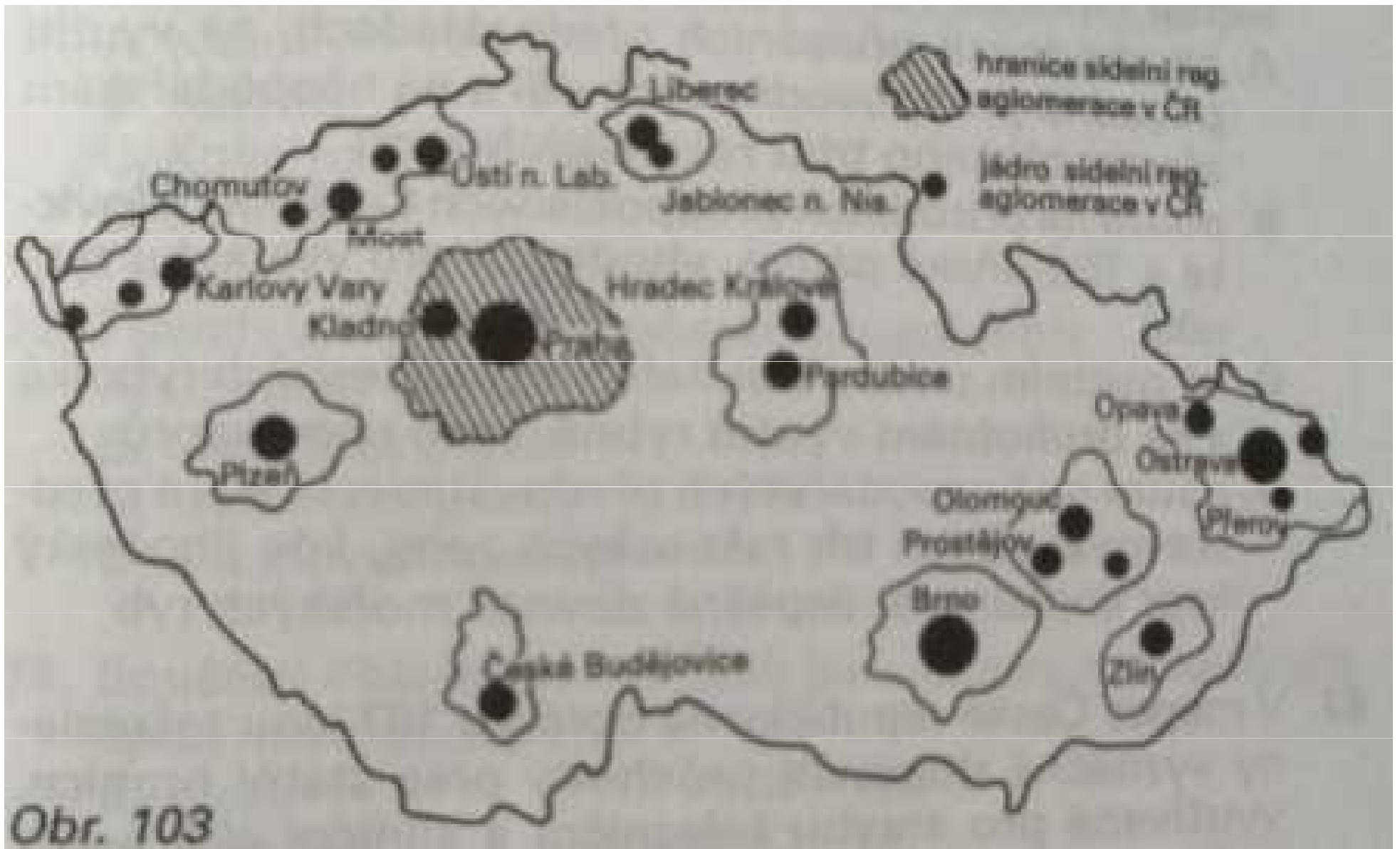
- **(i) jádrová města aglomerací** - Karviná, Frýdek-Místek, Teplice, Most, Chomutov, Ostrov, Sokolov, Cheb
- **(ii) přidružená sídelní centra v aglomeracích** - Kladno, Mělník, Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, Český Brod, Říčany, Blansko, Tišnov, Rosice, Ivančice, Slavkov, Zidlochovice, Český Těšín, Havířov, Třinec, Rokycany, Bílina, Kadaň, Litvínov, Chrudim, Přerov, Prostějov, Jablonec nad Nisou, Tanvald, Smržovka, Otrokovice
- **(iii) významná centra osídlení (mimo aglomerace)** - Kolín, Kutná Hora, Mladá Boleslav, Příbram, Strakonice, Písek, Tábor, Klatovy, Česká Lípa, Nový Bor, Děčín, Litoměřice, Lovosice, Náchod, Trutnov, Ústí nad Orlicí, Česká Třebová, Břeclav, Hodonín, Kroměříž, Uherské Hradiště, Znojmo, Nový Jičín, Kopřivnice, Opava, Valašské Meziříčí, Vsetín, Šumperk, Záhřeb

- V roce 1983 schválila vláda další **usnesení** ke zprávě o **krajských koncepcích urbanizace a vývoje osídlení v ČSR**

Území se **soustředěným osídlením** se členila na:

- **a) sídelní regionální aglomerace**
  - **b) městské regiony**
- 
- Toto usnesení předpokládalo *11 sídelně regionálních aglomerací* (Jihlavská zrušena a Pardubická a Hradecká spojeny) a *23 městských regionů*
  - Takto vyznačená centra osídlení značně **ovlivňovala územní rozvoj až do roku 1993**, kdy byla příslušná usnesení vlády definitivně zrušena





Obr. 103

- **Rok 1961: 51 % městského obyvatelstva**
- **Rok 1970: 59 %**
- **Rok 1980: 66 %**
- **Rok 1991: 68 %**

***(Proč tak malá změna mezi roky 1980 a 1991?)***

- **Rok 2001:** k tomuto sčítání nebyla **žádná speciální klasifikace pro městské obyvatelstvo vytvořena** (k úpravě původní došlo již v roce 1991 – obtížná srovnatelnost..)

### 3 možnosti:

- 1) **Vycházet ze zákona o obcích** (128/2000 Sb.) – **městem je obec s 3 000. a více obyv.;** statut města uděluje předseda poslanecké sněmovny po vyjádření vlády
  - Městy byly i **menší obce**, které získaly statut před nabytím účinnosti tohoto zákona

***(Jaké typy měst to byly/jsou?)***

- Podle tohoto výkladu v roce 2001: **522 obcí se statutem města**, resp. městským úřadem
- Ty tvořily 8,3 % všech obcí v ČR, **stupeň urbanizace dosáhl 71 %**

2) Vycházet z **mezinárodních doporučení** a za města považovat všechny **obce s 2 000 a více obyvateli**

3) Vzhledem k tomu, že především **na Moravě existuje hodně velkých obcí**, které zcela jistě **nejsou městy**, považovat za města všechny obce s **5 000 a více obyvateli**

V období **1960-2001** lze pozorovat ve vývoji počtu obyvatel **ve městech dvě rozdílná období:**

- **Do roku 1991** docházelo k **výraznému nárůstu** počtu obyvatelstva **ve městech** (za 30 let téměř o  $\frac{1}{4}$ ), v desetiletí **1991-01** se trend obrátil a došlo k **úbytku obyvatel ve městech** a nárůstu na venkově (o 1,4 %), což pokračovalo **silněji i v dalších letech**

***(Proč to obrácení trendu?)***

- Obecně **rostla nejrychleji okresní a krajská města**, nejpomaleji hl. m. Praha

- V období **1960-2001** přibylo ve městech **přirozenou měnou a stěhováním více než 1,3 mil. obyv.**
- **Velikost měst se však zvětšovala** i v důsledku **integrací**, tedy připojováním dalších obcí
- Např. k **Praze** bylo **připojeno celkem 51 obcí** z okresů P-V a P-Z (**128 tis. obyv.**), k Brnu 9 obcí z okresu B-V (10 tis.), k Ostravě 11 obcí z okresů F-M, NJ, OP (20 tis.) a k Plzni 5 obcí z okresů P-S a P-J

- **Připojování obcí se týkalo i menších měst,** pouze 145 měst ze souboru více než 500 měst žádnou obec nepřipojilo, ani se žádná neodpojila
- **U 17 měst došlo k dezintegraci,** tzn. oproti roku 1961 k odtržení některé části obce – většinou šlo o **menší města** s 2-5 tis. obyv., z těch větších: Neratovice, Hronov, Jablunkov..

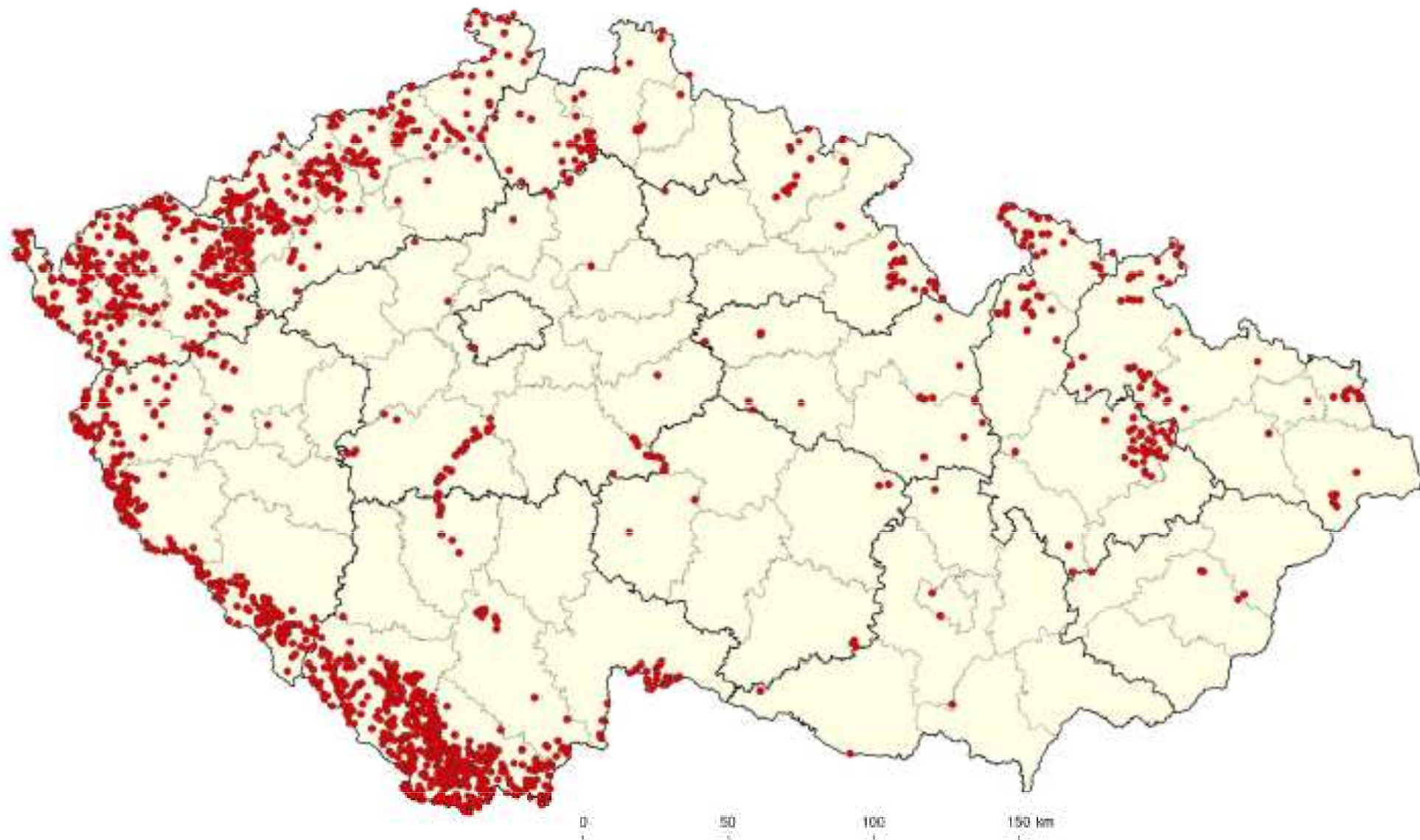
***Věděli byste, které je nejmenší město (statut) v ČR?***

- Při sčítání 2011 měla u nás **1/3 měst méně než 3 tis. obyv.** (rozpor se zákonem o obcích)
- **Nejmenší města (statut):** Přebuz (74 obyv.), Loučná pod Klínovcem (91 obyv.), Boží Dar (196 obyv.)..., Andělská Hora (373 obyv.), krkonošské Pec pod Sněžkou (739) a Janské Lázně (818); dalších asi 100 měst mělo méně než 2 tis. obyv.  
**...(aktuálně 602 měst se statutem)**
- **Nejmenší obce:** Březina (2 obyv., okres Vyškov)..., Vysoká Lhota (18 obyv., okres Pelhřimov)
- Necelou **polovinu měst tvoří nejmenší města do 5 tis. obyv.**, ale žije v nich pouze 12 % městského obyvatelstva



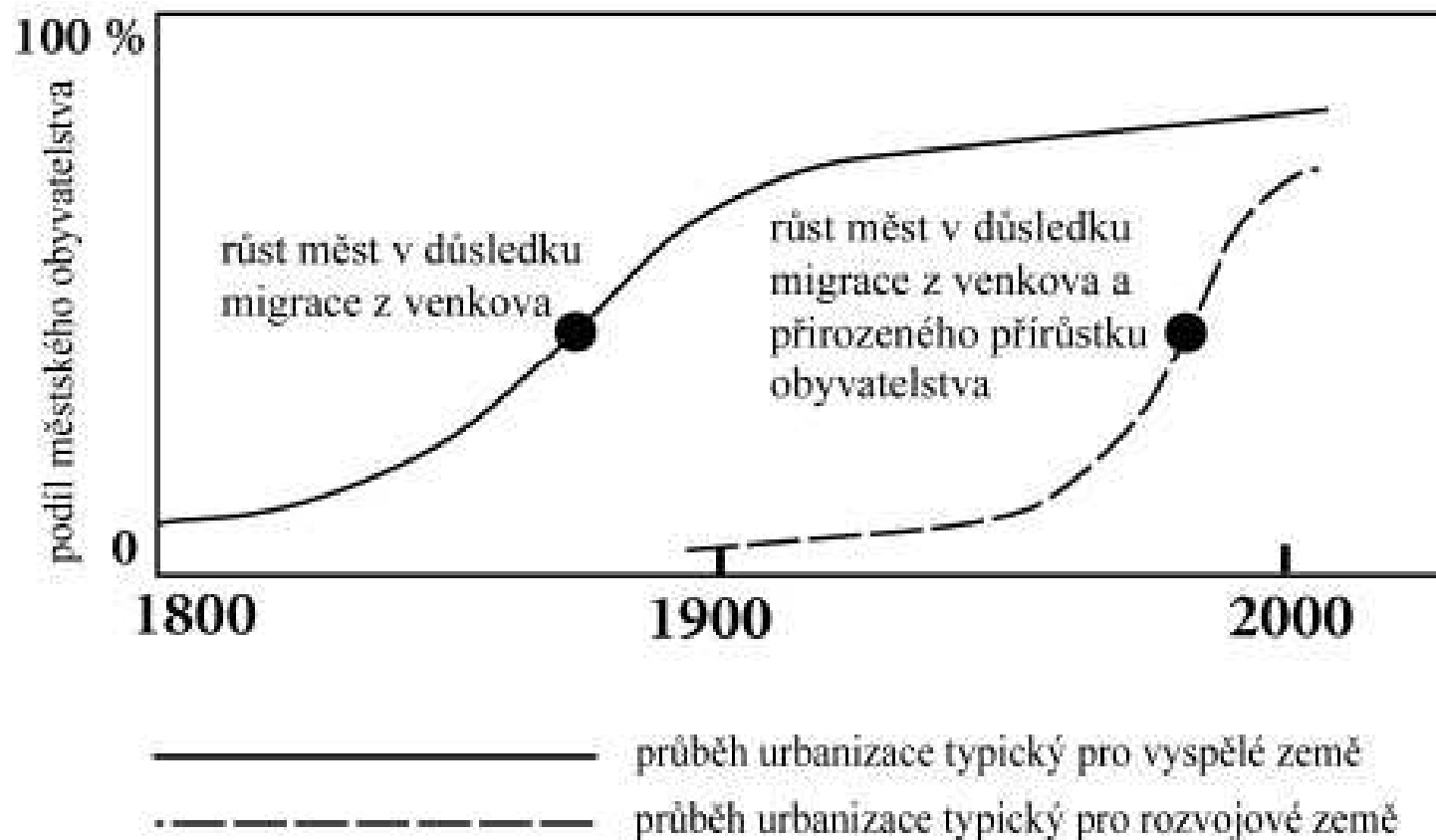
- v roce **2011** byl **podíl městského obyvatelstva 70 %**, což je mírný **pokles** oproti roku 2001 ***(jak je to možné?)***
- Statut města mělo téměř **600 obcí**, což je poměrně velký nárůst oproti roku 2001
- Na **1 obec připadá 1 680 obyvatel**, na **1 sídlo** (část obce) **700 obyvatel**

***Které kraje mají nejvyšší/nejnižší podíl městského obyvatelstva?***



***Co myslíte, co to je?***

## Další pojmy vztahující se k urbanizaci

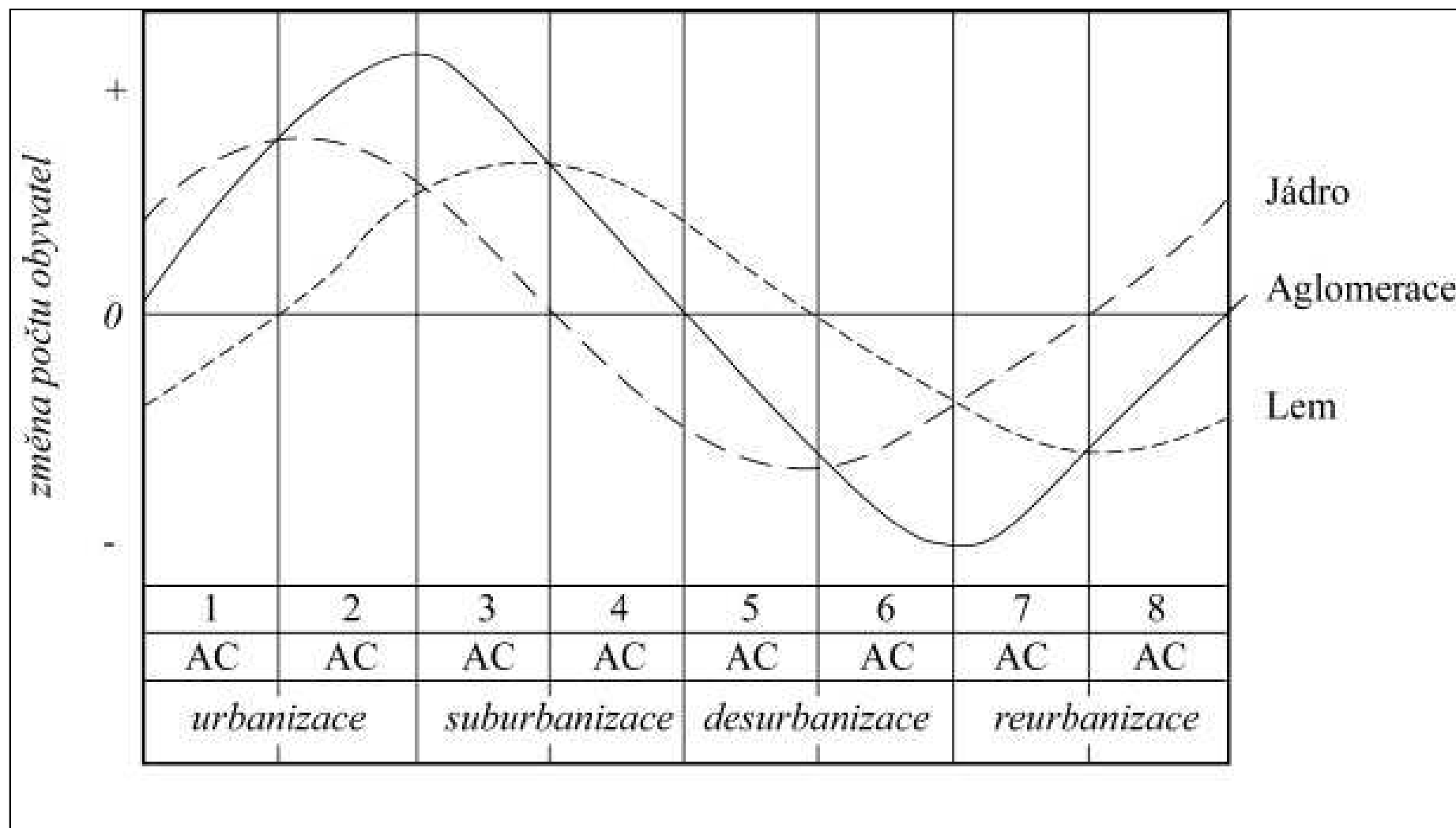


- **model „stádií městského vývoje“** rozlišuje **čtyři cyklické etapy** – *i)urbanizace, ii)suburbanizace, iii)de(s)urbanizace a iv)reurbanizace*
- **Urbanizací** je nazývána fáze koncentrace obyvatelstva v jádrovém městě, kdy **roste i městská aglomerace jako celek**
- **Suburbanizační fáze** je typická snížením dynamiky růstu či dokonce populačními ztrátami městského jádra a současným přílivem obyvatelstva do okrajových částí aglomerace; **aglomerace jako celek nicméně stále populačně roste**

- V průběhu **de(s)urbanizace** se dostává celá aglomerace, tj. jádrové město i jeho zázemí do stagnace či **populační ztráty, obyvatelstvo odchází mimo prostor městského regionu**
- Etapa **reurbanizace** pak znamená postupné ožívování jádrového města a **vyrovnávání negativního populačního vývoje celé městské aglomerace**

***(V jakém stádiu je dnes Česká republika?)***

# Model stádií městského vývoje



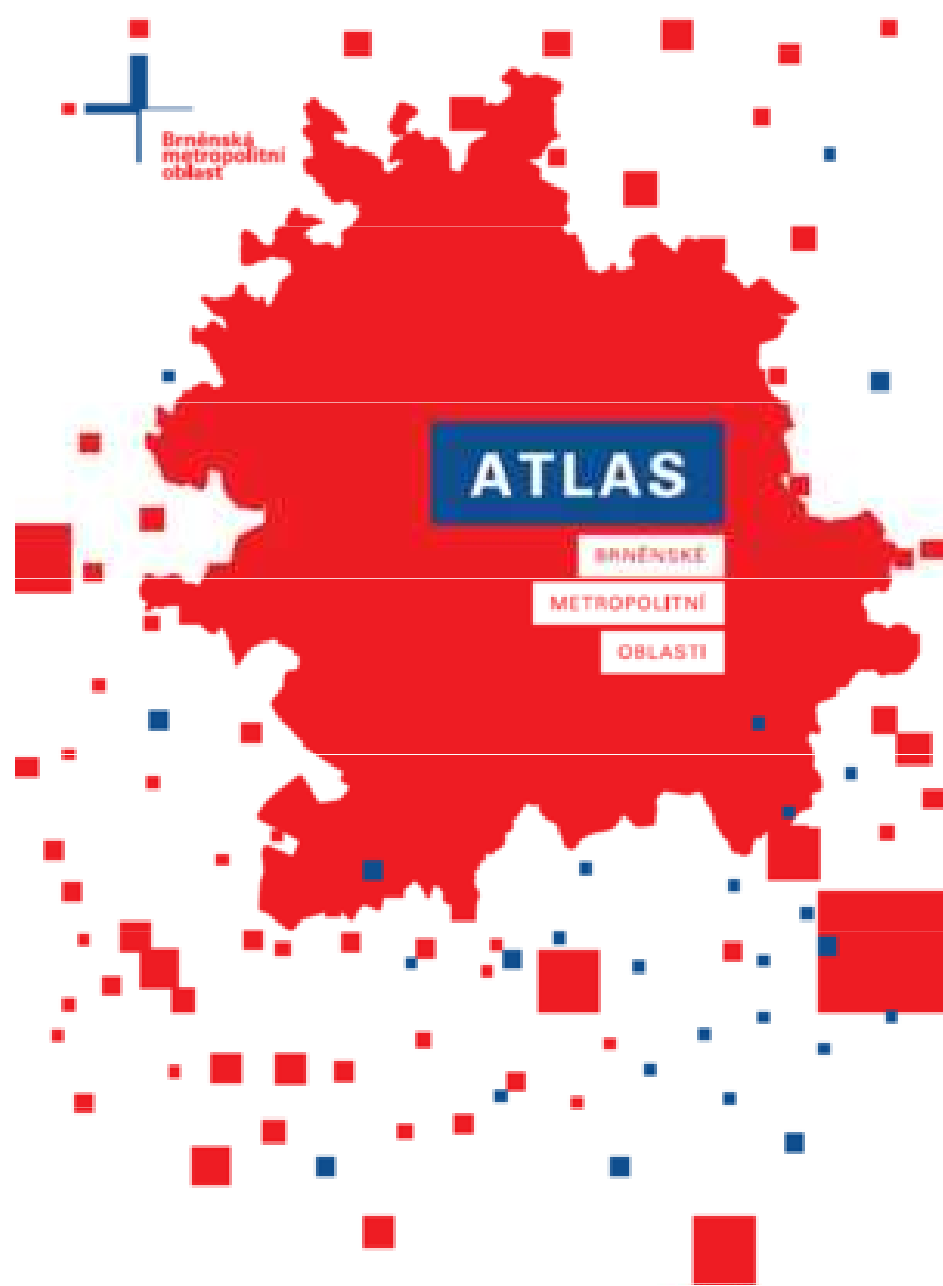
- Řadu procesů vytvářejících obsah současné urbanizace lze charakterizovat souhrnným pojmem ***metropolizace***
- ***Metropolizační procesy*** přetvářejí tradiční formu měst a městských areálů a dávají **vzniknout novým uspořádáním vztahů ve městech a jejich různě širokém zázemí**
- **Aglomerace, konurbace, megalopolis...**

***(Vysvětlení, příklady z ČR?)***

## Sídelní aglomerace v současnosti

- Závazné **vymezení jakýchkoli aglomerací v ČR doposud nikdo nestanovil**, ani Český statistický úřad se této oblasti prakticky nevěnuje
- Český právní řád zatím učinil **vymezení aglomerací pro vybrané oblasti:**
  - 1) **působnosti veřejné správy**
  - 2) **a pro územní plány tzv. velkých územních celků** *(co to je?)*





# ATLAS BRNĚNSKÉ METROPOLITNÍ OBLASTI

**Úvodní slovo**  
 Atlas Brněnské metropolitní oblasti představuje první komplexní a systematický přehled o území Brněnské metropolitní oblasti. Jeho cílem je poskytnout široké veřejnosti a odborné veřejnosti přehled o území Brněnské metropolitní oblasti a o jejích součástech. Atlas je rozdělen do čtyř částí: Úvodní slovo, Co vše atlas obsahuje, Obyvatelstvo a Hospodářství. Každá část obsahuje textový popis a mapy, které vizuálně znázorňují obsah textu. Atlas je určen široké veřejnosti a odborné veřejnosti. Je to první komplexní přehled o území Brněnské metropolitní oblasti a o jejích součástech. Atlas je rozdělen do čtyř částí: Úvodní slovo, Co vše atlas obsahuje, Obyvatelstvo a Hospodářství. Každá část obsahuje textový popis a mapy, které vizuálně znázorňují obsah textu. Atlas je určen široké veřejnosti a odborné veřejnosti. Je to první komplexní přehled o území Brněnské metropolitní oblasti a o jejích součástech.

**Co vše atlas obsahuje**  
 Atlas Brněnské metropolitní oblasti představuje první komplexní a systematický přehled o území Brněnské metropolitní oblasti. Jeho cílem je poskytnout široké veřejnosti a odborné veřejnosti přehled o území Brněnské metropolitní oblasti a o jejích součástech. Atlas je rozdělen do čtyř částí: Úvodní slovo, Co vše atlas obsahuje, Obyvatelstvo a Hospodářství. Každá část obsahuje textový popis a mapy, které vizuálně znázorňují obsah textu. Atlas je určen široké veřejnosti a odborné veřejnosti. Je to první komplexní přehled o území Brněnské metropolitní oblasti a o jejích součástech.

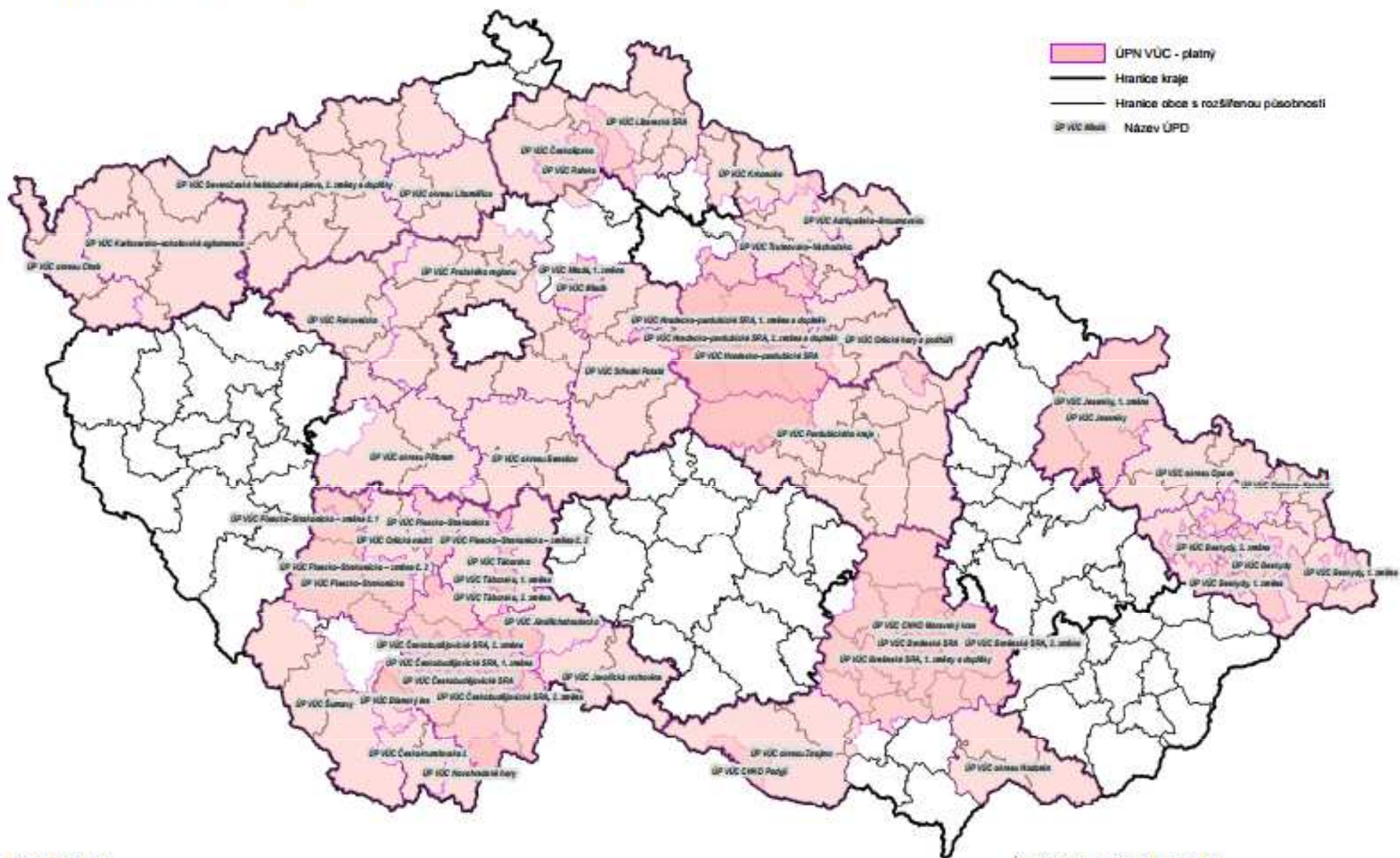
**Obyvatelstvo**  
 Obyvatelstvo Brněnské metropolitní oblasti představuje první komplexní a systematický přehled o území Brněnské metropolitní oblasti. Jeho cílem je poskytnout široké veřejnosti a odborné veřejnosti přehled o území Brněnské metropolitní oblasti a o jejích součástech. Atlas je rozdělen do čtyř částí: Úvodní slovo, Co vše atlas obsahuje, Obyvatelstvo a Hospodářství. Každá část obsahuje textový popis a mapy, které vizuálně znázorňují obsah textu. Atlas je určen široké veřejnosti a odborné veřejnosti. Je to první komplexní přehled o území Brněnské metropolitní oblasti a o jejích součástech.

**Hospodářství**  
 Hospodářství Brněnské metropolitní oblasti představuje první komplexní a systematický přehled o území Brněnské metropolitní oblasti. Jeho cílem je poskytnout široké veřejnosti a odborné veřejnosti přehled o území Brněnské metropolitní oblasti a o jejích součástech. Atlas je rozdělen do čtyř částí: Úvodní slovo, Co vše atlas obsahuje, Obyvatelstvo a Hospodářství. Každá část obsahuje textový popis a mapy, které vizuálně znázorňují obsah textu. Atlas je určen široké veřejnosti a odborné veřejnosti. Je to první komplexní přehled o území Brněnské metropolitní oblasti a o jejích součástech.

**Úvodní slovo**  
 Úvodní slovo představuje první komplexní a systematický přehled o území Brněnské metropolitní oblasti. Jeho cílem je poskytnout široké veřejnosti a odborné veřejnosti přehled o území Brněnské metropolitní oblasti a o jejích součástech. Atlas je rozdělen do čtyř částí: Úvodní slovo, Co vše atlas obsahuje, Obyvatelstvo a Hospodářství. Každá část obsahuje textový popis a mapy, které vizuálně znázorňují obsah textu. Atlas je určen široké veřejnosti a odborné veřejnosti. Je to první komplexní přehled o území Brněnské metropolitní oblasti a o jejích součástech.



## Územní plány velkých územních celků



Stav k 31.12.2009

Ústav územního rozvoje, Brno, 2010  
 Mapový podklad: (c) Český úřad zeměměřičký a katastrální, 2009

## Oblasti veřejné správy

- 1) Vymezení aglomerací a tzv. zón pro **účely sledování a řízení kvality ovzduší**
  - Byly stanoveny 3 aglomerace (Praha, Brno a Moravskoslezský kraj), zbytek států byl rozdělen do zón, jež odpovídají krajům
  - nejedná se o klasické aglomerace, Praha a Brno jen města, Moravskoslezský kraj celý.. zóny jsou spíše sídelní seskupení s určitým počtem obyvatel (350 tis.)
  
- 2) Vymezení aglomerací za **účelem hodnocení a snižování hluku**
  - Lepší vymezení aglomerací, jedná se o „urbanizovaná území městského charakteru s více než 100 tis. obyv. ...“
  - Dvě skupiny – do a nad 250 tis. obyv. (8 aglomerací)

## Územní plány velkých územních celků

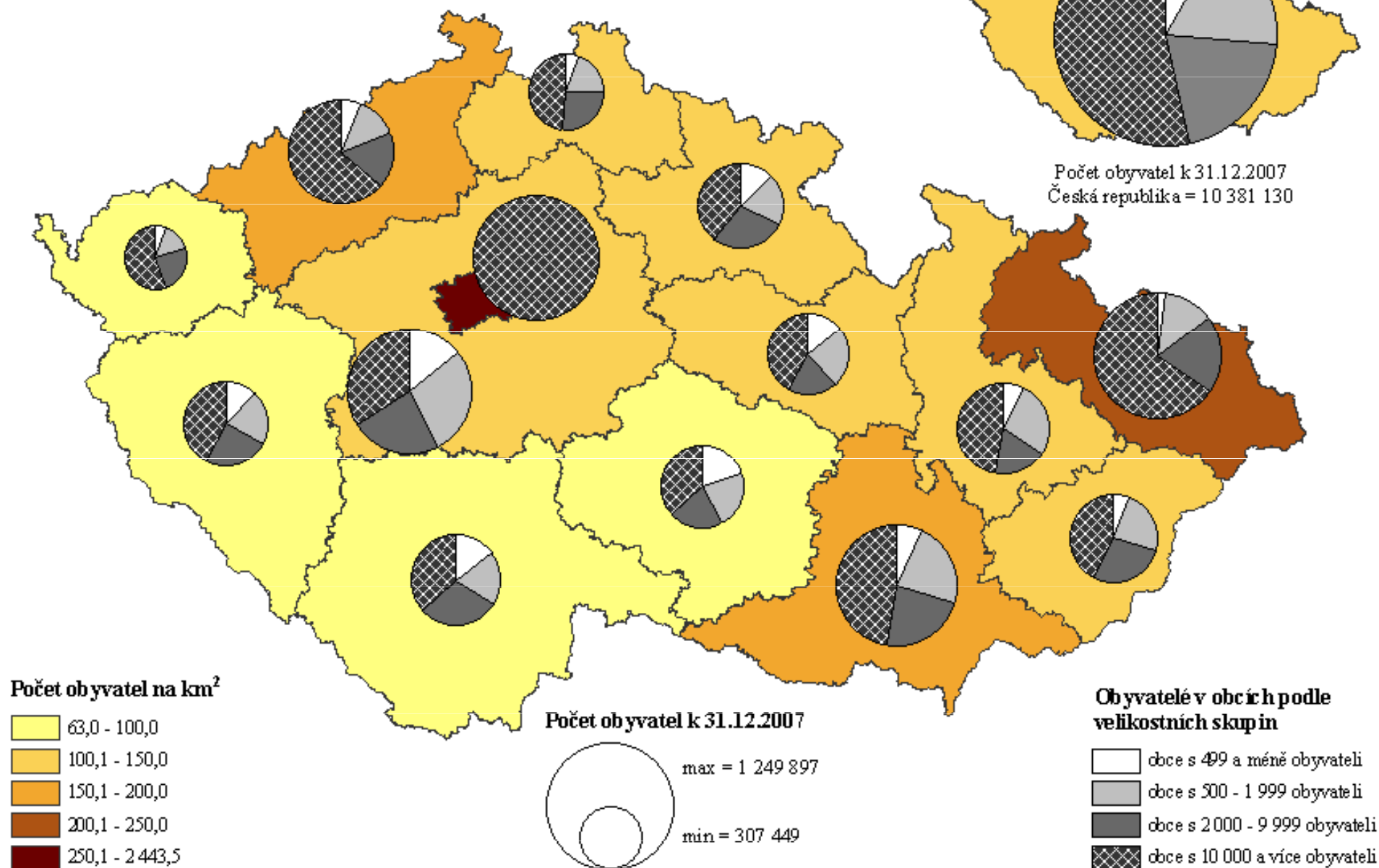
- Vláda ČR stanovila závazné **části velkých územních celků aglomerací** v případě:
  - Plzně (370 tis. obyv.)
  - Liberce (260 tis.)
  - Hradce Králové a Pardubic (430 tis.)
  - Brna (780 tis.)
  - Olomouce (470 tis.)
  - Zlína (440 tis.)
  - Ostravy (1,13 mil.)
- Různé vymezení aglomerací, nařízení již nemá platnost

## Odlišnost struktury osídlení ve směru Z-V

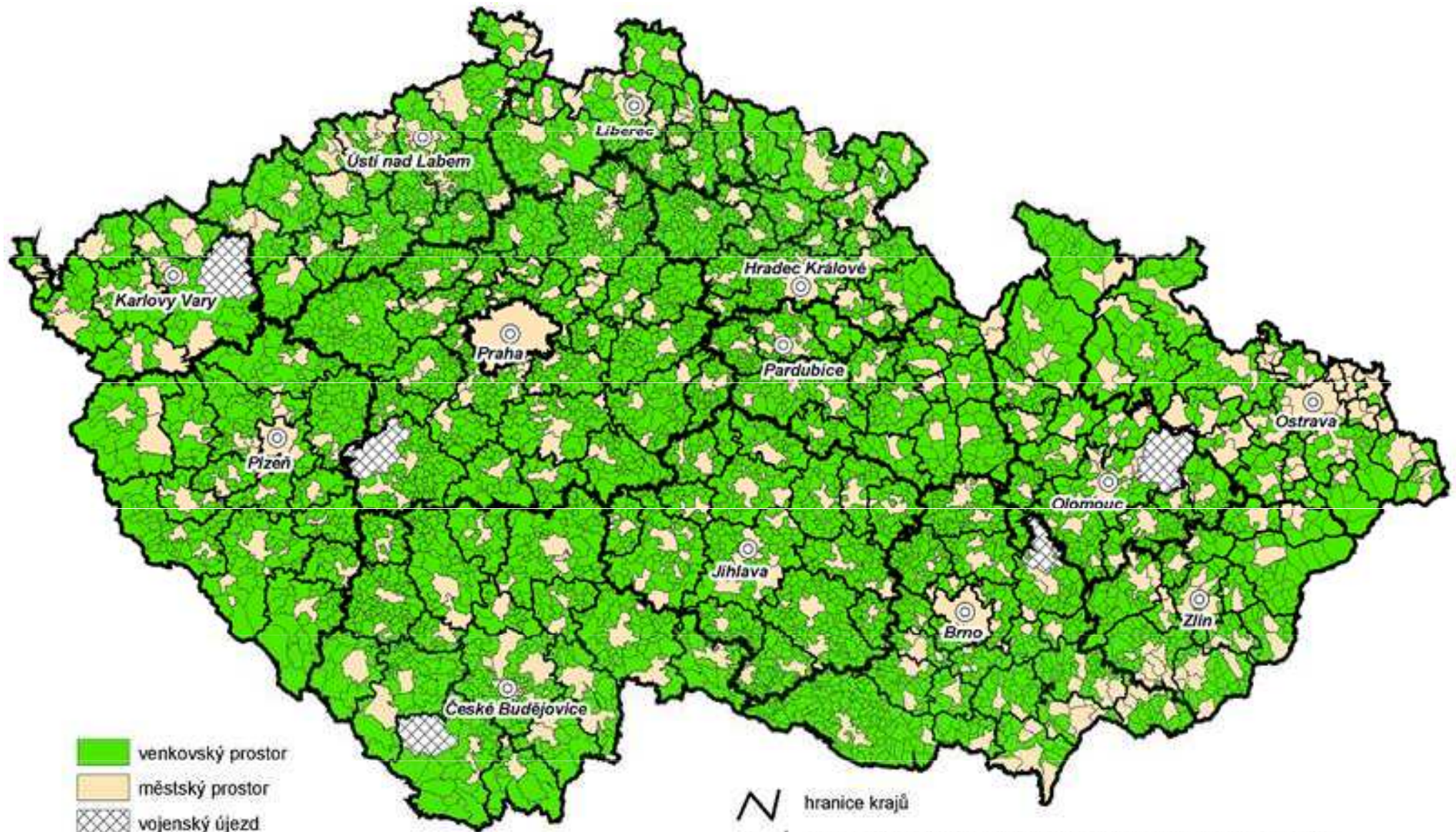
- V ČR je historicky dána **odlišná struktura osídlení mezi Z a V** republiky – na **Z jsou sídla i obce s menší rozlohou i menší počtem** obyvatel a směrem na východ tyto parametry rostou
- Z těchto predispozic pramení i jistá **nejednotnost při udělování statutu města**

- **v českých krajích a na Vysočině je počet měst zhruba stejně velký jako počet obcí s 2 tis. a více obyvateli**
- **v moravských krajích je naopak počet obcí s 2 tis. a více obyvateli min. o polovinu vyšší než počet měst**
- v krajích Plzeňském, Karlovarském, Libereckém a Vysočině je v podstatě každá obec nad 2 000 obyvatel městem, na druhé straně ve Zlínském a Moravskoslezském kraji má statut města jen asi polovina obcí nad 2 000 obyv.

# Hustota a struktura osídlení podle velikostních skupin obcí v krajích České republiky k 31.12.2007



# Městský vs. venkovský prostor



- venkovský prostor
- městský prostor
- vojenský újezd
- krajské město

- hranice krajů
- hranice správních obvodů obcí s rozšířenou působností (SO ORP)
- hranice obcí



- **Hustota zalidnění ČR (2014) je 134 obyv./km<sup>2</sup>**
- mezi kraji má nejvíce **Moravskoslezský (227)**, nejméně Jihočeský (63), mezi městy nejvíce **Praha (2,5 tis./km<sup>2</sup>)**, Brno (1,6 tis.), Ostrava (1,0 tis.) a Plzeň (700)

**Velkoměsta v ČR (nad 100 tis. obyvatel):**

- Praha (1,26 mil.), Brno (377 tis.), Ostrava (294 tis.), Plzeň (169 tis.)

**– od 1.1.2007 je změna ve vymezení městských okresů Ostrava-město a Plzeň-město a tedy i měst Ostrava a Plzeň!!**

## **Další velká města v ČR (2014):**

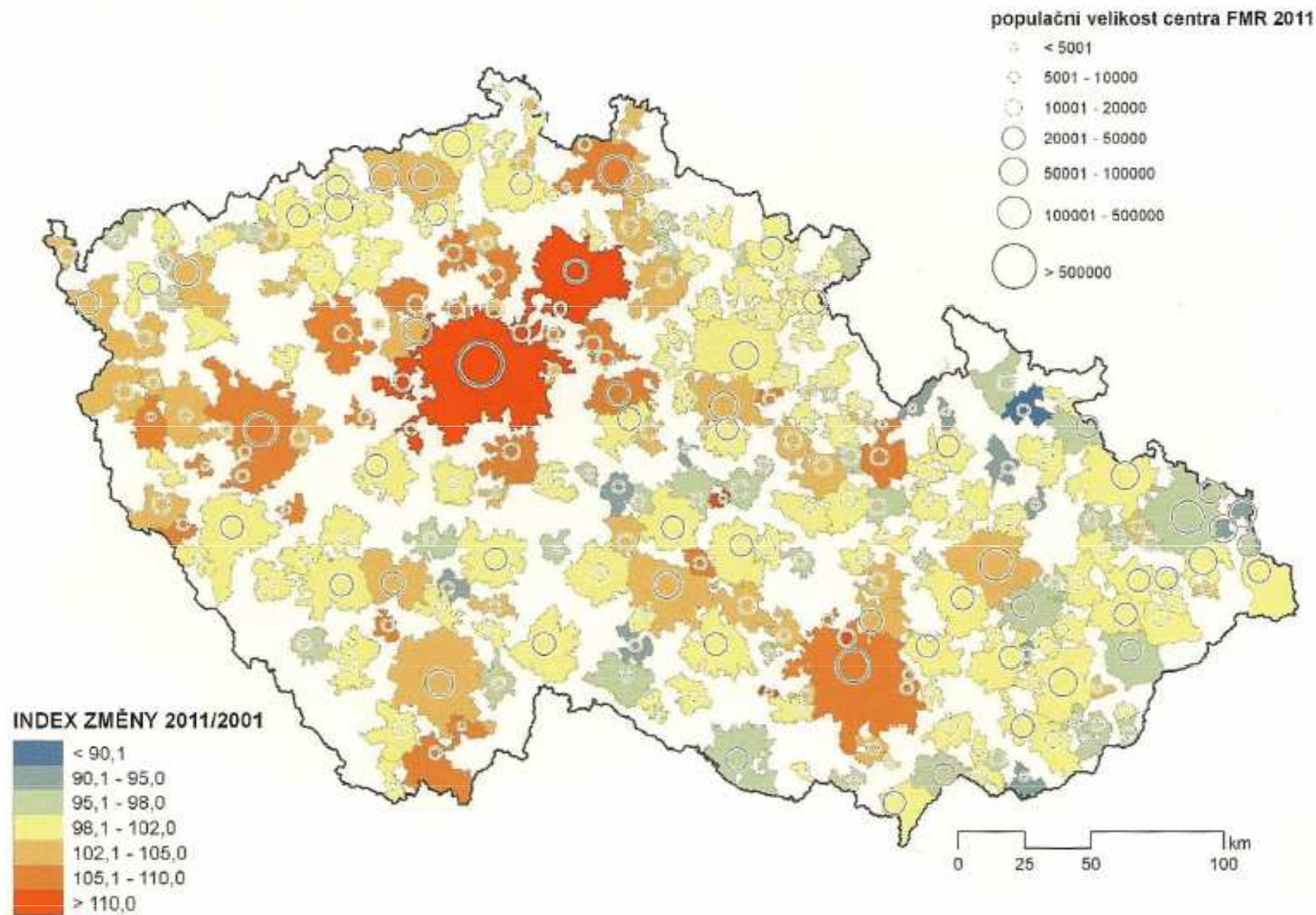
- Liberec (102,6 tis.)
- Olomouc (99,8 tis.)
- Ústí nad Labem (93,4 tis.)
- České Budějovice (93,3 tis.)
- Hradec Králové (92,8 tis.)
- Pardubice (89,7 tis.)
- Havířov (75,0 tis.)
- Zlín (75,1 tis.)
- Most (67,1 tis.)
- Karviná (56,0 tis.)
- .... Jihlava (50,5 tis.) a Karlovy Vary (49,8 tis.)

***(Která okresní města v ČR mají menší počet obyvatel než jiné město v okrese?)***

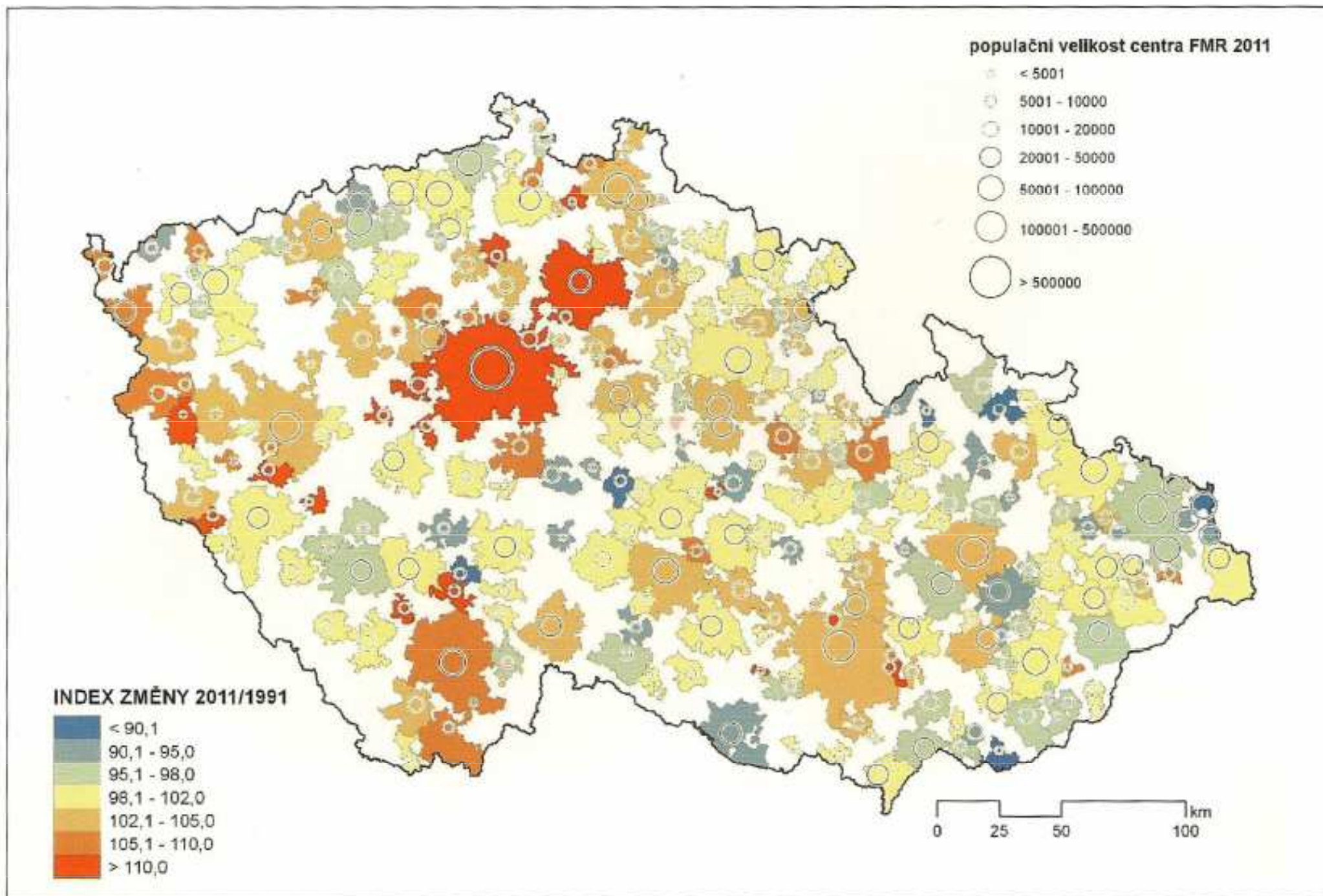
- Nejvýraznějším projevem současných sídelních procesů v ČR je ***suburbanizace***

- Residenční
- Komerční

***(rozdíl?)***



*Obr. 6: Vývoj počtu obyvatel v městských regionech Česka 2001–2011*



*Obr. 7: Vývoj počtu obyvatel v městských regionech Česka 1991–2011*

- **Okres Praha – východ v roce 2000: 94 010**  
obyvatel
- **Okres Praha – východ v roce 2013: 164 002**  
obyvatel
  
- **Okres Praha – západ v roce 2000: 80 239**  
obyvatel
- **Okres Praha – západ v roce 2013: 134 351**  
obyvatel
  
- **Okres Brno - venkov v roce 2000: 159 130**  
obyvatel
- **Okres Brno - venkov v roce 2013: 213 149**  
obyvatel

- **Obec Jesenice (okres Praha – západ)**
- Počet obyvatel v roce **1991: 1 758**
- Počet obyvatel v roce **2014: 8 228**







# JESENICKÝ KURÝR

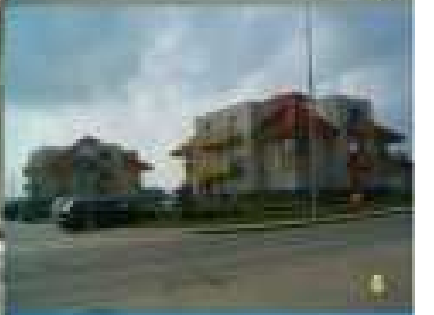
Časopis obce  
Jesenice u Prahy  
**SRPEN 2006**

• Horní Jirčany • Jesenice • Kocanda • Osnice • Zdiměřice •

Zahájení nového školního roku v ZŠ a MŠ Jesenice – čtete na str. 11



**Téma měsíce:**



# ZAMĚSTNANOST

# ZAMĚSTNANOST V OBDOBÍ 1948-1989

Zaměstnanost v poválečném Československu **navázala** do jisté míry na **prvorepublikový vývoj a tradice**:

- **silný průmysl** (nejvýznamnější v rámci celého Rakouska-Uherska)
- **průmyslově-agrární stát** (stále silná agrární a rolnická vrstva)
- **celkově úspěšná ekonomika** (meziválečné Československo patřilo mezi **prvních 10 ekonomicky nejvyspělejších zemí světa**)

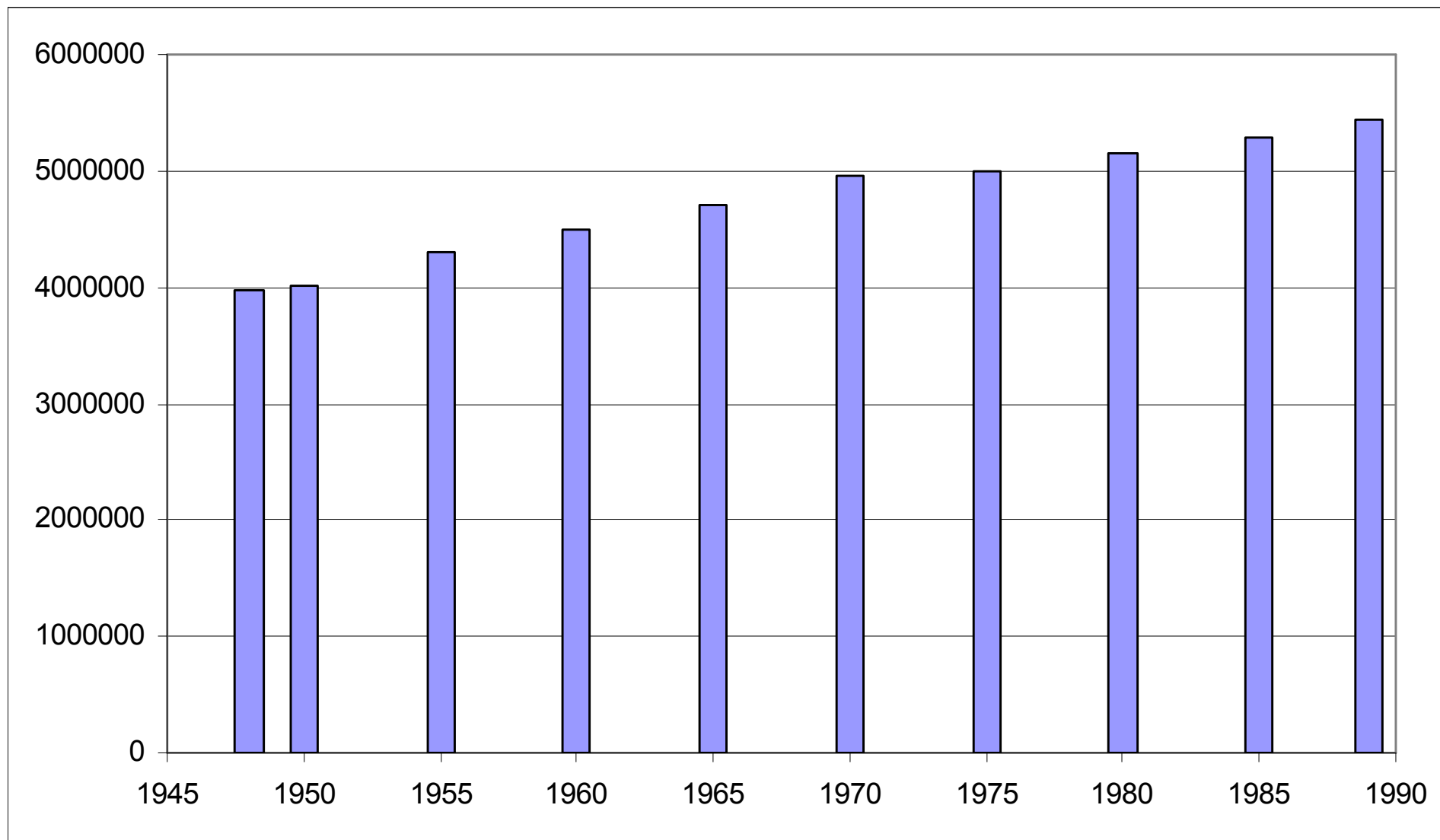
Začaly se „standardně“ (později trochu rozšířeně)  
rozlišovat **3 sektory národního hospodářství  
(NH)**

- 1) I. sektor (*primér*** – zemědělství, lesnictví, rybolov)
- 2) II. sektor (*sekundér*** – průmysl a stavebnictví)
- 3) III. sektor (*terciér*** – obchod a služby; dnes rozlišujeme většinou „terciér“ a „kvartér“ (někdy i „kvintér“)

***Co je to kvartér a kvintér?***

- Na konci roku **1948 pracovalo** ve všech sektorech NH celkem **3,98 mil. osob** (nezapomínejme, že po odsunu Němců „zbylo“ v českých zemích jen 8,8 mil. osob)
- Počet pracujících (zaměstnaných, ekonomicky aktivních – rozdíl v definicích, ale..) s růstem populace postupně narůstal, ke konci roku **1989 činil 5,43 mil. osob**

# Zaměstnaní celkem v ČR v letech 1948-1989



# PRIMÁRNÍ SEKTOR

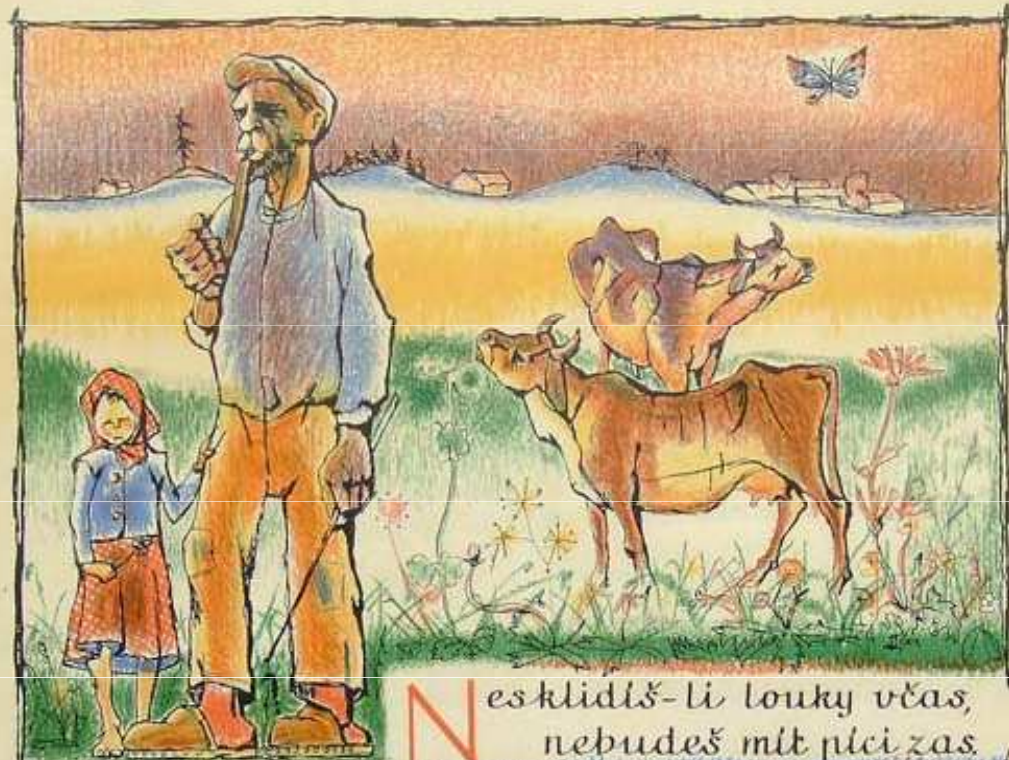
- Na konci roku **1948** pracovalo v **I. sektoru NH** (primér) téměř **1,4 mil. osob**, což byla **více než JEDNA TŘETINA!** ekonomicky aktivního obyvatelstva (*srovnání s dneškem?*)
- V průběhu dalších let docházelo k **výraznému poklesu pracujících**, z průmyslově-agrárního státu se začal stávat stát „průmyslový“



- Největší úbytek pracovníků, zejména ze **zemědělské prvovýroby**, byl v **50. a na počátku 60. let** (kolektivizace, zavádění nových strojů a technologií do výroby – „zprůmyslnění“ zemědělství) –

***(Co víte o kolektivizaci? Proběhla ve všech zemích „východního bloku“ stejně?)***

- V 80. letech spíše **stagnace** počtu pracovníků, dosažena max. intenzita výroby
- Z 1,4 mil. osob zaměstnaných v I. sektoru v roce 1948 jich **v roce 1989 zbylo asi 630 tisíc**

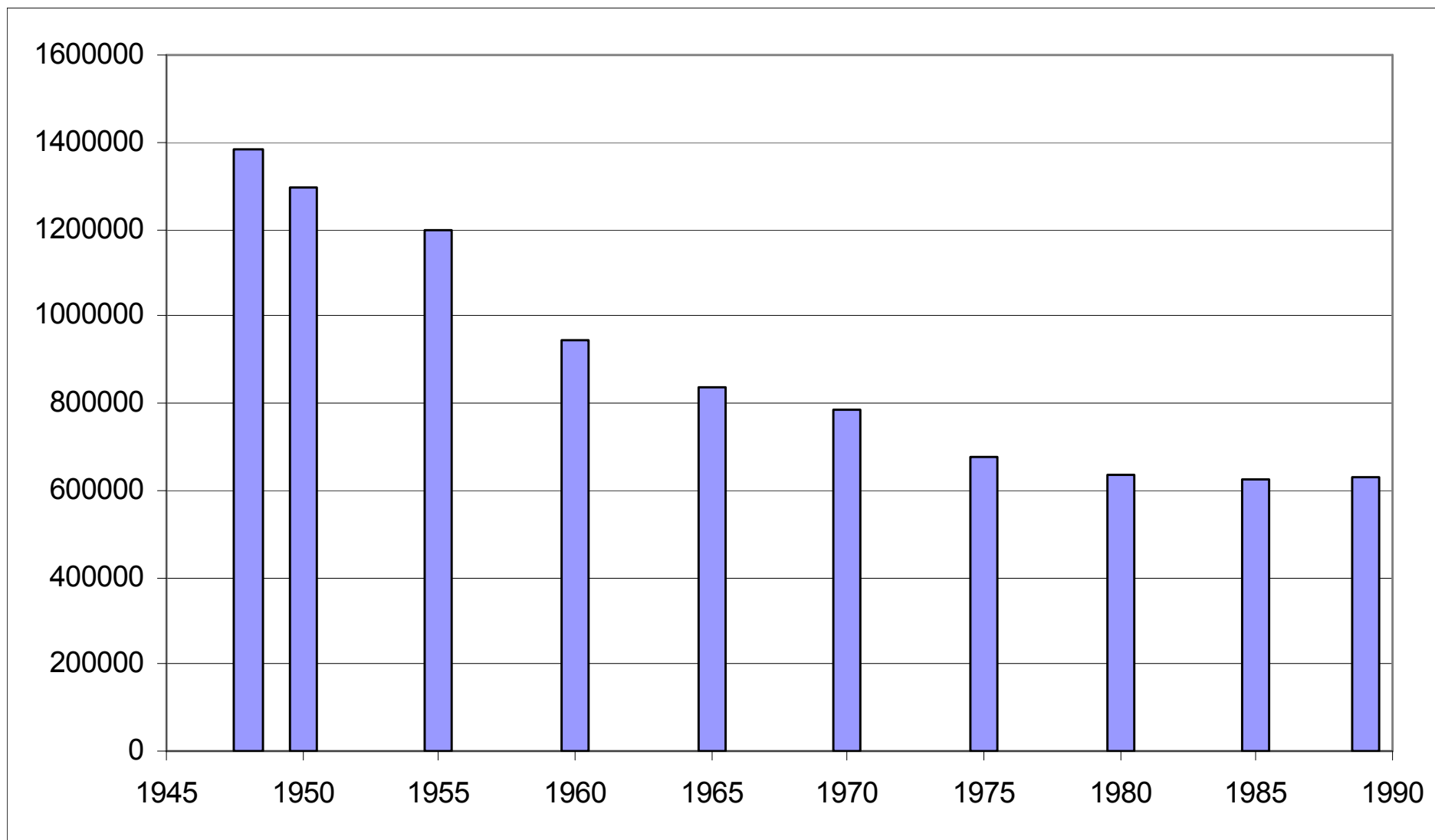


**N**eskliďš-li louky včas,  
nebudeš mít plci zas.



**P**ráce bude se Ti dařit,  
budeš-li kolektivně hospodařit.

# Zaměstnaní v průměru v ČR v letech 1948-1989



## SEKUNDÁRNÍ SEKTOR

- Na konci roku **1948** bylo v II. sektoru NH (sekundér) zaměstnáno **38,7 %** všech pracujících a na samotný **průmysl připadalo 35,2 %**, tedy o něco více než na zemědělství, lesní a vodní hospodářství
- Tím se naše republika zjevně odlišovala od ostatních zemí RVHP (***až na jednu, kterou?***) - v **průmyslu** k 31.12.1948 v ČR pracovalo více jak **1,4 mil. osob**

- Celé období let 1948-1989 lze charakterizovat **nárůstem počtu pracovníků v průmyslu**, který byl nejvýznamnější v padesátých letech
- Právě v tomto období byly u nás nejen **rozšiřovány již existující průmyslové podniky**, ale také **budovány nové průmyslové kapacity** (tzv. socialistická industrializace), a to především:
- Na již tehdy průmyslovém **Ostravsku** (např. v roce 1953 byla zahájena výroba v tehdejší NHKG),

dále v **méně industrializovaných oblastech** (až na pohraničí se SRN a Rakouskem):

- **Českomoravské vrchoviny** (v roce 1949 zahájil výrobu Motorpal Jihlava, v roce 1951 založeny Zdářské strojírny)
- ... **Jižních Čech** (Jitex Písek od roku 1949)
- **Jižní Moravy** (Gumotex Břeclav od roku 1950, Železárny Veselí nad Moravou 1960)
- **Východní Moravy** (MEZ (Siemens) Frenštát pod Radhoštěm 1946, Tesla Rožnov p.Radhoštěm 1949)

(bylo třeba „zaplnit mezery“ – vyrovnávání rozdílů...

**Co to připomíná v dnešní době?**

- Mimo tato území se dá v našem prostoru v poválečném období zmínit také založení známého Zetoru Brno (1946) či Lachemy Brno (1951)



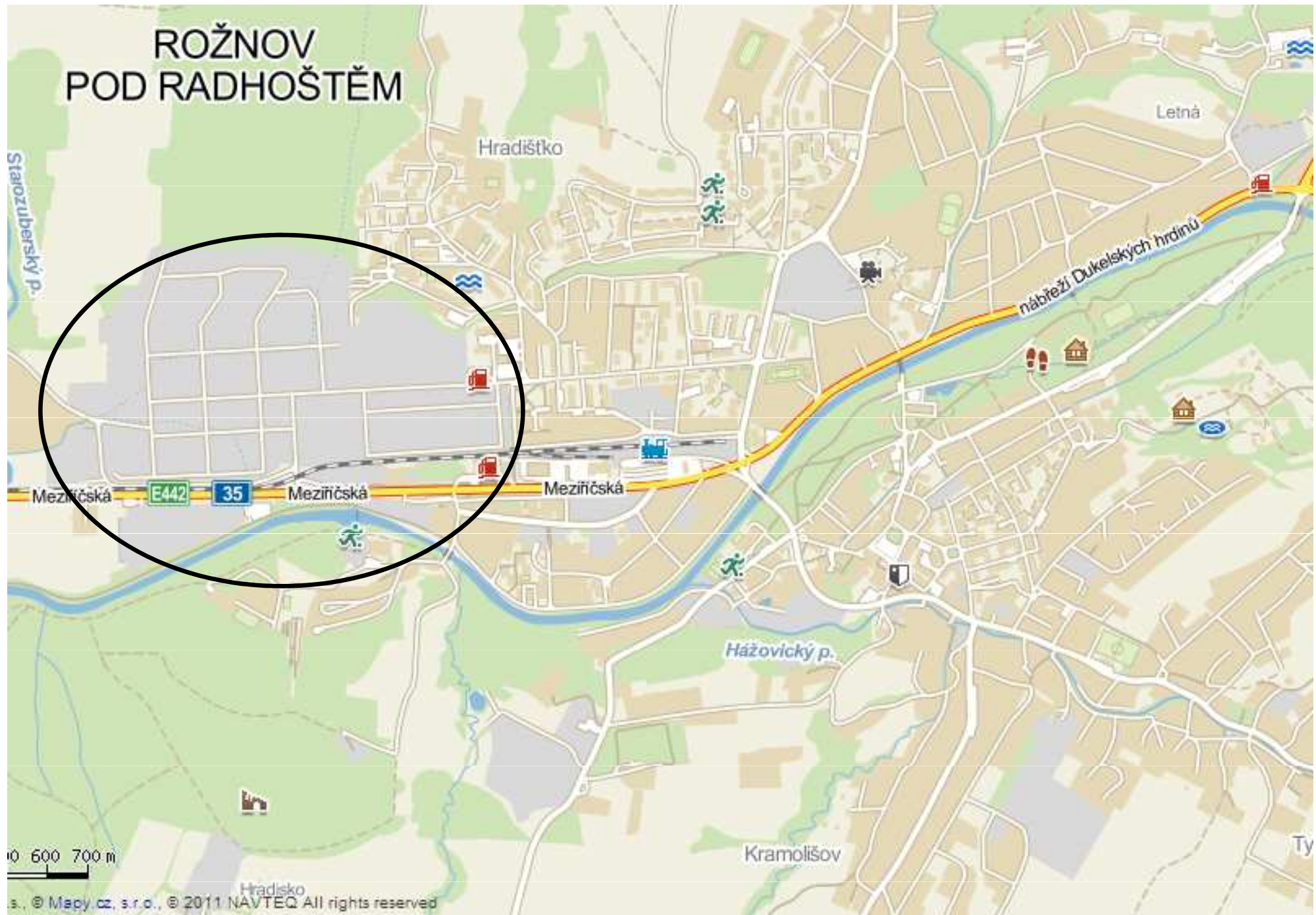








# ROŽNOV POD RADHOŠTĚM

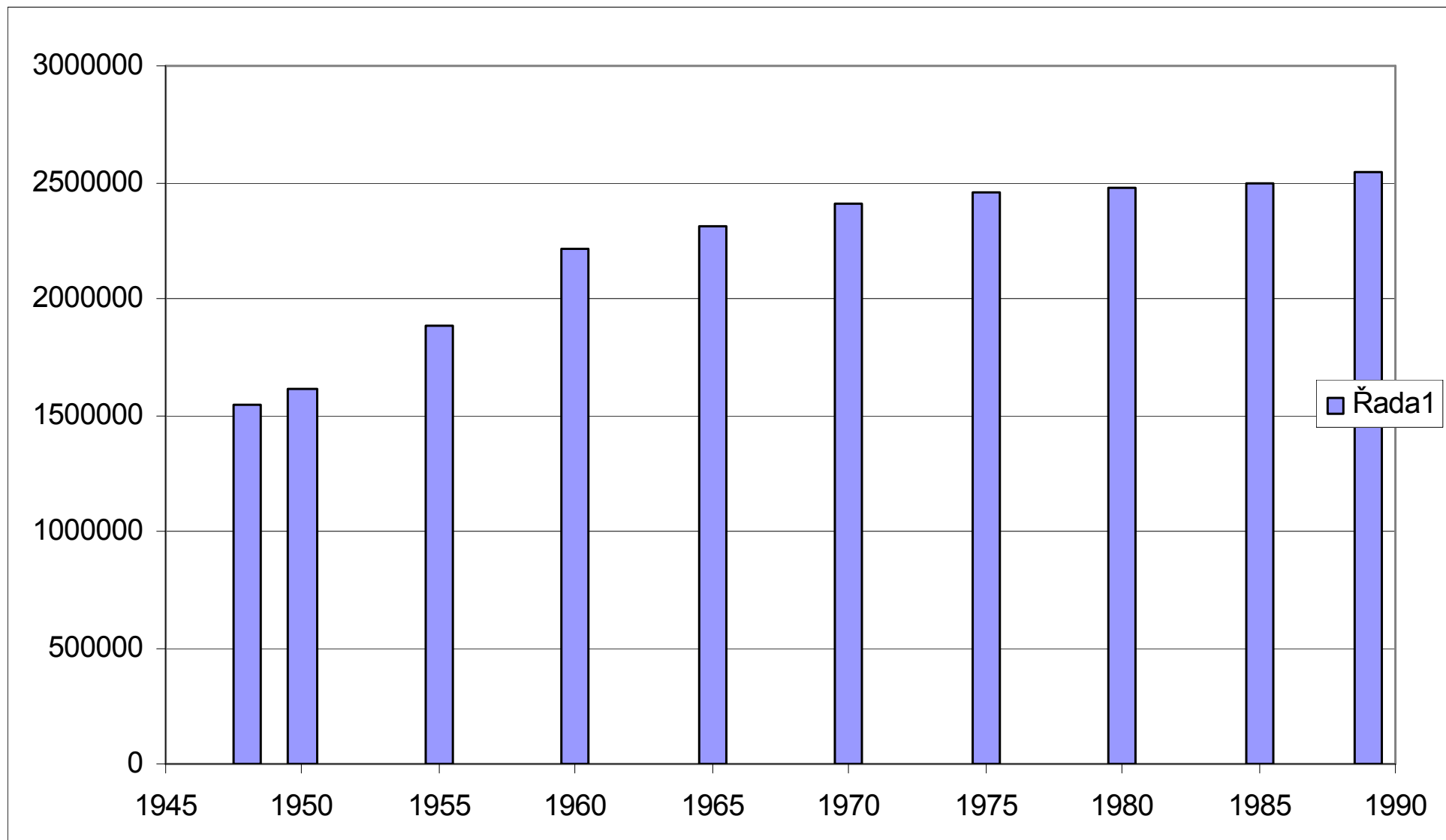


0 600 700 m

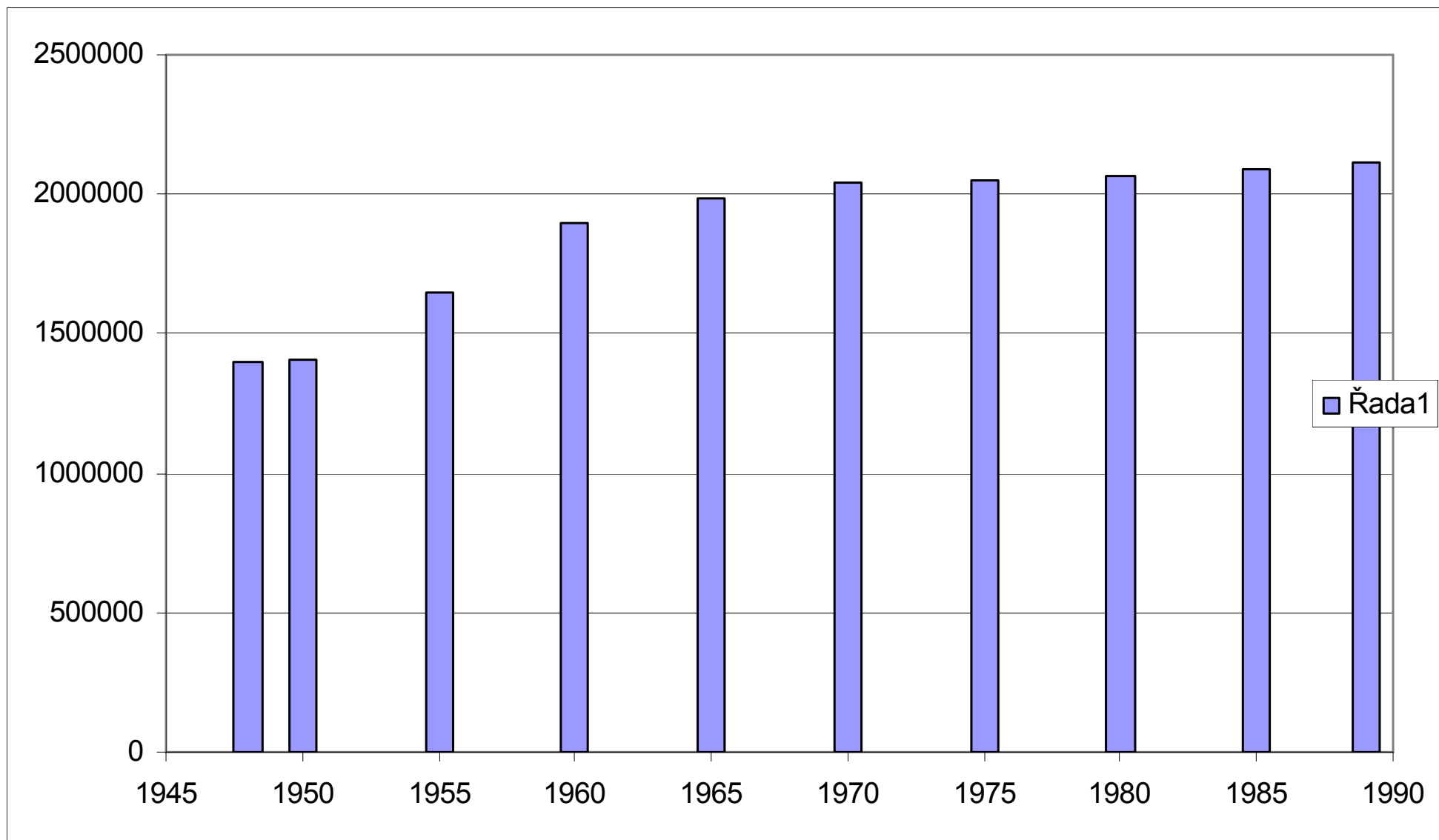
© Mapy.cz, s.r.o., © 2011 NAVTEQ All rights reserved

- **Po roce 1960** (podíl 42,3 %) sice dochází k dalšímu, ale již jenom **mírnému nárůstu počtu pracovníků v průmyslu**, ale relativní význam tohoto odvětví na celkové zaměstnanosti klesá
- V 80. letech počet zaměstnaných v průmyslu klesl pod 40,0 % a **ke konci roku 1989 se průmysl na zaměstnanosti v České republice podílel 38,9 %**
- **Stavebnictví** „začínalo“ v roce **1948** na asi **141 tis.** zaměstnaných, v průběhu druhé poloviny 20. století **rostlo** a ke konci roku **1989 vykazovalo 425 tis. pracujících** (tj. necelý 8 % podíl na celkové zaměstnanosti v NH)
- Na celý sekundární sektor připadalo 46,7 % pracujících (**2,5 mil. osob**), což bylo **číslo velmi vysoké**

# Zaměstnaní v sekundéru v ČR v letech 1948-1989



# Zaměstnaní v průmyslu v ČR v letech 1948-1989



## TERCIÉRNÍ SEKTOR

- Ze tří základních sektorů NH bylo v roce **1948 nejméně osob zaměstnáno ve III. sektoru NH (terciér) - pracovalo v něm *pouze 1,06 mil.* osob(**26,6 %**), což bylo nejméně ze všech hlavních sektorů**
- Terciér však v poválečném období zaznamenal **největší nárůst zaměstnanosti**
- v roce **1955 převýšil počtem zaměstnaných primární sektor** a roku **1985 převýšil i počet pracujících v průmyslu**

- O nejvíce **dynamickém nárůstu** zaměstnanosti v terciéru lze hovořit v **60. letech**

 v terciéru se v období let 1960–1970 zvýšil počet zaměstnaných o více než 440 tisíc

- Hranice **2 miliónu pracovníků** byla překročena již **na konci 70. let**



- Na konci roku **1989** pracovalo v **terciárním sektoru** NH téměř **2,3 mil. osob**, což reprezentovalo **41,7 %** všech pracujících
- Ve srovnání s **vyspělými zeměmi** to však bylo **„extrémně“ málo**
- Z nízké zaměstnanosti v terciárním sektoru vyplývala také **nižší úroveň služeb pro obyvatelstvo**

- Z předchozích údajů může vyplývat, že **naše statistika zaměstnanosti hospodářské sféry byla v období socialismu velmi kvalitní** – je tomu skutečně tak, ale ne docela..
- Do tzv. **bilance pracovních sil** nebyly zahrnuty tzv. „neplánované složky“, mezi které patřily  
*(Hádejte kdo..?)*

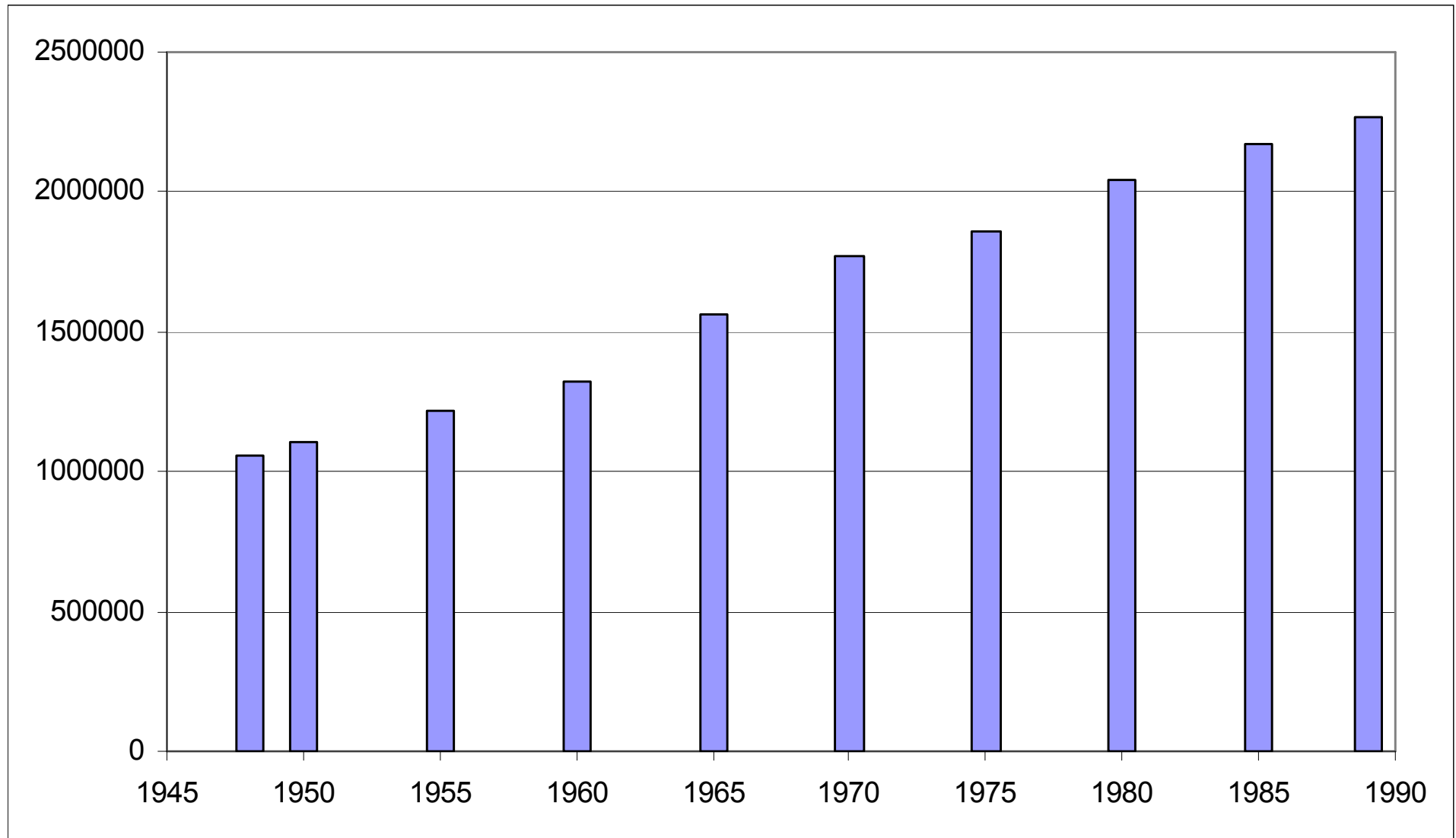
Jednalo se o:

- **Ozbrojené složky**
- **Zaměstnanci aparátu a zařízení KSČ**
- **Pracovníky Československého uranového průmyslu (ČSUP)**

(mimo tyto skupiny pracovníků se těm, které statistika vykazovala, říkalo „***civilní sektor národního hospodářství***")

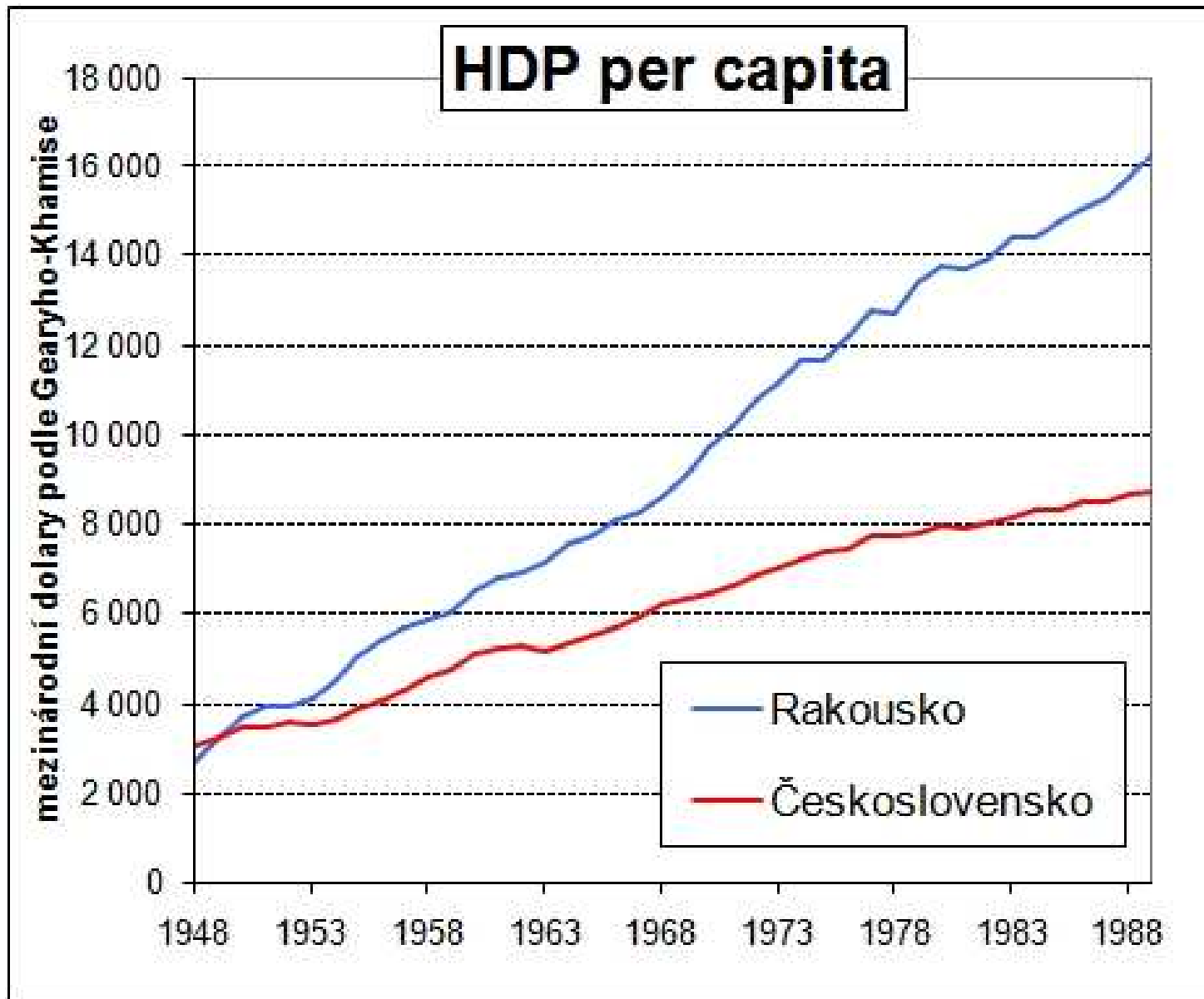
- Nástupcem ČSUP se stala společnost DIAMO Stráž pod Ralskem
- Podle jejich informací na konci roku 1989 pracovalo v našem **uranovém průmyslu 30,3 tis. osob**, z toho nejvíce v okresech **Příbram** (11,3 tis.osob), **Česká Lípa** (6,8 tis.), **Žďár nad Sázavou** (3,4 tis.) a **Tachov** (2,6 tis.)

# Zaměstnaní v terciéru v ČR v letech 1948-1989



rok	I. sektor v %	II. sektor v %	<b>z toho průmysl v %</b>	III. sektor v %
1948	34,7	38,7	<b>35,2</b>	26,6
1950	32,3	40,1	<b>35,1</b>	27,6
1955	27,9	43,8	<b>38,2</b>	28,3
1960	21,1	49,4	<b>42,3</b>	29,5
1965	17,8	49,0	<b>42,1</b>	33,2
1970	15,8	48,5	<b>41,1</b>	35,7
1975	13,5	49,2	<b>41,1</b>	37,3
1980	12,3	48,0	<b>40,1</b>	39,7
1985	11,8	47,1	<b>39,5</b>	41,1
1989	11,6	46,7	<b>38,9</b>	41,7

Obrovský propad priméru, růst terciéru, ale výkyvy až stagnace u průmyslu



# ZAMĚSTNANOST PO ROCE 1989

- Po roce 1989 došlo v naší ekonomice k závažným změnám – není třeba je detailněji rozebírat...
- Ve většině zemí s centrálně plánovanou ekonomikou nastal po zahájení reformem další a výraznější **pokles počtu pracovníků v I. a II. sektoru a nárůst v III. sektoru NH**
- Vytvořila se nová skupina osob, a to **nezaměstnaní**, a část osob začíná pracovat v tzv. **šedé a černé ekonomice**, kterou statistika nevykazovala a nevykazuje

- ČSÚ uváděný **téměř půlmilionový propad počtu pracujících v civilním sektoru národního hospodářství** v roce 1991 se však jeví jako **nereálný**



počet nezaměstnaných během tohoto roku vzrostl pouze o zhruba 180 tis. a nelze předpokládat, že více než 300 tis. osob během roku 1991 odešlo do důchodu či začalo pracovat v nelegální ekonomice.



- Po ukončení **kupónové privatizace** v roce 1994 dosáhla ČR ve srovnání s ostatními postkomunistických zeměmi paradoxně **největšího podílu soukromého vlastnictví**  
**(Jak to bylo před rokem 1990?)**

- Kupónová privatizace je **privatizační metoda**, při které občané státu dostanou **možnost levného nákupu**, případně obdrží **zdarma** tzv. **kupónové knížky** s určitým počtem tzv. kupónů (poukazů) za které mohou následně **získat vlastnický podíl v kterékoliv státem vlastněné společnosti**, která je státními orgány do kupónové privatizace uvolněna



- Kupónová privatizace neproběhla jen u nás **(kde ještě?)**, v ČSFR a ČR měla **dvě vlny (kdy?)**
- Jako metoda privatizace se však **příliš neosvědčila (proč zejména?)**

- Celkem byly do **obou vln** dány **podniky s celkovým jměním 367,5 mld. Kč/Kč**
- V **prvním kole** bylo privatizováno **1 491 podniků** s celkovou účetní hodnotou 277,7 miliardy Kčs, ve **druhé vlně 861 podniků** v celkové účetní hodnotě 149,3 miliard Kč
- **První vlny se zúčastnilo 77 %** (6,0 mil) a **druhé 74 %** (6,2 mil.) oprávněných občanů

***(Jak to, že tolik? To je nesrovnatelně více než u různých voleb, referend..)***

- První vlny se účastnilo **264 investičních fondů**, jimž občané svěřili **71,8 % z investovaných bodů**
- druhé vlny se zúčastnilo 353 investičních fondů a DIKové jim svěřili 64 % z investovaných bodů
- Kupónová privatizace byla de facto **součástí** tzv. **velké privatizace** (zejména střední a velké průmyslové podniky)

# Harvardské Fondy

Harvard  
Funds



- O „rychlé privatizaci“, která byla cílem, lze však hovořit pouze v tom smyslu, že **stát byl nahrazen v roli vlastníka novými, soukromými vlastníky** (milióny kupónových akcionářů) a ***investičními privatizačními fondy***
- Tito noví vlastníci (zejména fondy) však často **neměli ani ambice ani schopnosti podniky řídit a restrukturalizovat** – nikdo v ekonomice netlačil na faktickou restrukturalizaci podniků
- **Uvolňování přebytečných pracovníků** (velká přezaměstnanost) **bylo zastaveno** a míra nezaměstnanosti byla nízká

- Fondy se zaměřily na **finanční transakce** (někdy v neprospěch svých akcionářů), spokojily se s **uvolněnou podnikovou strategií**
- Velká skupina investičních fondů **akcie podniků** (hlavně průmyslových) **prodala** a často docházelo k **tunelování vlastněných podniků**
- Část **privatizačních fondů odešla z kapitálového trhu** a poškodila tak své akcionáře
- Lze konstatovat, že do **privatizace české ekonomiky nebyli** na počátku transformace **dostatečně zapojeni zahraniční strategičtí investoři** – obzvláště s přihlédnutím k výchozímu nulovému podílu soukromého sektoru na tvorbě HDP (na rozdíl od právě Maďarska a Polska)



## **Další dvě části privatizace:**

- i) malá privatizace** (menší podniky ve službách)
- ii) restituce** (navrácení původním majitelům či dědicům)

## **Malá privatizace**

- Pomohla znovu vystavět prakticky **chybějící živnostenský sektor**
- **Převod** jednotlivých provozoven maloobchodu a služeb z vlastnictví státu jiným, **nestátním vlastníkům**
- Nový majetek šlo získat výhradně za **peníze, licitací na veřejných aukcích**
- Probíhala 1991-1993, stát získal asi 32 mld.Kč

Z hlediska **vývoje hospodářství** lze po roce 1989 rozeznávat dnes již **5 etap**:

- **Transformační recese** (1990-1992)
- **Hospodářské oživení** (1993-1996)
- **Opětovná recese** (1997-1999)
- **Oživení výroby** (konec roku 1999-2008)
- **„Finanční a ekonomická krize“??** (konec roku 2008-2013/14?)
- **...současná vysoká výkonnost ekonomiky**

- V prvním období (1990-92) docházelo k **výrazným mezisektorovým přesunům** (důvod: odlišnosti od ekonomicky vyspělých zemí zděděné z éry socialismu)
- Změny je možné shrnout třemi pojmy: **dezagrarizace, dezindustrializace, terciarizace**
- **Rozsah sektorových změn** je však nutné **interpretovat opatrně**, u řady činností došlo pouze k **úpravě klasifikace jejich sektorové příslušnosti** po rozdělení velkých podniků  
*(Dovedete to vysvětlit?)*

- v první etapě transformace naší ekonomiky **probíhalo uvolňování pracovníků** z priméru a sekundéru **velmi dynamicky** –strukturální změny takovéto intenzity **nemají v historii ČR obdoby!**
- Během dvou let se snížil počet pracovníků v priméru o více než 205 tis. a v sekundéru o 221 tis. (v průmyslu dokonce o 227 tis.)
- **Počet pracovníků v terciéru však vzrostl minimálně**, ale vzhledem k odchodu části pracovní síly do důchodu (i předčasného) a do evidencí ÚP (tedy celkové snížení zaměstnanosti) se zvýšil podíl pracovníků v terciéru na 46,6 % a stal se tak v **roce 1992 (až!!!) největším základním ekonomickým sektorem** z hlediska zaměstnanosti

- Během **druhé a třetí etapy transformace** (1993-1999) již **nebyl proces uvolňování pracovníků ve výrobě tak intenzivní**



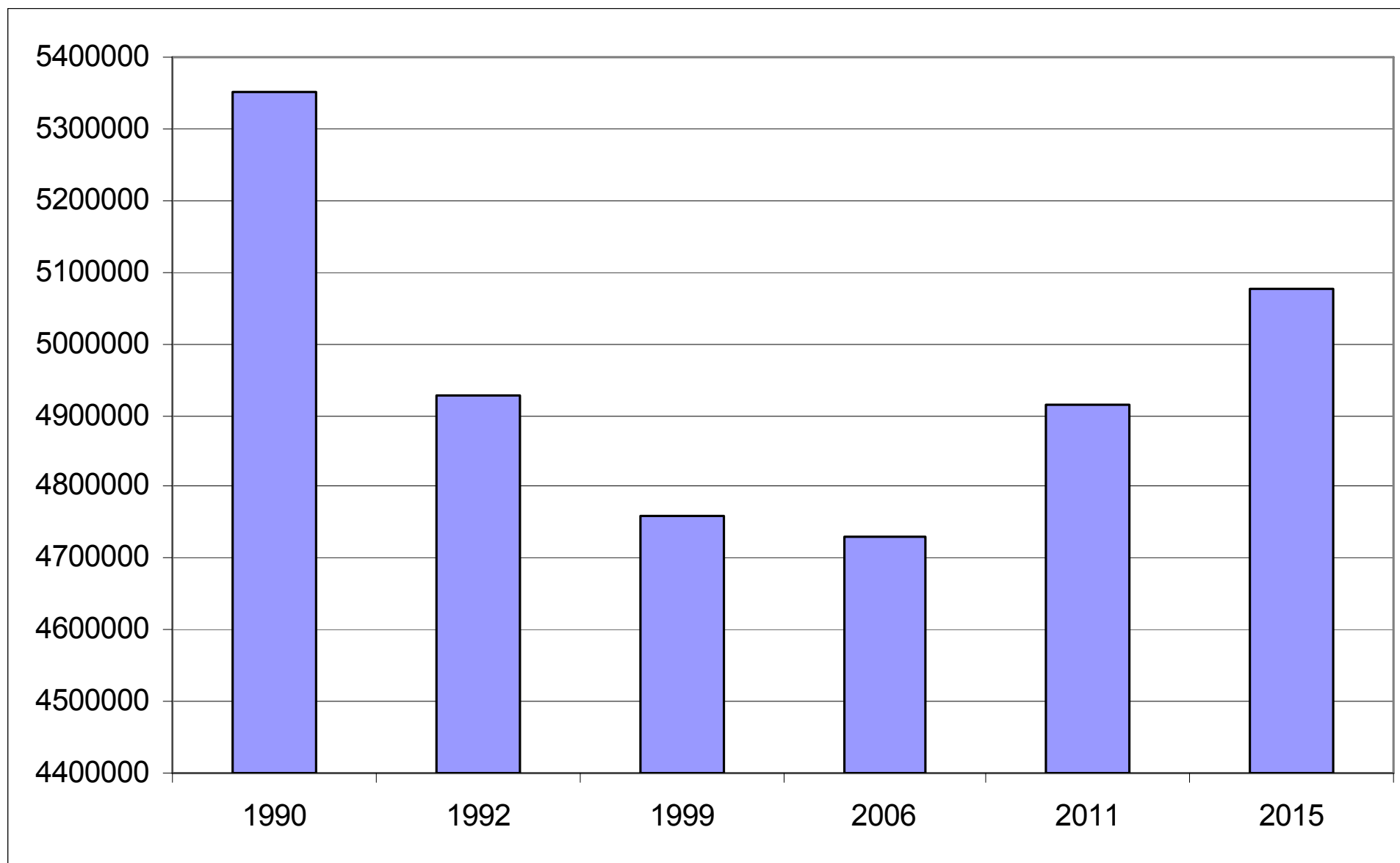
během sedmi let uvolnil primární sektor dalších 190 tis. a sekundér 270 tis. osob

- **Terciér** se v tomto období prezentoval **výrazným nárůstem počtu pracovníků** (téměř 300 tis.), na konci roku 1999 pracovalo ve službách a obchodu již **54,4 %** ze všech zaměstnaných

- **Konec devadesátých let znamenal vrchol strukturálních změn v české ekonomice!**
- Během **čtvrtého období (1999-2008)** již tedy **nedocházelo k velkým strukturálním změnám na úrovni sektorů** (něco jiného jsou ovšem regionální rozdíly..)

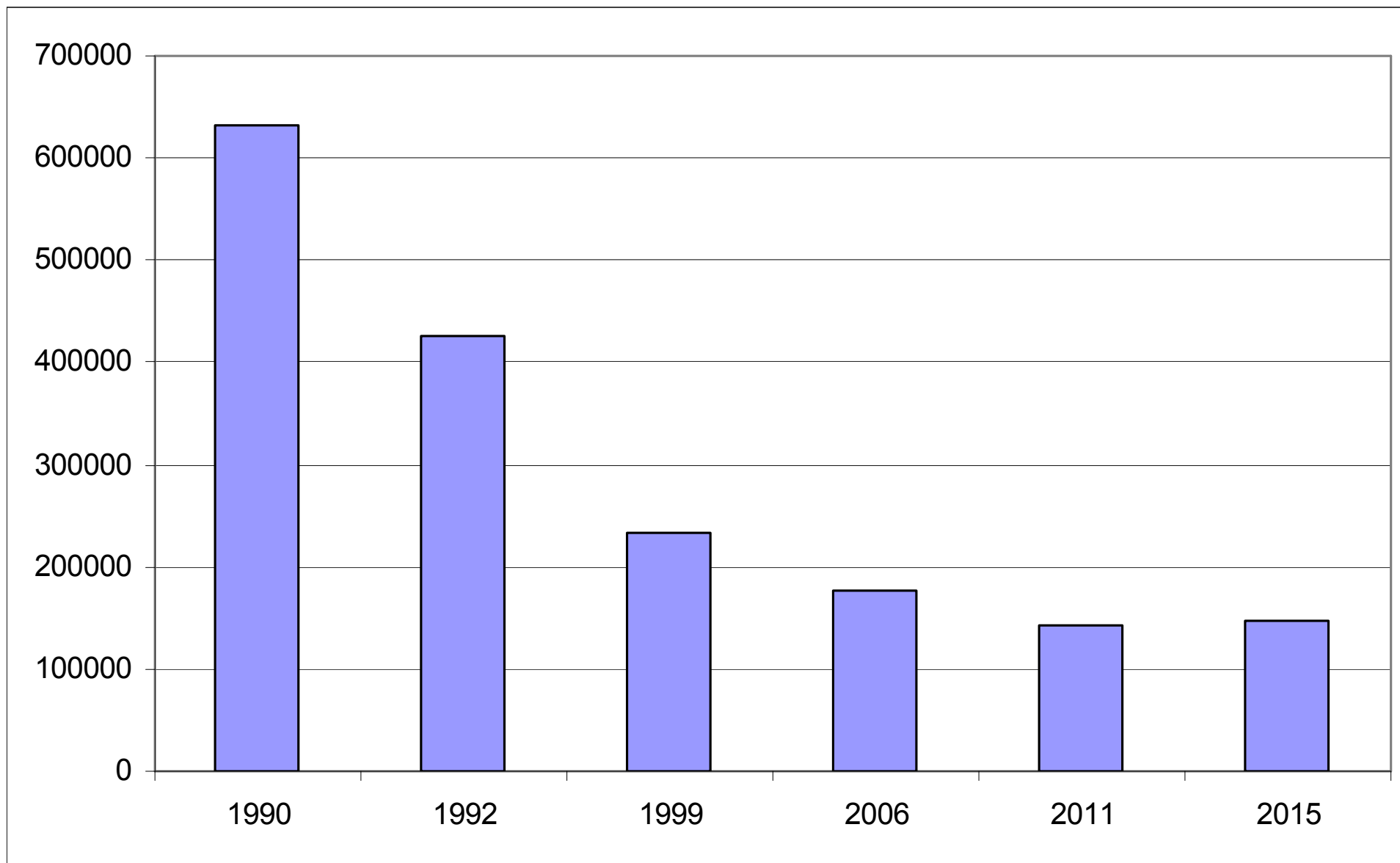
- **Poslední hluboké recesní období**, které začalo na konci roku 2008 se ve strukturálních v zaměstnanosti nijak výrazně neprojevovalo
- Podle řady znaků již skončilo a mělo **velmi negativní dopad na trh práce** (nezaměstnanost, volná místa...)  
... k lednu 2014 bylo v ČR 630 tisíc nezaměstnaných (podíl nezaměstnaných 8,6 %)

# Zaměstnaní celkem v ČR v letech 1990-2015



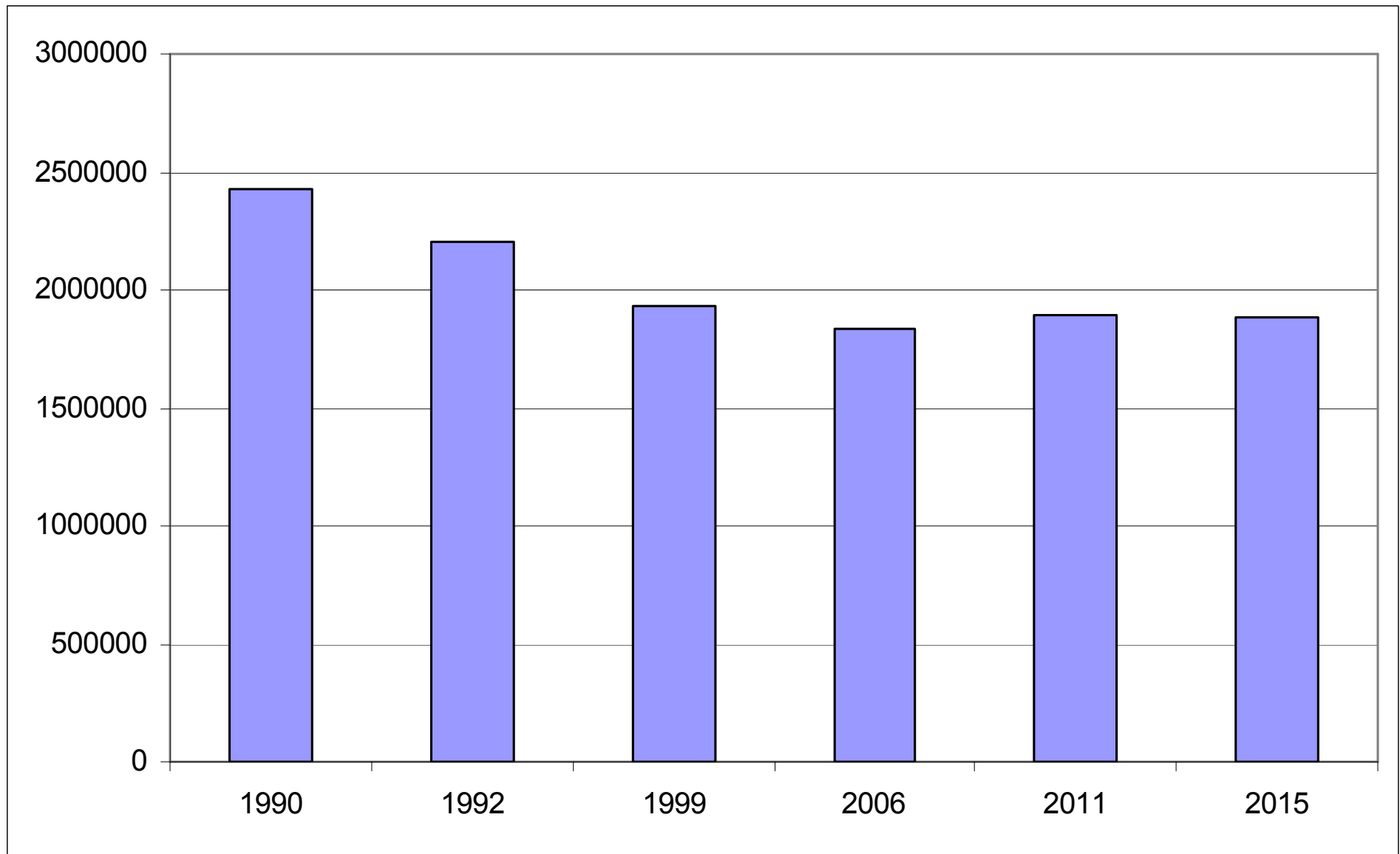


# Zaměstnaní v priméru v ČR v letech 1990-2015



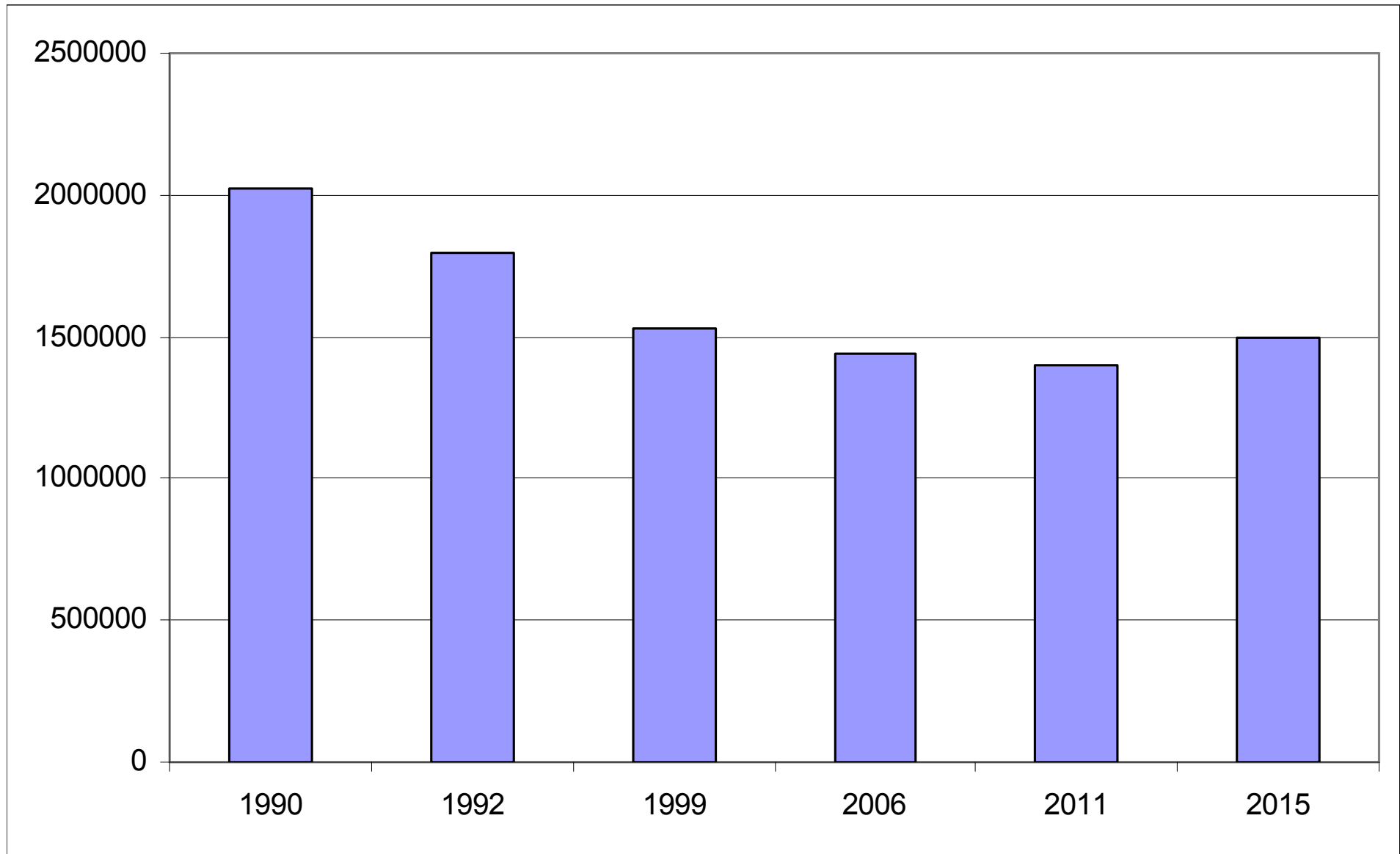
Rok 2015: 2,9 % celkové zaměstnanosti

# Zaměstnaní v sekundéru v ČR v letech 1990-2015



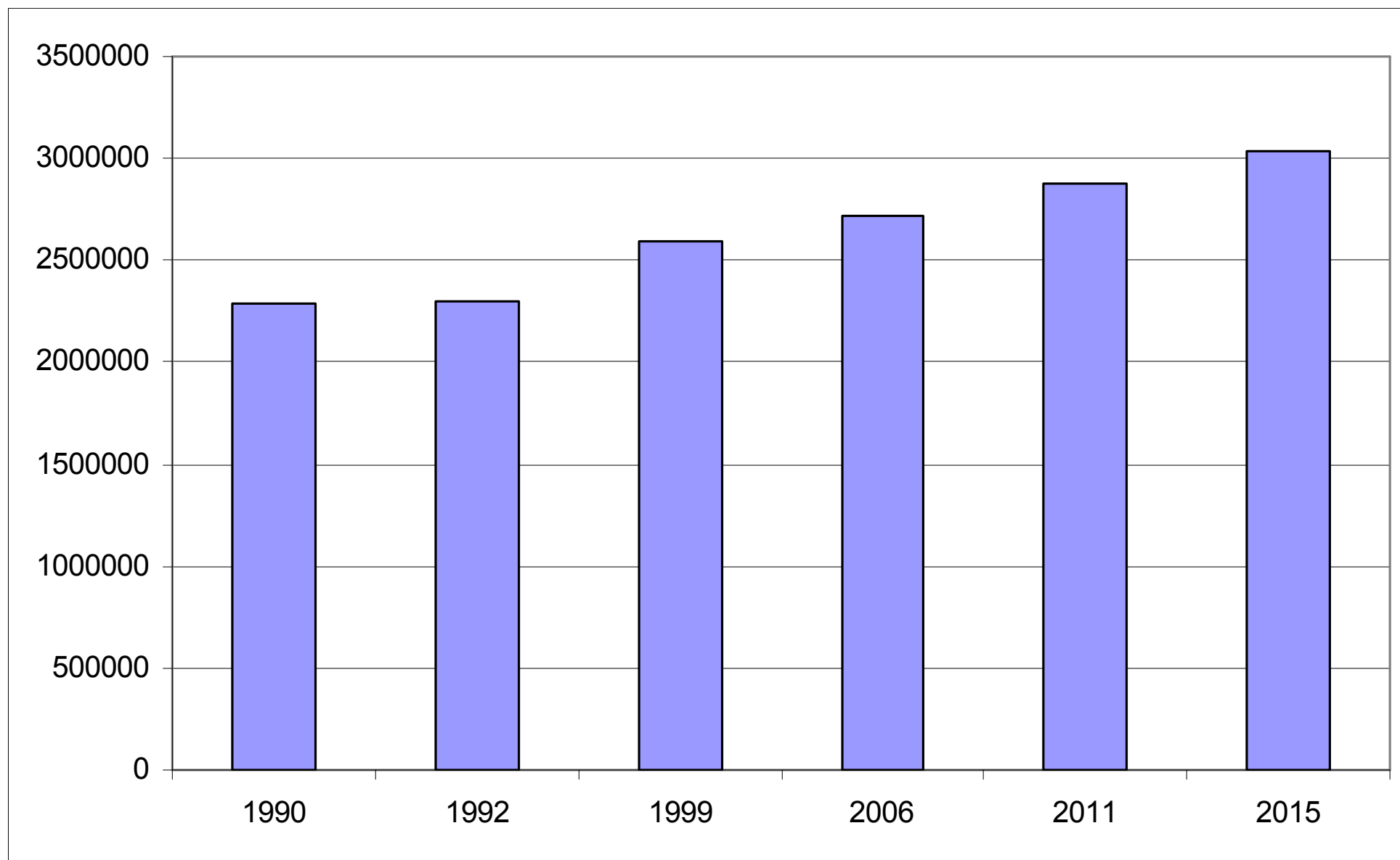
Rok 2015: 37,2 % celkové zaměstnanosti

# Zaměstnaní v průmyslu v ČR v letech 1990-2015



Rok 2015: 29,5 % celkové zaměstnanosti

# Zaměstnaní v terciéru v ČR v letech 1990-2015



Rok 2015: 59,9 % celkové zaměstnanosti

rok	I. sektor v %	II. sektor v %	<b>z toho průmysl v %</b>	III. sektor v %
1990	11,8	45,4	<b>37,9</b>	42,8
1992	8,6	44,8	<b>36,5</b>	46,6
1999	4,9	40,7	<b>32,2</b>	54,4
2006	3,7	38,8	<b>30,5</b>	57,5
2011	2,9	38,4	<b>28,4</b>	58,6
2015	2,9	37,2	<b>29,5</b>	59,9

# **TRH PRÁCE, NEZAMĚSTNANOST**

## TRH PRÁCE V ČR –metodika, definice

- **Nezaměstnanost a vznik trhu práce** v České republice byly od počátku 90. let **průvodním jevem rozvíjejícího se tržního hospodářství**
- Vyváženost vztahu mezi **nabídkou a poptávkou po volné pracovní síle** byla přitom závislá na mnoha okolnostech

- V počátečním období se jednalo hlavně o **přechod od státního k soukromému vlastnictví** a změny v **sektorové struktuře ekonomiky** spolu s **územním hlediskem a demografickým vývojem**
- Počínaje rokem 1990 začaly být v **pravidelné měsíční periodicitě Ministerstvem práce a sociálních věcí ČR zveřejňovány základní údaje o počtu a struktuře uchazečů o zaměstnání**, vedených v evidenci úřadů práce



- **Rozsah těchto údajů byl v následujících letech postupně rozšiřován** o další, podrobnější údaje, týkající se nabídky volných pracovních míst, výše a struktury příspěvků před nástupem do zaměstnání, délce nezaměstnanosti, apod.
- **Podrobněji lze tedy sledovat vývoj nezaměstnanosti většinou až od roku 1991**
- V souvislosti se vznikem nezaměstnanosti vznikly také první **úřady práce**, které se etablovaly jako „okresní“ ve všech **okresních městech**  
*(Tipněte si, kde vznikl první úřad práce?)*
- Později vznikly v dalších větších městech **pobočky**, resp. dislokovaná pracoviště spadající pod příslušný okresní úřad, a také se postupně ustavily tzv. **krajské úřady práce** (ne vždy byly založeny v krajském městě)

## Definice

**Česká statistika definuje v současnosti nezaměstnaného dvojím způsobem:**

- 1) První definice, vycházející z **evidence uchazečů o zaměstnání úřadů práce**, vymezuje tzv. **„registrovanou nezaměstnanost“** („*míra registrované nezaměstnanosti*“)
- 2) Druhé pojetí nezaměstnanosti, používané ve **VSPS**, je založeno na **mezinárodní definici ILO** (Mezinárodní organizace práce) a vymezuje tzv. **„obecnou míru nezaměstnanosti“**

Podle ILO jsou za **nezaměstnané považovány všechny osoby** 15leté a starší, které ve sledovaném období souběžně splňovaly tři podmínky:

- 1) Nebyly zaměstnané**
- 2) Aktivně hledaly práci** – formou aktivního hledání práce se rozumí hledání prostřednictvím úřadu práce (soukromé zprostředkovatelny), přímo v podnicích využíváním inzerce, podnikáním kroků k založení vlastní firmy, podáním žádosti o pracovní povolení a licence...
- 3) Byly připraveny k nástupu do práce (dosažitelní uchazeči)** - během referenčního týdne byly k dispozici okamžitě nebo nejpozději do 14 dnů pro výkon placeného zaměstnání nebo zaměstnání ve vlastním podniku

- Pokud osoby nesplňují alespoň jednu ze tří uvedených podmínek, jsou klasifikovány jako **zaměstnané nebo ekonomicky neaktivní** (výjimkou je skupina osob, které práci nehledají, neboť ji už našly, ale nástup je stanoven nejpozději do 14 dnů – jsou pak zařazeny také mezi nezaměstnané)

## Další definice

***Míra nezaměstnanosti vyjadřuje podíl nezaměstnaných na celkové pracovní síle***

R – míra nezaměstnanosti  
U – počet nezaměstnaných  
L – pracovní síla

$$R = \frac{U}{L} * 100$$

***Pracovní sílu*** získáme jako **součet zaměstnaných a nezaměstnaných osob**, resp. osob starších 15 let, které splňují požadavky na zařazení mezi zaměstnané a nezaměstnané

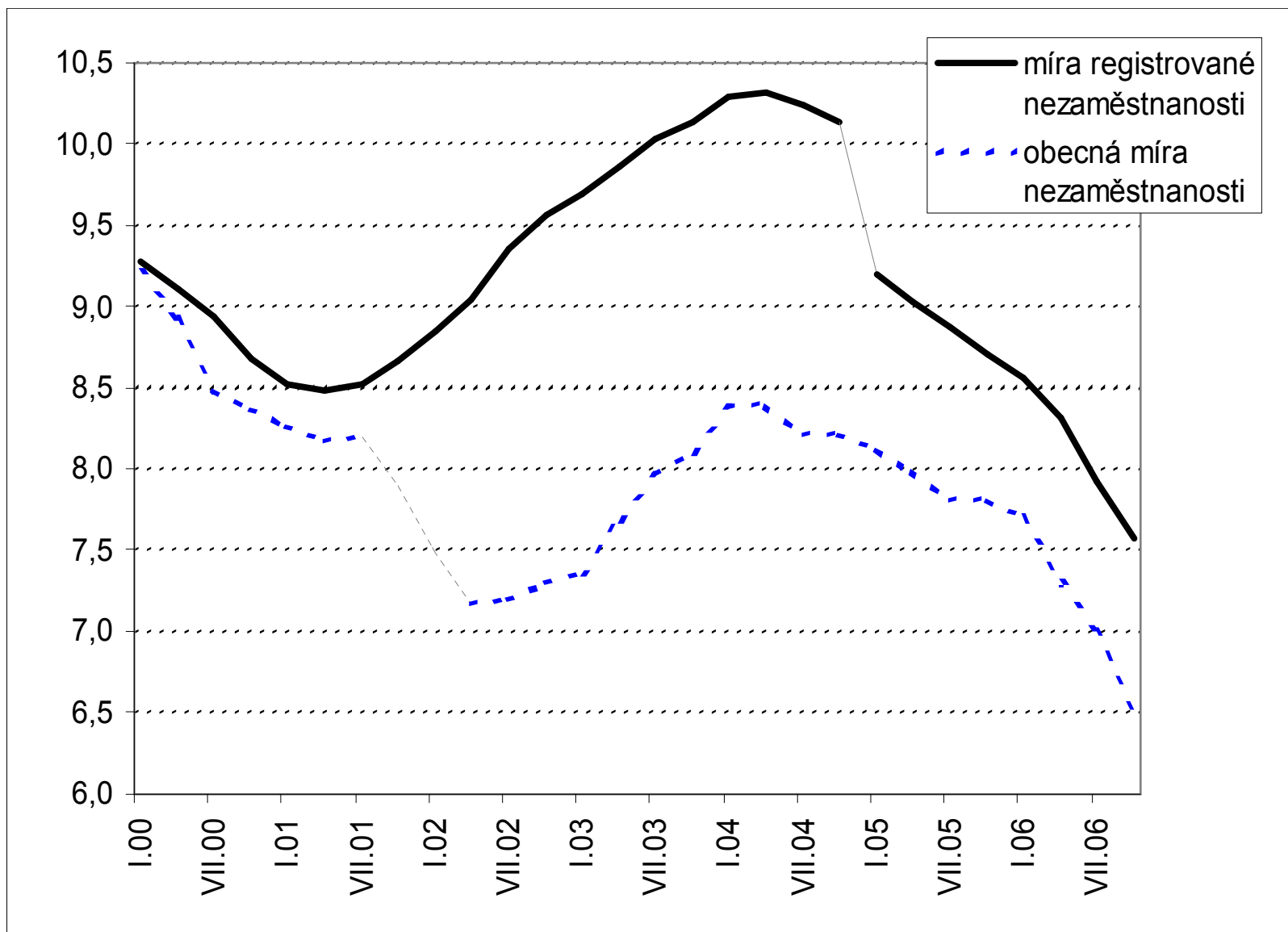
- Na základě rozdílných zdrojů dat (MPSV ČR a VŠPS), a tedy rozdílných ukazatelů, se v ČR užívají dva způsoby měření nezaměstnanosti (viz již výše):

**1) míra registrované nezaměstnanosti** (vychází z definice MPSV ČR založené na evidenci registrovaných/dosažitelných neumístěných uchazečů o zaměstnání)

**2) obecná míra nezaměstnanosti** (ukazatel získaný z výsledků VŠPS podle mezinárodních standardů a doporučení; metodika ILO)

- **Rozdíl mezi oběma mírami nezaměstnanosti** spočívá především v **použité metodice** stanovení čitatele a jmenovatele, ale i v **přesnosti** zdrojů dat a časové srovnatelnosti obou údajů

**Graf 3.1 Vývoj sezónně očištěné registrované a obecné míry nezaměstnanosti (v%)**



Zdroj: MPSV a ČSÚ

Jak bylo vidět z obrázku, **nebyl vývoj obou měř** nezaměstnanosti v první polovině minulého desetiletí **stejný**..

- V roce 2000 dosahovaly jak **registrovaná**, tak **obecná míra** podobné hodnoty kolem **9 %** (po očištění od vlivu roční sezónnosti)
- Poté **obě míry klesaly**, výrazněji obecná míra nezaměstnanosti; od poloviny roku 2001 začala míra registrované nezaměstnanosti růst, obecná míra klesala až do poloviny roku 2002, kdy se projevil **vliv metodické změny šetření** (změna dotazníků ve VŠPS a nárůst „non-response“ po SLDB 2001)
- **1. čtvrtletí 2004: maximum míry registrované nezaměstnanosti** (10,7 %, resp. **10,3 %** po sezónním očištění; 2. vrchol obecné míry nezaměstnanosti (8,5 %)

Další **metodická změna** nastala u **míry registrované nezaměstnanosti** – od roku 2004 přistoupilo MPSV ČR ke **změně definice nezaměstnaného**, založené na pojmu tzv. **„dosažitelného neumístěného uchazeče o zaměstnání“**

Mezi **nedosažitelné uchazeče** patří ti, kteří jsou:

- ve vazbě či ve výkonu trestu,
- v pracovní neschopnosti,
- na rekvalifikačních kurzech,
- vykonávají krátkodobé zaměstnání,
- pobírají peněžitou pomoc v mateřství nebo hmotné zabezpečení po dobu mateřské dovolené.

Tito uchazeči si podle metodiky ILO nemohou aktivně hledat práci a **nejsou považováni za nezaměstnané**



→ **metodika výpočtu obou měr se tak více sblížila** a po vyloučení vlivu těchto změn se ukazuje, že obě míry již vykazují v čase **shodné trendy**

## **Rozdíly:**

### **1) Míra registrované nezaměstnanosti:**

nezaměstnaní = registrovaní uchazeči na ÚP (MPSV ČR); pracovní síla = zaměstnaní z VŠPS + zaměstnaní cizinci (MPSV ČR) + dosažitelní uchazeči - klouzavé průměry za posledních 12 měsíců

### **2) Obecná míra nezaměstnanosti:** ukazatele jsou konstruované dle metodiky Eurostatu a ILO aplikované ve VŠPS (ze skupiny 15-64letých)

- Míra registrované nezaměstnanosti pracující s **dosažitelnými uchazeči** vykazuje **nižší hodnoty** než míra nezaměstnanosti dle staré metodiky zahrnující všechny uchazeče o zaměstnání, tedy metodiky před rokem 2004

Shrnutí: Vzorec pro výpočet **míry nezaměstnanosti dle staré metodiky**:

$$MN = \frac{\text{celkový počet uchazečů o zaměstnání evidovaní na ÚP}}{\text{pracovní síla}} * 100$$

Vzorec pro výpočet **míry nezaměstnanosti dle „nové“ metodiky platné do 1.1.2013**:

$$MN = \frac{\text{dosažitelní uchazeči o zaměstnání evidovaní na ÚP}}{\text{pracovní síla}} * 100$$

## Nový výpočet „míry nezaměstnanosti“ (od 1.1.2013):

$$R1 = \frac{U_{15-64}}{P_{15-64}}$$

- Jedná se o **„podíl nezaměstnaných osob“**, který vyjadřuje podíl dosažitelných uchazečů o zaměstnání ve věku 15 – 64 let ze všech obyvatel ve stejném věku
- Údaje **nejsou** s těmi předchozími zcela **kompatibilní..**

- Nový ukazatel vyjadřuje **podíl nezaměstnaných ze všech obyvatel** v daném věku, zatímco míra nezaměstnanosti poměřuje uchazeče o zaměstnání **pouze k ekonomicky aktivním osobám**, což je (dle ČSÚ, Eurostatu, ILO..) „**obtížněji interpretovatelné**“
- Pro sledování vývoje nového ukazatele bude zpětně **dopočtena časová řada od roku 2005** do úrovně okresů

- Dalším důležitým a využívaným ukazatelem z řad měř nezaměstnanosti je ***míra dlouhodobé nezaměstnanosti*** (MDN), která je počítána z **počtu uchazečů o zaměstnání, kteří jsou v evidenci úřadu práce déle než 12 měsíců.**

Vzorec pro výpočet **míry dlouhodobé nezaměstnanosti:**

$$\text{MDN} = \frac{\text{uchazeči o zaměstnání evidovaní na ÚP déle než 12 měsíců}}{\text{pracovní síla}} * 100$$

- Míra nezaměstnanosti různých skupin obyvatelstva se označuje jako **specifická míra nezaměstnanosti** (*příklady?*)
- Vypočítá se **podílem počtu uchazečů z určité skupiny obyvatelstva a pracovní síly téže skupiny obyvatelstva (důležité!)**
- Získat **údaje za pracovní sílu** určité skupiny obyvatel je ovšem **velmi složité**, publikují se pouze údaje za celou ČR, příp. odhady do krajů (dle VŠPS)

## **Nejčastější specifické míry nezaměstnanosti:**

- míra nezaměstnanosti žen
- podle věku (věkových skupin)
- podle vzdělání
- příp. také za absolventy a mladistvé a osoby se ZPS (ZP)

- **Specifické míry nezaměstnanosti mají velmi dobrou vypovídací schopnost**, ale často s nimi nelze pracovat do nižších prostorových jednotek – chybí údaje do jmenovatele (pracovní síla za jednotlivé skupiny)
- Nahrazují se tedy alespoň **podíly nezaměstnaných ve specifických skupinách z celkovém počtu nezaměstnaných** (může se někdy jednat o zavádějící údaje..)

***(Věděli byste proč zavádějící?)***

- Od specifických skupin osob na trhu práce se odvíjí také tzv. **rizikové skupiny** na trhu práce

### **Patří mezi ně především:**

- ženy (obecně)
- rodiče po mateřské a rodičovské dovolené
- lidé s nedokončeným vzděláním
- lidé nad 50 let
- osoby se zdravotním postižením
- příslušníci národnostních menšin
- absolventi a mladiství



K dalším **zásadním ukazatelům** trhu práce patří:

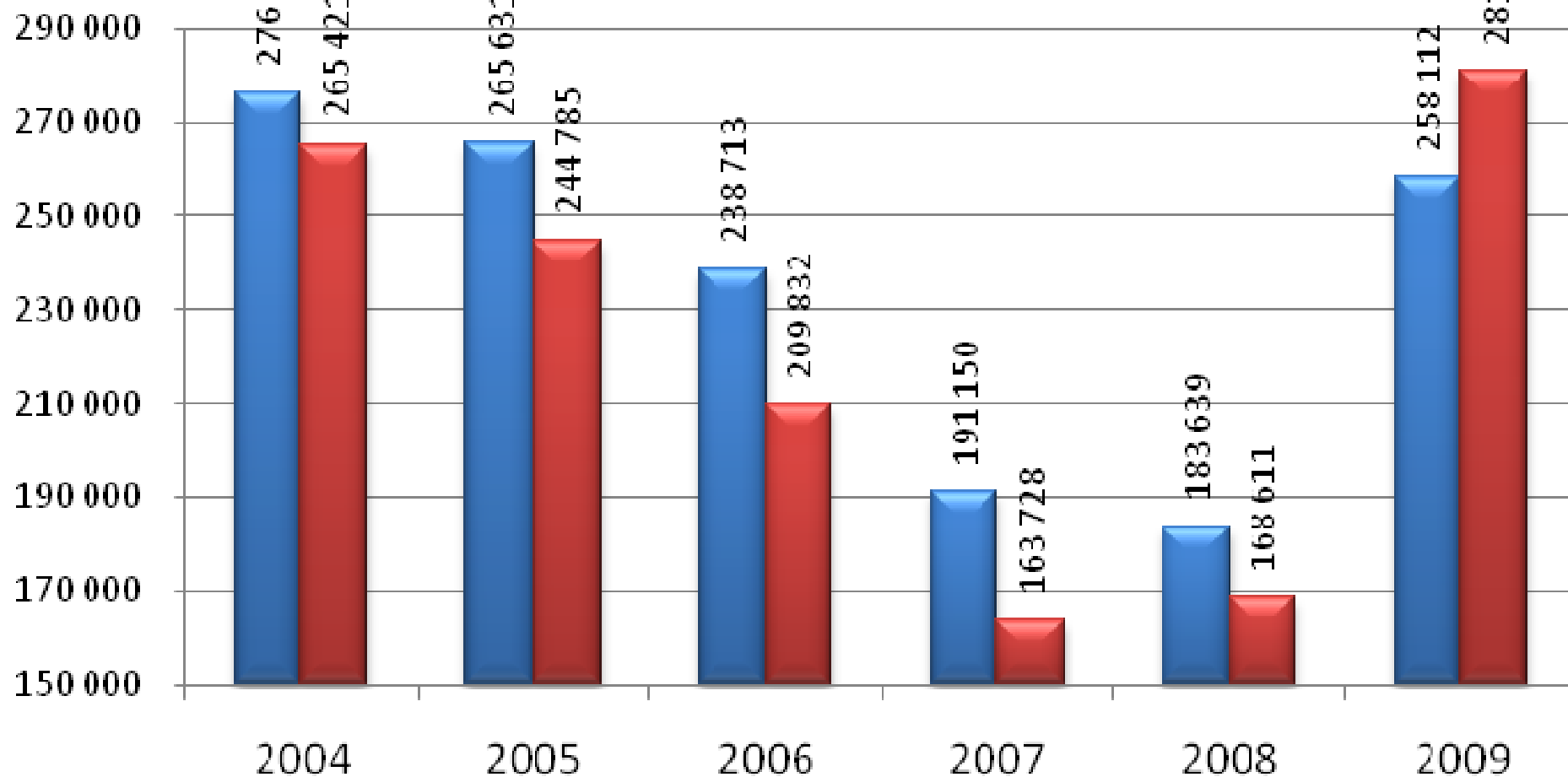
- samotný **počet nezaměstnaných** jako celku či jednotlivých skupin
- **počet volných pracovních míst**
- Ukazatelem, který při hodnocení trhu práce zohledňuje aktuální nabídku volných pracovních míst, je tzv. „**počet uchazečů o zaměstnání připadající na jedno volné pracovní místo**“
- Jak je zřejmé z názvu, ukazatel se vypočítá jako **poměr počtu uchazečů o zaměstnání a počtu volných pracovních míst v daném území** ke konci sledovaného období
- Čím **vyšší je hodnota ukazatele**, tím je situace na trhu práce **méně příznivá**

## SPECIFICKÉ MÍRY NEZAMĚSTNANOSTI V ČR – stručná charakteristika a srovnání (dle VŠPS, resp. ILO)

- Z hlediska pohlaví dosahují (až na výjimky) **dlouhodobě ženy vyšší počty nezaměstnaných**
- Dlouhodobě mají **nižší míru nezaměstnanosti muži** (tento poměr se však v posledních letech vyrovnává)
- **Muži mají daleko větší dynamiku změn:** při klesající nezaměstnanosti klesají jejich počty rychleji, při rostoucí také rychleji rostou..

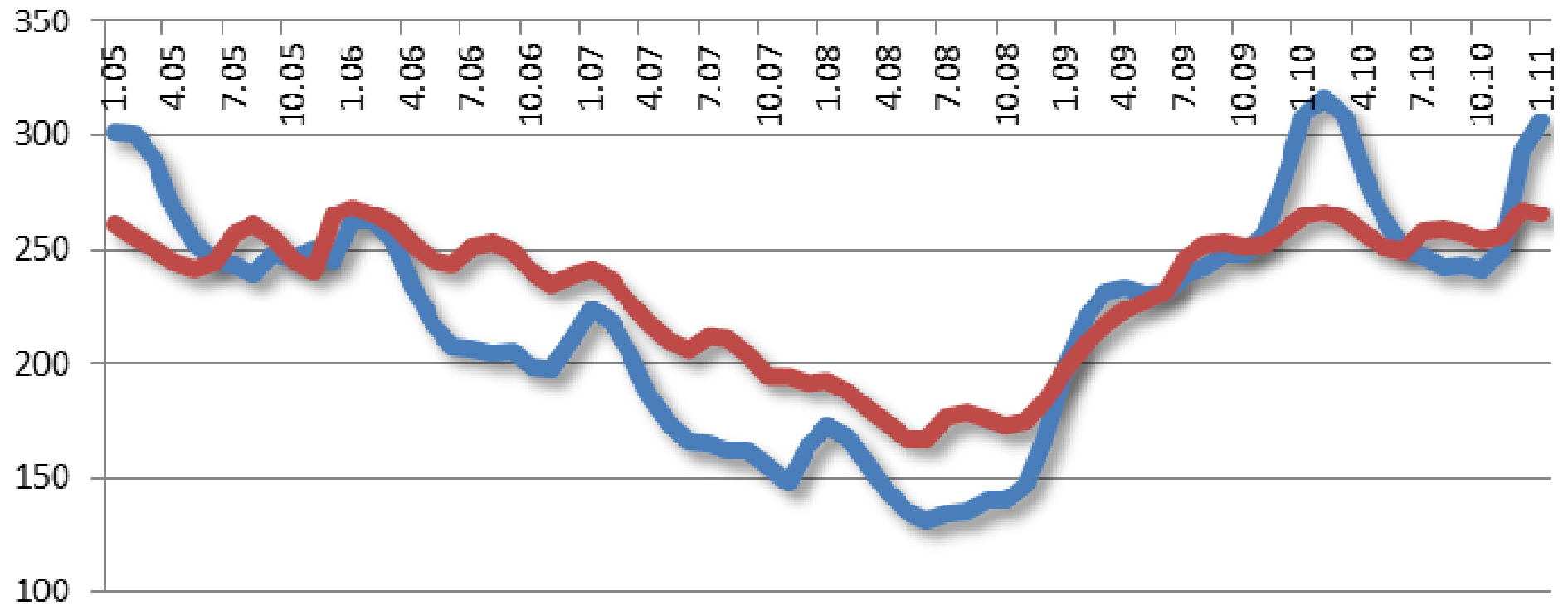
## Počet nezaměstnaných na konci období

Ženy Muži

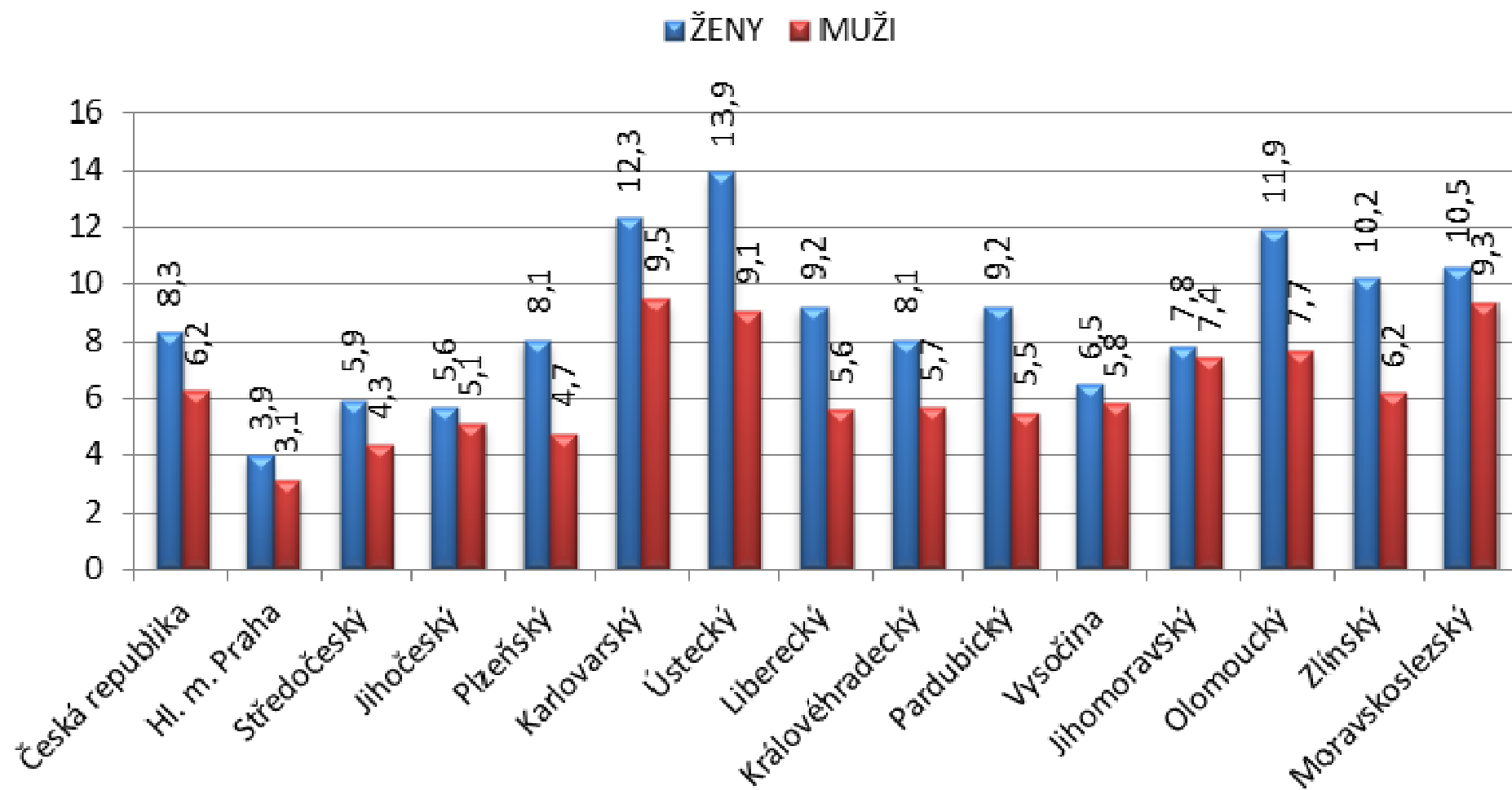


## Počty nezaměstnaných v tis. osob

— muži — ženy



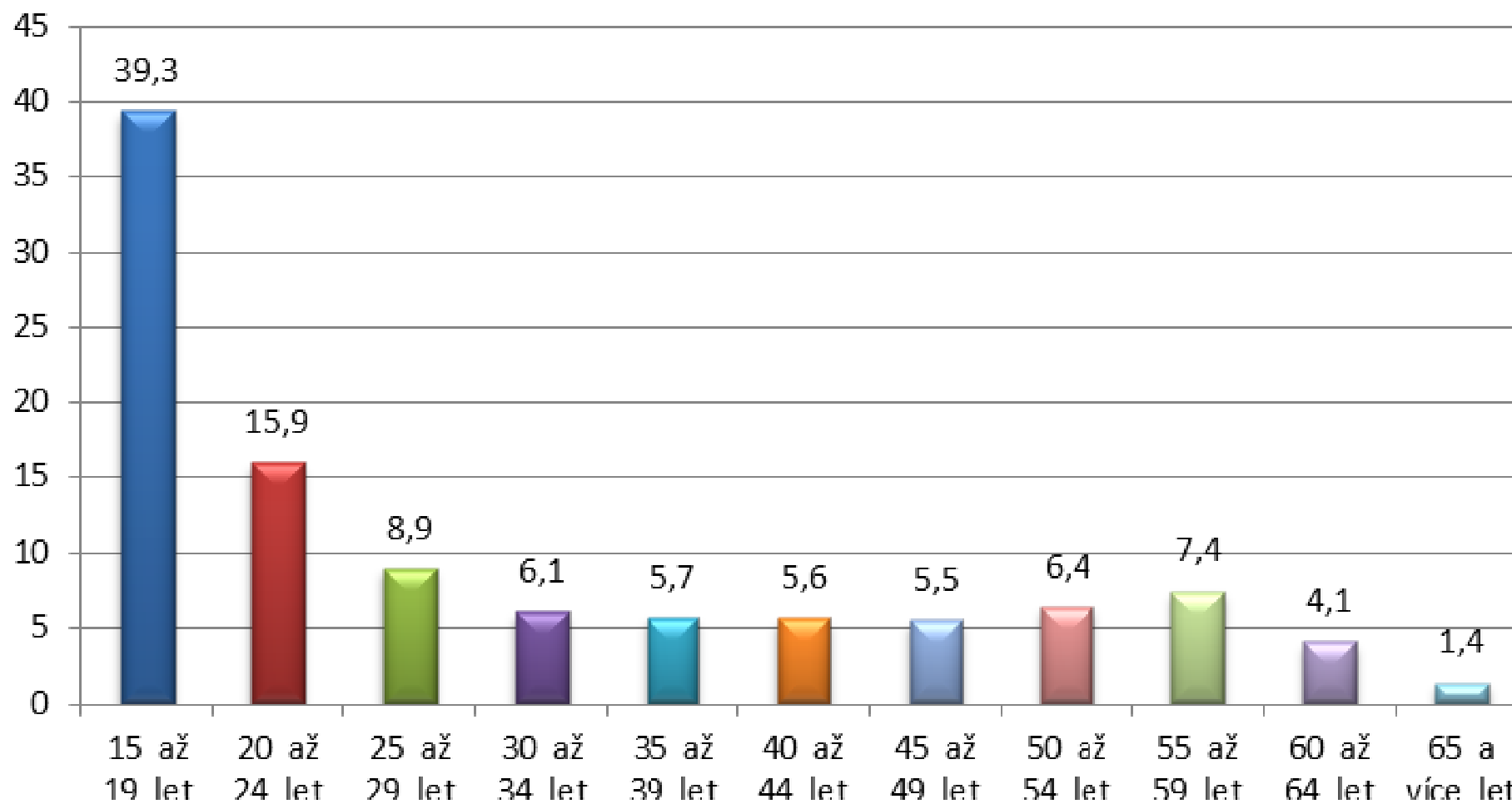
## Míra nezaměstnanosti ve 2. q. 2010 v % podle pohlaví a krajů



- Z hlediska **věku** vykazují **nejvyšší míru nezaměstnanosti nejmladší věkové skupiny obyvatelstva**
- MN pro věkové skupiny **15-24 let** (resp. 29 let) je v posledních letech ve srovnání s celostátním průměrem **2-3násobná**
- **Nejvíce nezaměstnaných (i dlouhodobě)** od roku 2009 je ve věkové skupině **20-29 let**  
***(jak to?)***

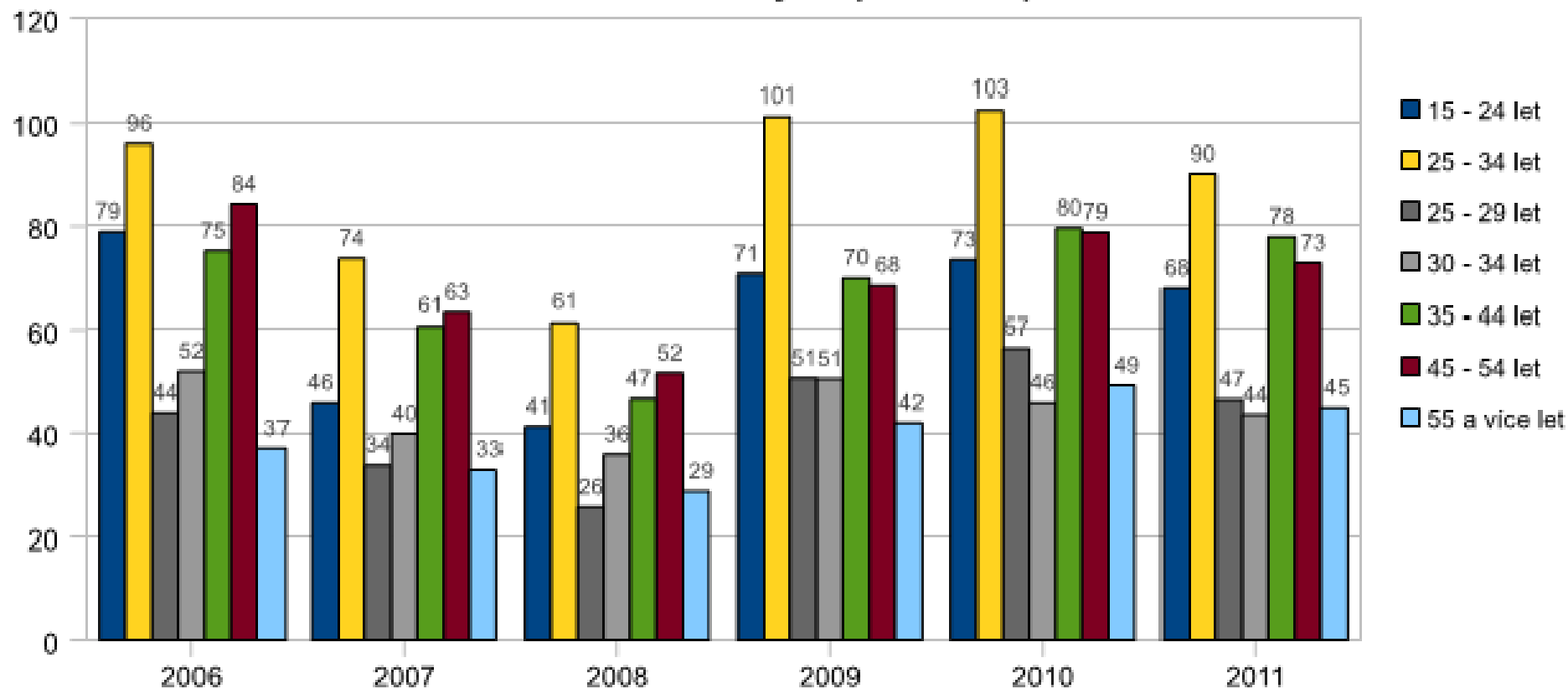
- Je třeba si však uvědomit, že v této kategorii je na trhu práce **aktivně zapojeno jen málo osob** (studium, zahraničí, sezónní práce..), což výrazně ovlivňuje hodnotu jmenovatele
- MN osob ve věku 55-64 let je pod úrovní celkové míry nezaměstnanosti
- **...vyšší věkové skupiny vykazují obecně nejnižší míru nezaměstnanosti**  
– mohou volit odchod do předčasného či řádného důchodu, pokud se jim nedaří sehnat práci

Míra nezaměstnanosti ve 2. q. 2010 v % podle věku



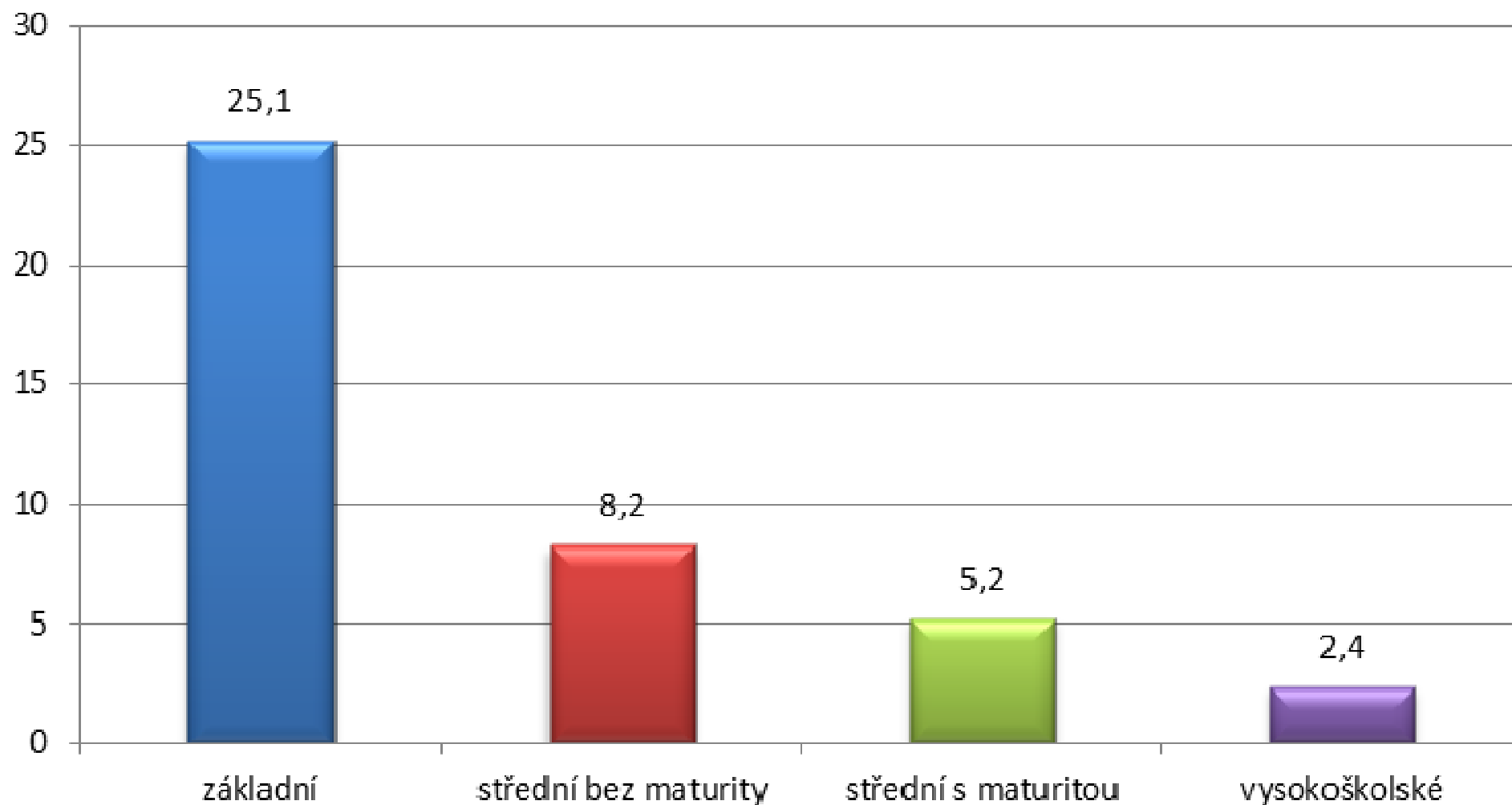


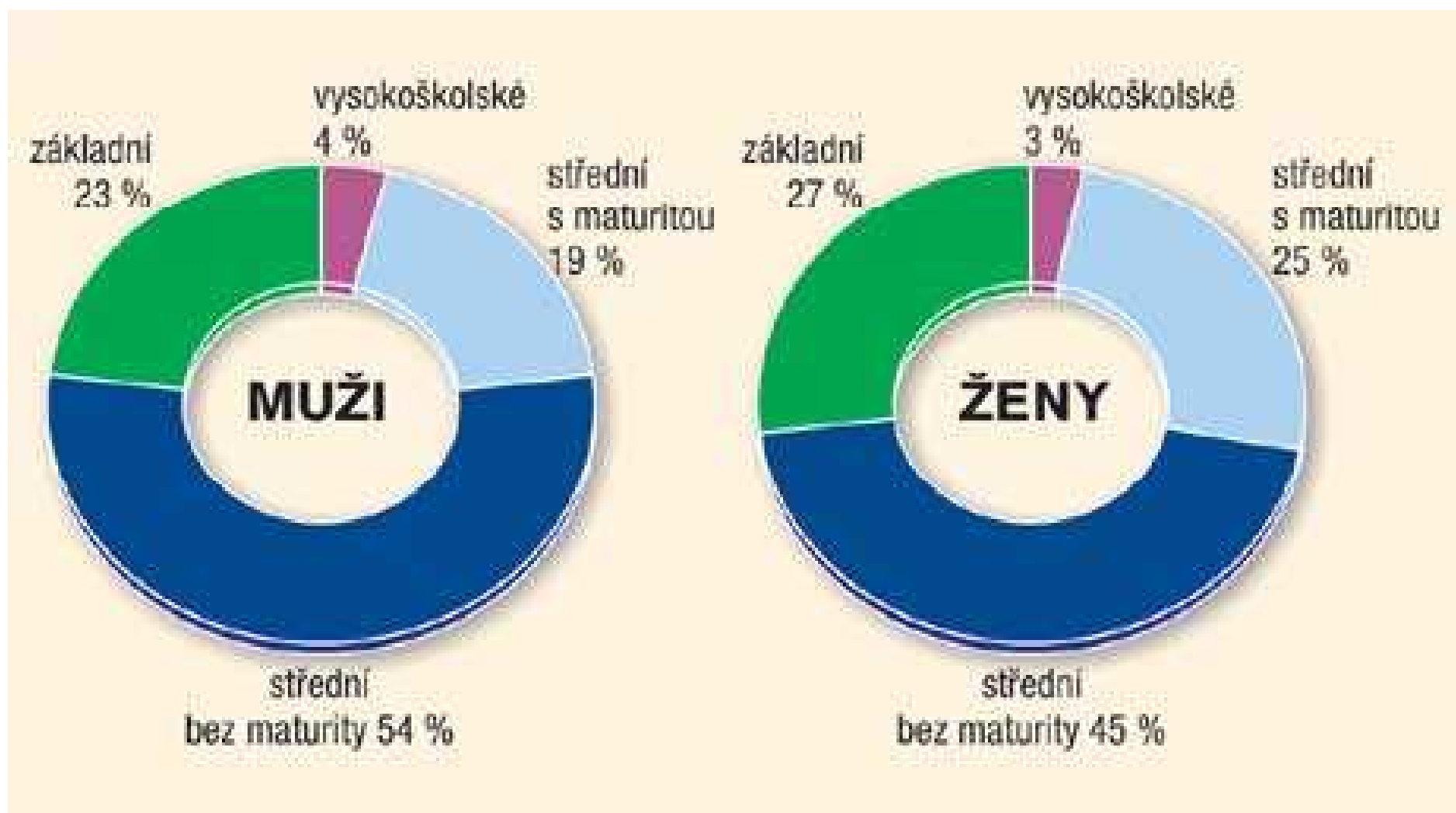
## Počet nezaměstnaných (tis. osob)



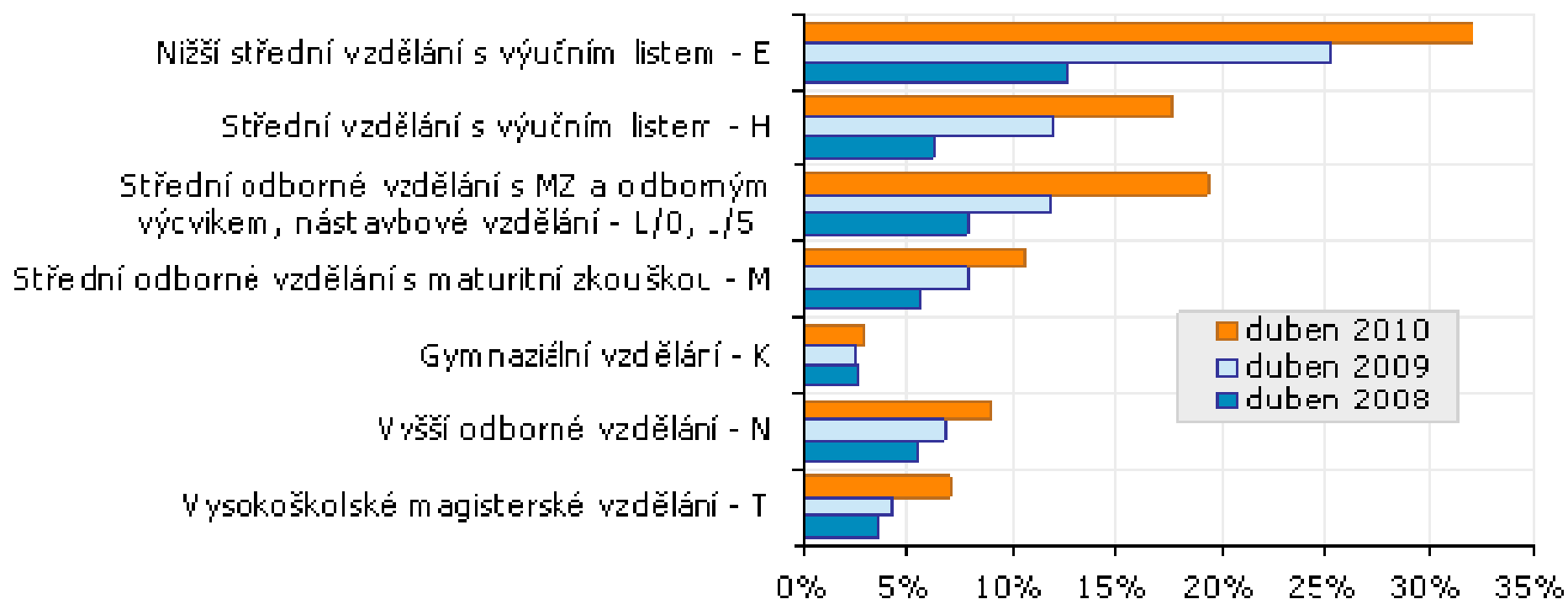
- Podle **vzdělání** mají **nejvyšší míru nezaměstnanosti lidé se základním vzděláním** (až trojnásobek vůči průměru ČR) **a vyučení bez maturity**
- S rostoucí úrovní dokončovaného vzdělání MN klesá, **nejnižší je u vysokoškoláků**
- U základního vzdělání převažuje míra nezaměstnanosti mužů, u středního vzdělání žen, u VŠ se to srovnává

Míra nezaměstnanosti ve 2. q. 2010 v % podle vzdělání

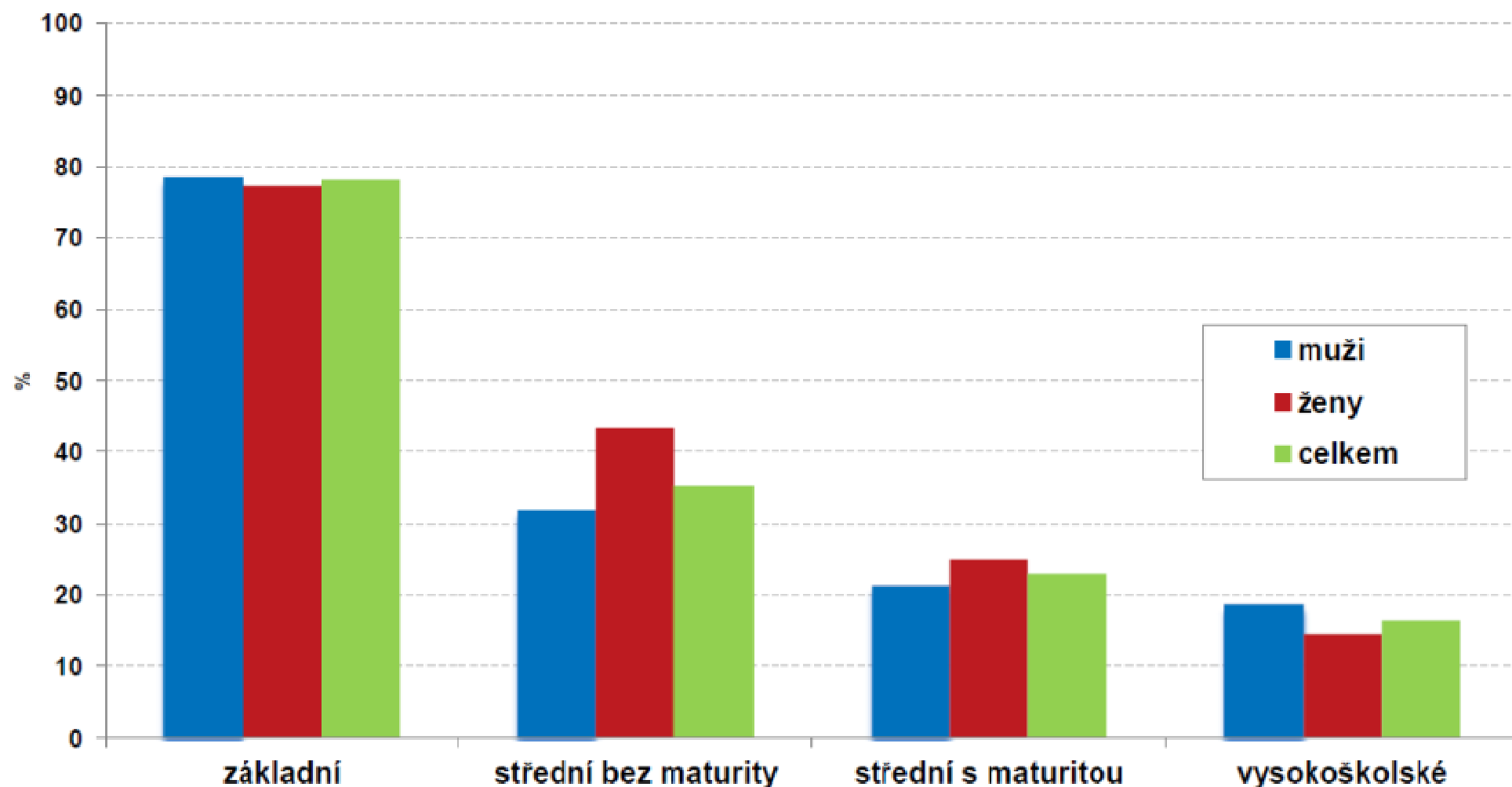




### Míra nezaměstnanosti absolventů podle kategorií vzdělání



## Pravděpodobnost nezaměstnanosti po ukončení studia podle nejvyššího dosaženého vzdělání (průměr let 2009–2013)



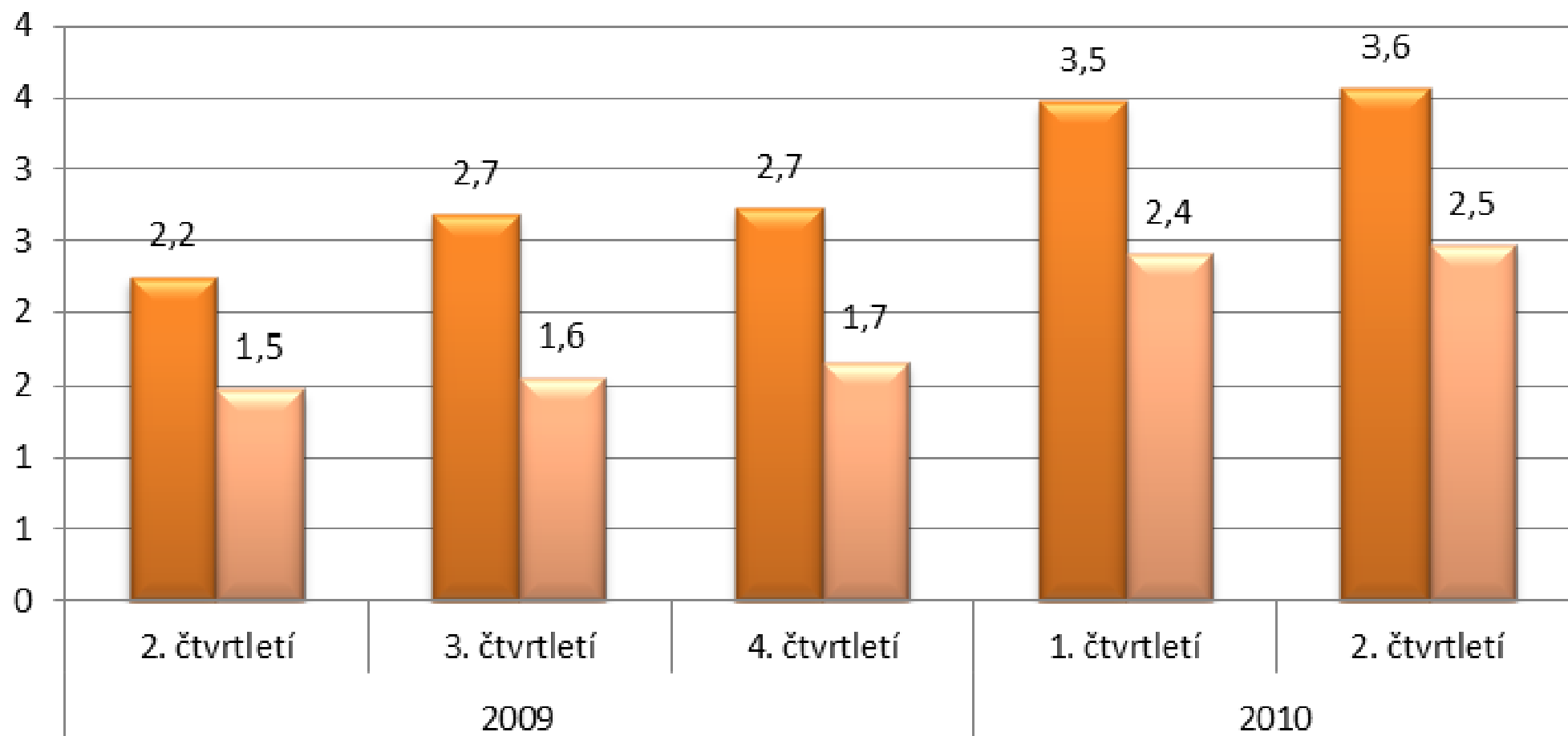
- Pravděpodobnost nezaměstnanosti se prudce snižuje s výší dosaženého vzdělání – kritické postavení osob s dosaženým základním vzděláním.

Zdroj: VŠPS

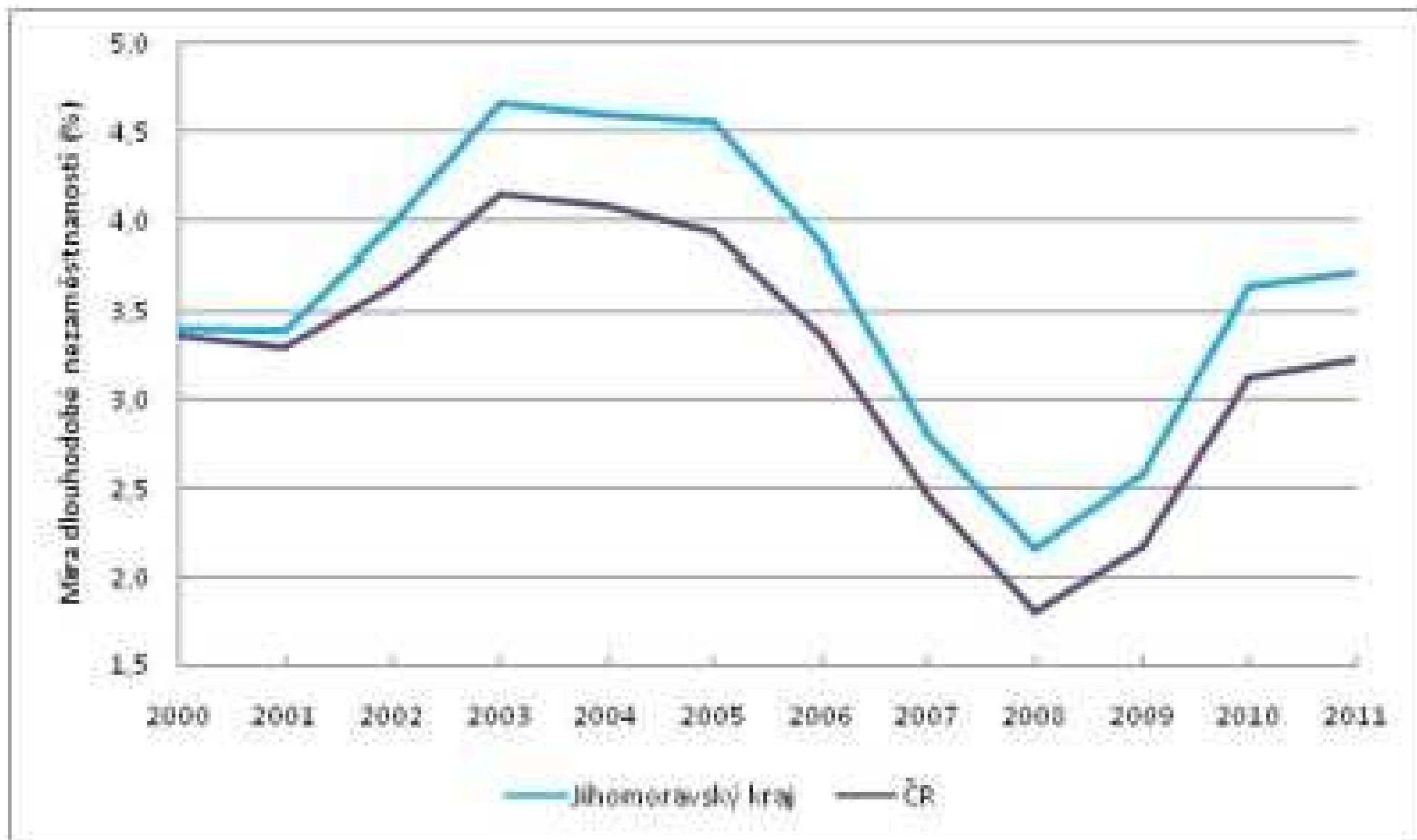
- Velkým problémem české ekonomiky je **dlouhodobá nezaměstnanost**
- **Podíl osob nezaměstnaných déle než 1 rok** v posledních letech **narůstá**, z celkového počtu nezaměstnaných dosahuje **více než polovinu**
- **Míra dlouhodobé nezaměstnanosti se v ČR** pohybovala od roku 2000 kolem **4 %**, od roku 2007 s klesajícím trendem obecné míry klesla pod 2 %, od 2009 opět vzrostla nad 3 %
- Mezi dlouhodobě nezaměstnanými **převažují ženy** (asi 55 %), rovněž MDN je u žen vyšší než u mužů

## Míra dlouhodobé nezaměstnanosti v %

ŽENY MUŽI







## Míra dlouhodobé nezaměstnanosti v krajích ČR v roce 2014

Území	Celkem	Muži	Ženy	v %
<b>Česká republika</b>	<b>2,7</b>	<b>2,2</b>	<b>3,2</b>	
<b>Kraj:</b>				
Hl. m. Praha	0,8	0,9	0,8	
Středočeský	1,9	1,7	2,2	
Jihočeský	2,0	1,5	2,8	
Plzeňský	2,5	1,6	3,7	
Karlovarský	5,0	4,1	6,2	
Ústecký	4,4	3,8	5,2	
Liberecký	2,8	2,0	3,8	
Královéhradecký	2,0	1,8	2,2	
Pardubický	2,8	2,1	3,7	
Vysočina	2,1	1,4	2,9	
Jihomoravský	2,7	2,7	2,7	
Olomoucký	4,1	3,2	5,3	
Zlínský	1,8	1,5	2,2	
Moravskoslezský	4,2	3,5	5,1	

Zdroj: ČSÚ, Výběrové šetření pracovních sil

## **SEZÓNNOST TRHU PRÁCE**

Ve čtvrtletní periodě lze vysledovat opakující se **tendence sezónního kolísání počtů nezaměstnaných a ukazatele míry nezaměstnanosti (podílu nezaměstnaných)**

- **První čtvrtletí** se z počátku (leden) projevuje **vzrůstem nezaměstnanosti** (v březnu však již většinou poklesem)
- **Druhé čtvrtletí** znamená u okresů, kde je vyšší podíl obyvatel zaměstnán v zemědělství a stavebnictví, tedy **sezónních zaměstnáních, pokles nezaměstnanosti**
- U okresů s převahou **nesezónních zaměstnanců**, je druhé čtvrtletí charakterizováno spíše **stagnací**, případně mírným poklesem

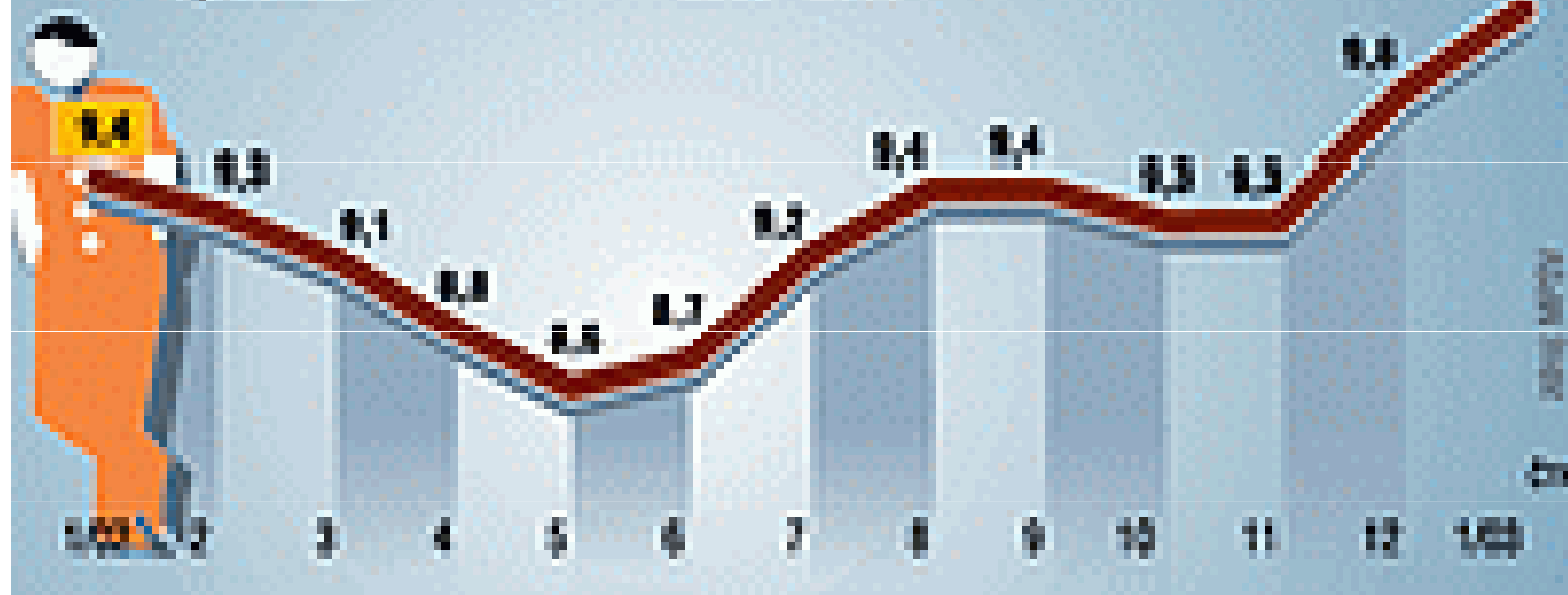
- **Koncem školního roku** opět se **vstupem nových absolventů** škol na trh práce **nezaměstnanost stoupá (3. čtvrtletí)**
- **Poslední čtvrtletí** se znovu liší - **část absolventů najde své umístění** a **počet nezaměstnaných** pak v okresech s převahou nesezónních zaměstnanců **stagnuje nebo jen mírně narůstá**, zatímco v okresech s **menším zastoupením průmyslu a služeb pokračuje v růstu i v závěru roku**
- Ještě výraznější je tento jev (sezónnost), porovnáme-li změny v míře nezaměstnanosti po jednotlivých měsících...

# Nezaměstnanost v České republice

v procentech


2002 - 2003

10,2



## **STRUČNÝ VÝVOJ NEZAMĚSTNANOSTI V ČR**

- **Výrazný nárůst uchazečů** o zaměstnání mezi počátečním rokem registrování nezaměstnanosti u nás (1989) a rokem 1991 **byl zapříčiněn především velmi benevolentními legislativními opatřeními platnými až do konce roku 1991**

 ta totiž **umožňovala zaevidování na úřadech práce a získání příspěvků** před nástupem do zaměstnání i **nikdy v minulosti nepracujícím občanům**, kteří ani o skutečné zaměstnání zájem neměli



- **Od** začátku roku **1992** však vzhledem k novým, zpřísněným legislativním normám **úřady práce důsledněji postupovaly při vyřazování nespolupracujících uchazečů** a mimo to se dařilo úspěšně obsazovat nabízená **volná pracovní místa**
- Navíc se postupně na úřadech práce začala prosazovat tzv. **aktivní politika zaměstnanosti (APZ), tedy**
- ....kromě umísťování uchazečů o zaměstnání na běžná pracovní místa úřady práce vytvářely pro uchazeče o zaměstnání **další možnosti** (společensky účelná pracovní místa (SÚPM), místa na veřejně prospěšných pracích (VPP),
- ....pro nezaměstnané absolventy škol místa pro absolventskou praxi, pro uchazeče se změněnou pracovní schopností tzv. **chráněné dílny a pracoviště**, různé druhy rekvalifikací)





- Přibližně **do poloviny 90. let nepředstavovala otázka nezaměstnanosti v České republice** (s výjimkou některých regionálních odlišností) **vážnější problém**
- stále probíhala restrukturalizace ekonomiky a postupně vznikající **privátní sektor**, např. v oblasti **služeb**, značnou část **uvolňované pracovní síly vstřebal**

## Nejvýznamnější **PŘÍČINY NÍZKÉ NEZAMESTNANOSTI V ČR**

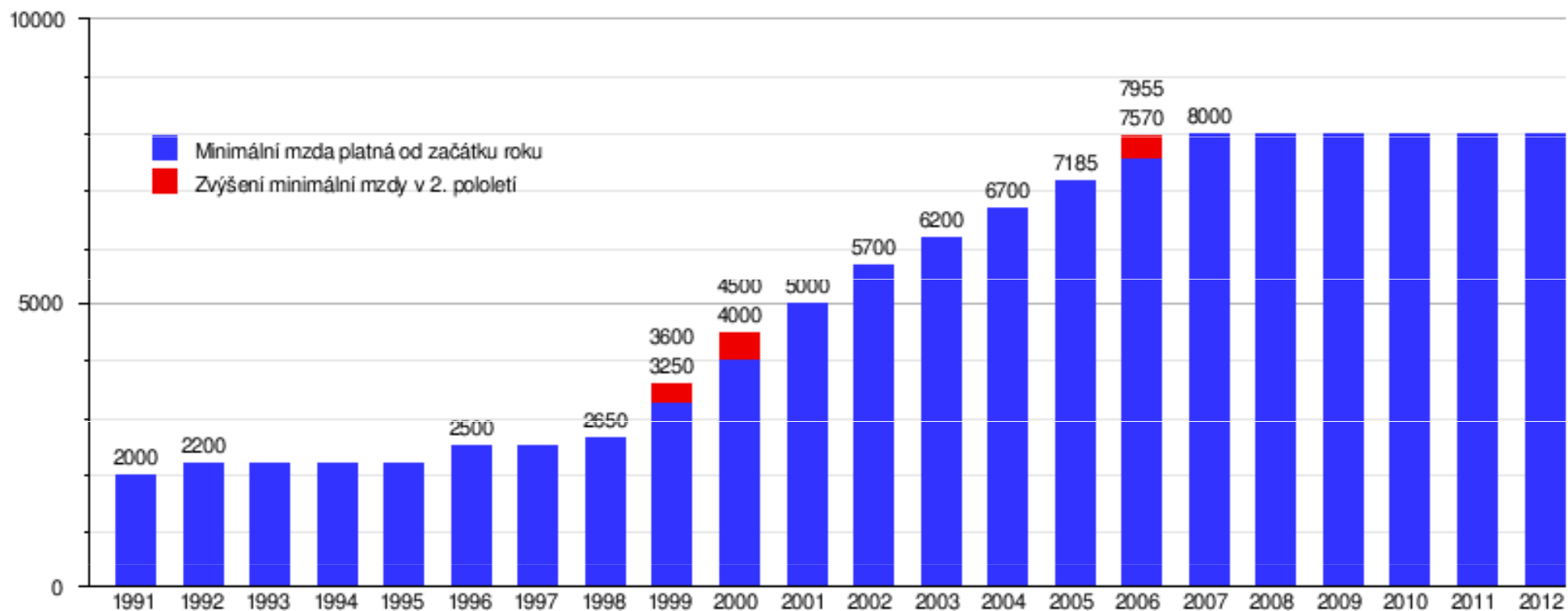
v 1. polovině 90. let, která **neměla v ostatních tranzitivních ekonomikách obdoby:**

- 1) Trojnásobná devalvace čs. koruny** (až na výchozích 28 Kč za USD), což umožnilo v kritických letech 1991-92 **přesunout rozhodující část exportu** z trhů rozpadající se RVHP a SSSR **na trhy vyspělých zemí a hlavně EU**
- 2) Vhodně načasované spuštění procesu tzv. malé privatizace** a majetkové restituce, které byly ve shodě s obdobím největšího poklesu výroby a zrychleného růstu nezaměstnanosti

- 1) **Relativně nízká minimální mzda** a vůbec **nízké platy obecně** (ještě dozvuk předchozí éry-“akceptace podmínek”) a **nízká výše příspěvků v nezaměstnanosti** (např. měkčí kritéria na Slovensku jednoznačně přispěla k obrovským problémům s nezaměstnaností v dalších letech)
  
- 4) Skutečnost že v **plně socializované ekonomice** (97 % majetku v rukou státu **prakticky neexistoval soukromý sektor** – to vyvolalo obrovský **hlad po vlastní realizaci a podnikatelské činnosti**)
  
- 5) **Tradice** průmyslové výroby, **přezaměstnanost** ve velkých podnicích, pomalé uvolňování zaměstnanců

6) Strukturální deformace ekonomické základny se silně **poddimenzovaným sektorem služeb** umožnily **poměrně plynulé absorbování** pracujících z **předimenzované výrobní sféry**

Dále se hovoří o tehdejší (ve srovnání s dalšími zeměmi CEE) o makroekonomické, politické a sociální stabilitě, politické hodnověrnosti našeho vedení..., ale to už jsou obecné řeči



Zdroj: Ministerstvo práce a sociálních věcí

Pro rok 2015: 9 200 Kč, pro invalidní důchodce: 8 000 Kč

- V letech 1990 až 1996 se míra nezaměstnanosti pohybovala **pod hranicí 5 %**, kterou poprvé přesáhla v roce 1997
- V té době jednak **do aktivní pracovní činnosti vstoupily populačně silné ročníky ze sedmdesátých let** a dále se **prohloubily problémy v regionech s probíhajícím útlumem hlavních výrobních odvětví**, s výraznými obytnými problémy, nevyhovující dopravní obslužností a v neposlední řadě i s nevyhovující kvalifikační strukturou uchazečů o zaměstnání (začalo období recese..)
- ve druhé polovině devadesátých let a po roce 2000 přibývalo **bankrotujících firem a subjektů s druhotnou platební neschopností**

- Negativní trend **stoupajícího počtu neumístěných uchazečů** o zaměstnání v **letech 1996 až 1999** (a zároveň s tím **rostoucí míra nezaměstnanosti**) byl sice rokem 2000 přerušen, ale počínaje rokem 2001 opět pokračoval
- Pozitivním jevem **v roce 2000 a 2001** byl naopak **nárůst počtu hlášených volných pracovních míst**, což ovlivnilo příznivě počet nezaměstnaných, připadajících na 1 volné pracovní místo

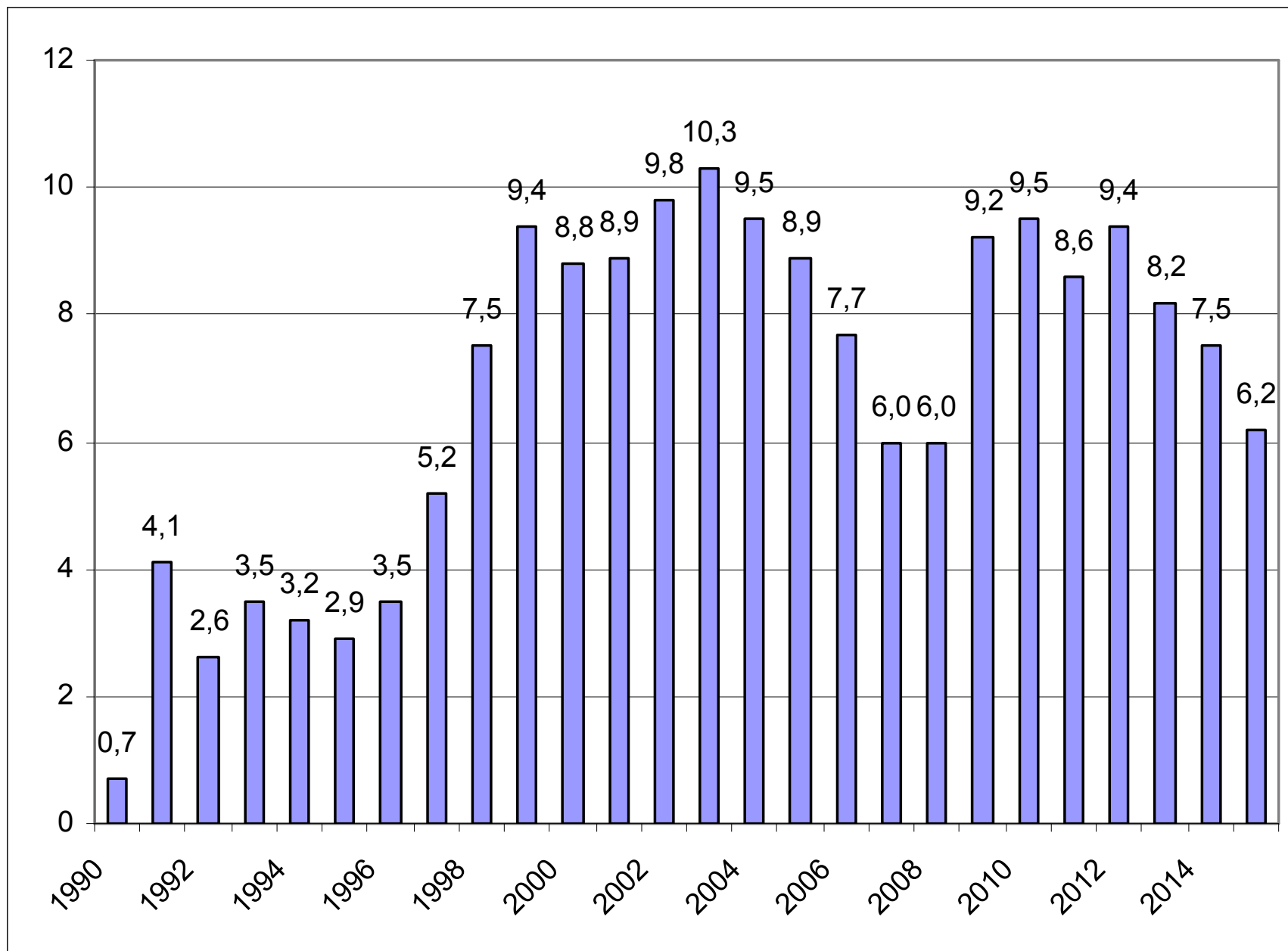


- **Na přelomu let 2003 a 2004 dosáhla míra registrované nezaměstnanosti v ČR historického maxima (10,3 %), v roce 2004 došlo ke změně metodiky – podle staré by byl konec roku 2004 maximální (10,33 %), podle nové metodiky to bylo 9,47 %**

***(Jak to koresponduje s tehdejší ekonomickou situací?)***

- **V dalších letech míra nezaměstnanosti klesala a mírně rostl počet nových pracovních míst (souvislost s celkovým ekonomickým růstem – *pouze do podzimu 2008!*)**

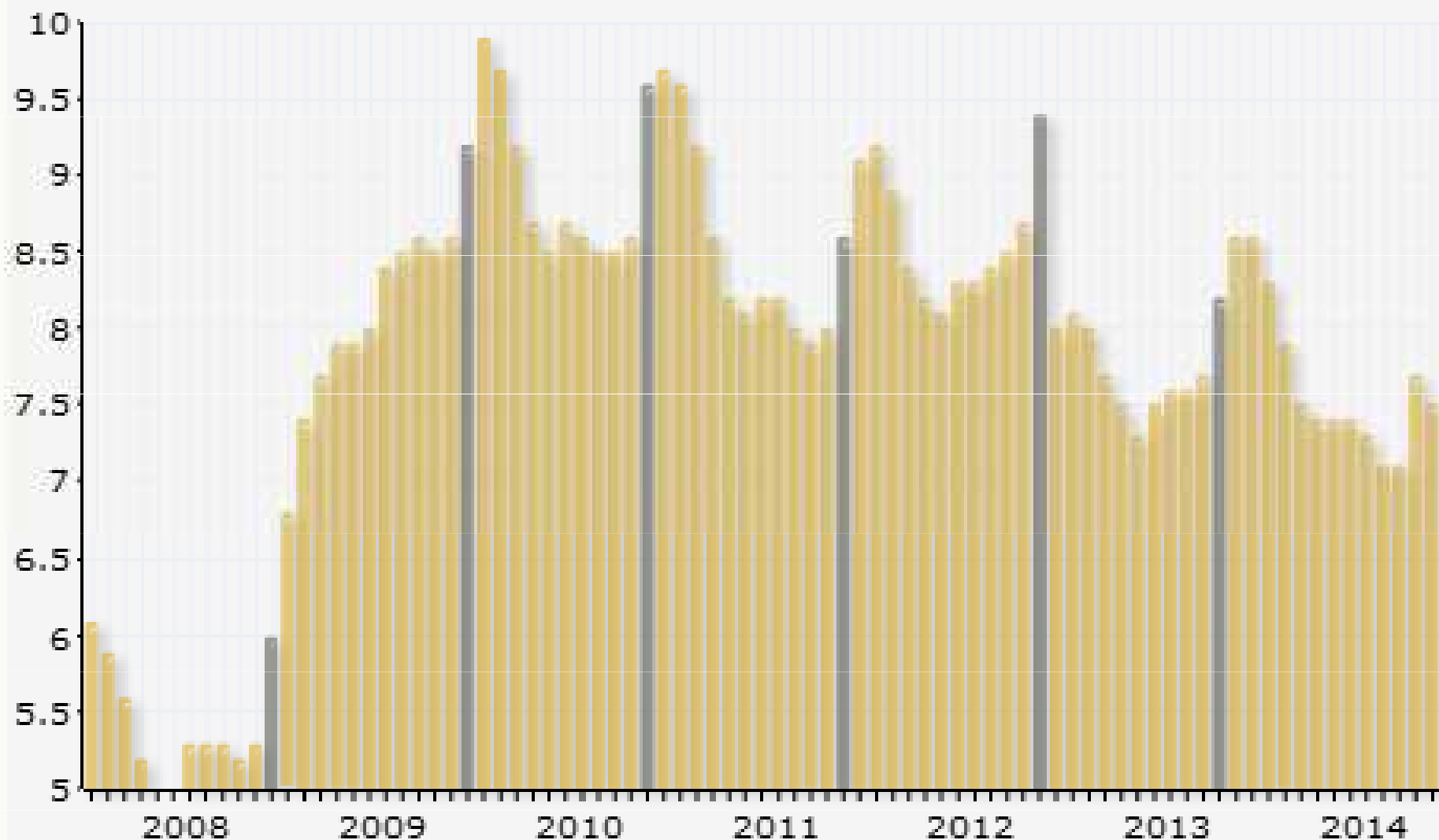
# Vývoj míry registrované nezaměstnanosti v ČR 1990-2015



Lokální maximum: únor 2011 – 9,9 %

# Nezaměstnanost v ČR, vývoj, rok 2015

## Míra nezaměstnanosti v %



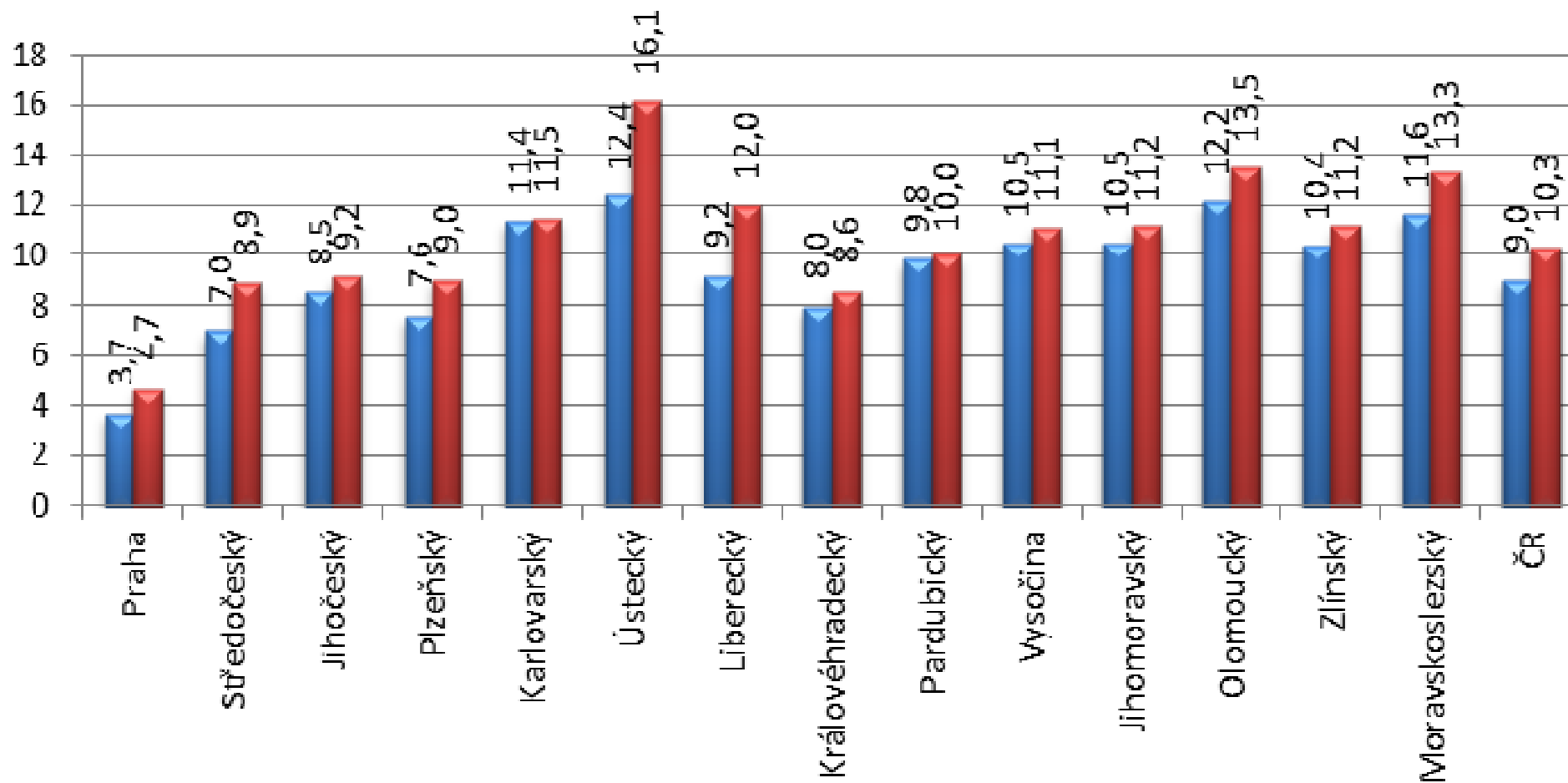
## REGIONÁLNÍ POHLED

- Z regionálního pohledu byl **vývoj uchazečů o zaměstnání v evidenci úřadů práce a vývoj míry nezaměstnanosti obdobný prakticky ve všech krajích České republiky**  
**.....s výjimkou krajů ÚSTECKÉHO A MORAVSKOSLEZSKÉHO**, které byly nejvýrazněji **postiženy probíhající restructuralizací**
- Naopak **nejnižší míra nezaměstnanosti** v uplynulých deseti letech byla charakteristická pro **hlavní město Prahu** a okolí (okresy P-V a P-Z), kde je také trvale **vyšší nabídka volných pracovních míst**, ale i další okresy středních Čech (BE, MB..), a také zázemí dalších velkých měst Brna (B-V) a Plzně (P-J, P-S)

# Únor 2011

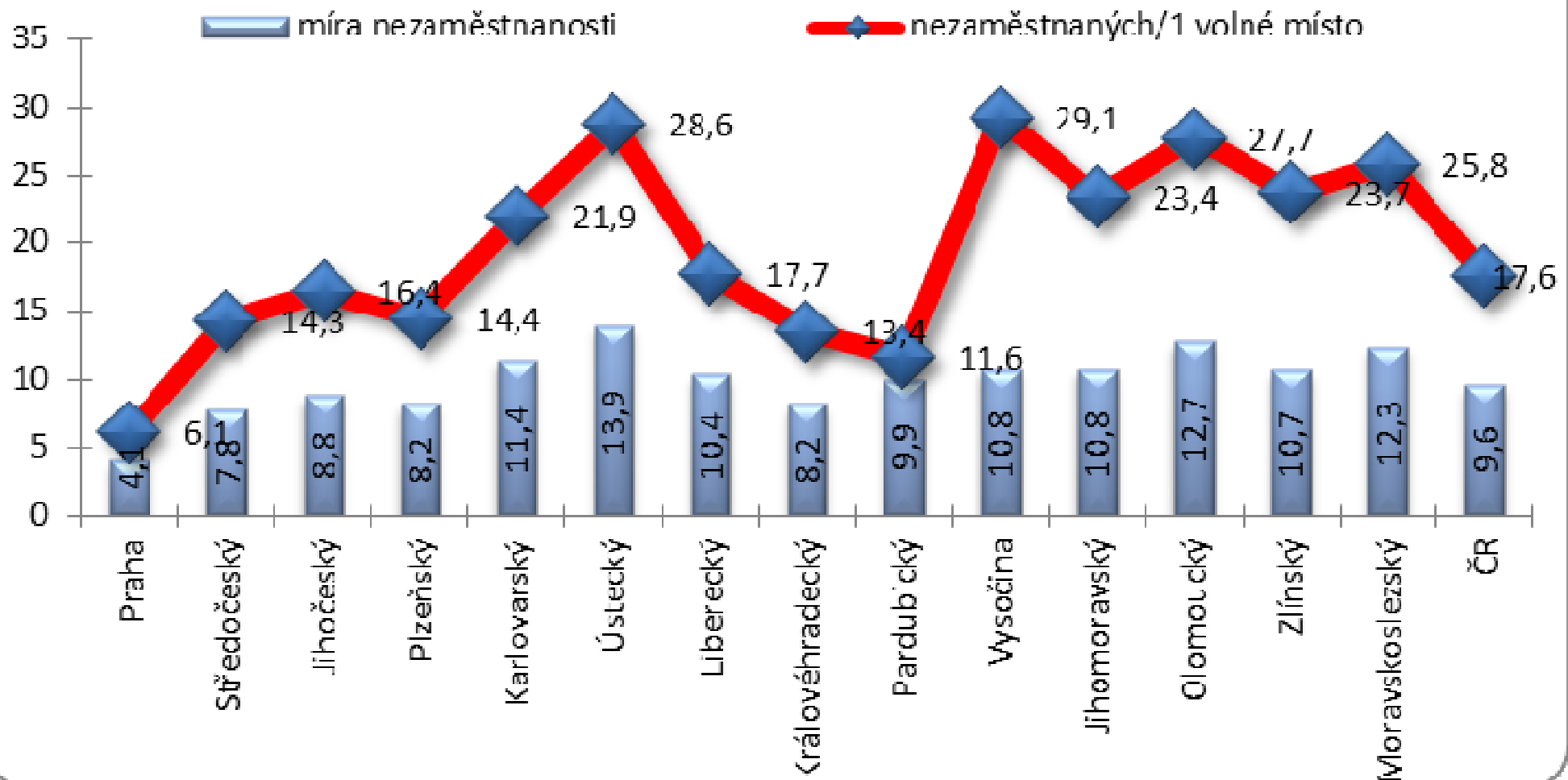
## Míra nezaměstnanosti

■ mužů ■ žen



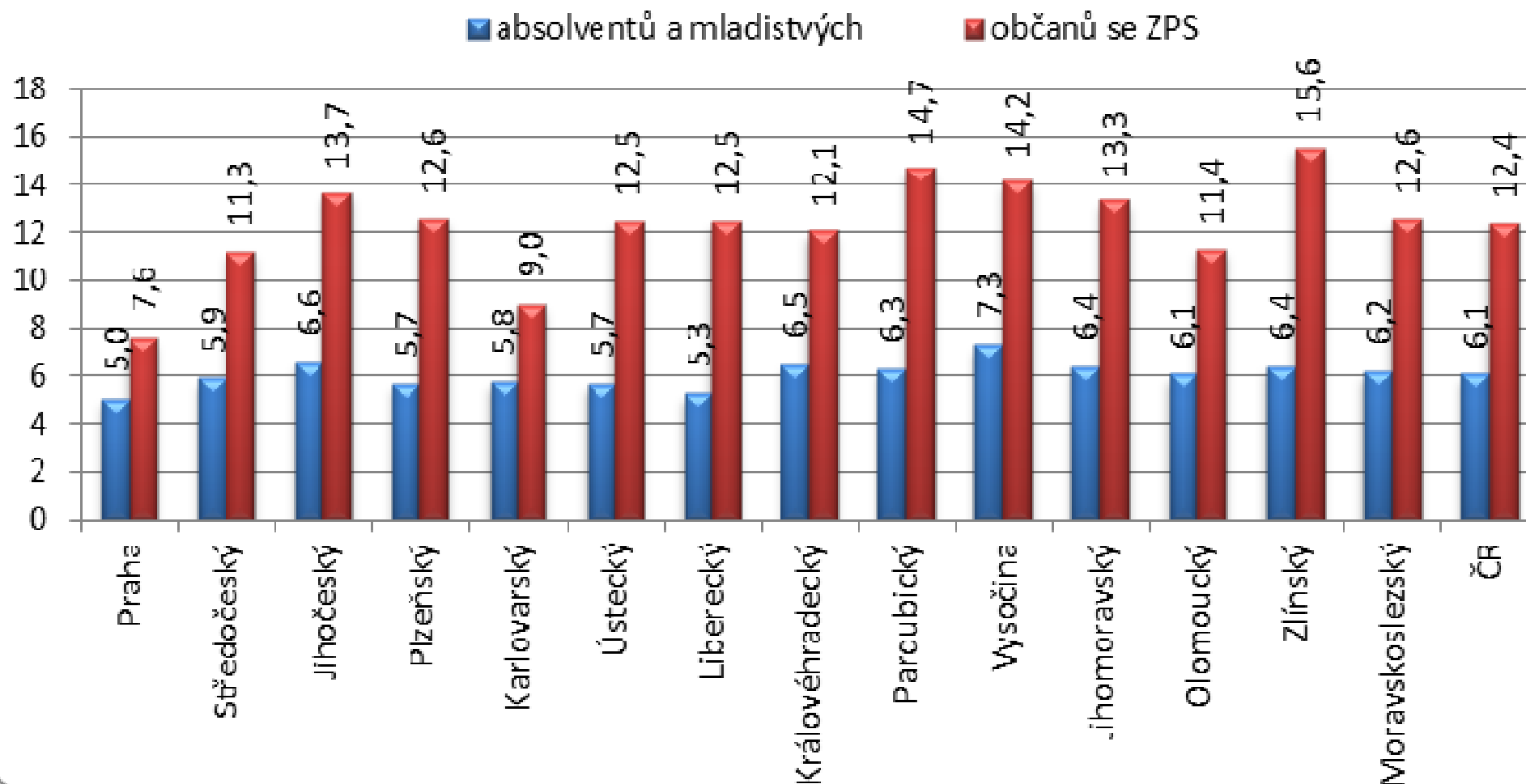
# Únor 2011

## Míra nezaměstnanosti a počet nezaměstnaných na 1 volné místo



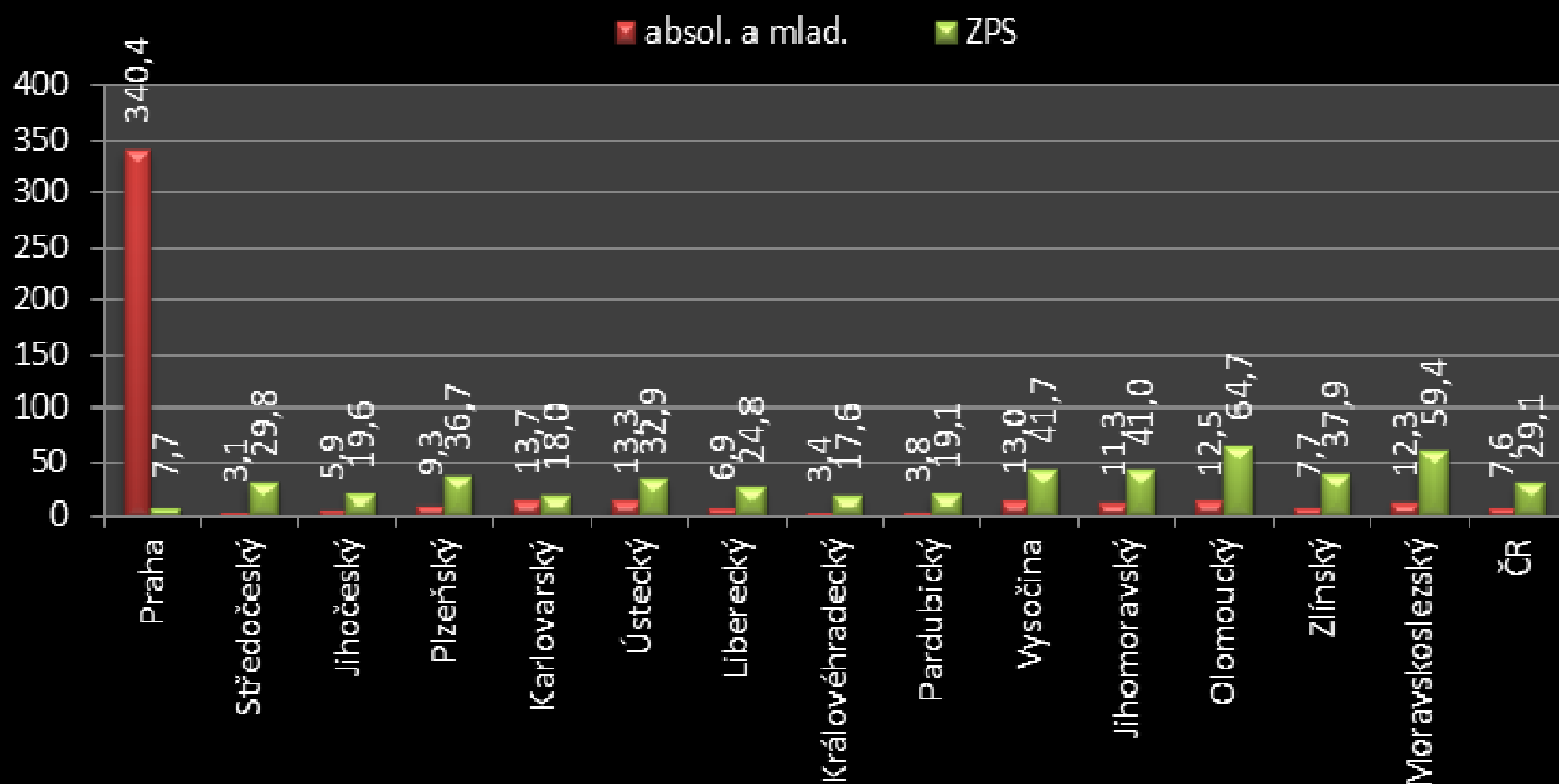
# Únor 2011

## Podíly na počtu nezaměstnaných v %



# Únor 2011

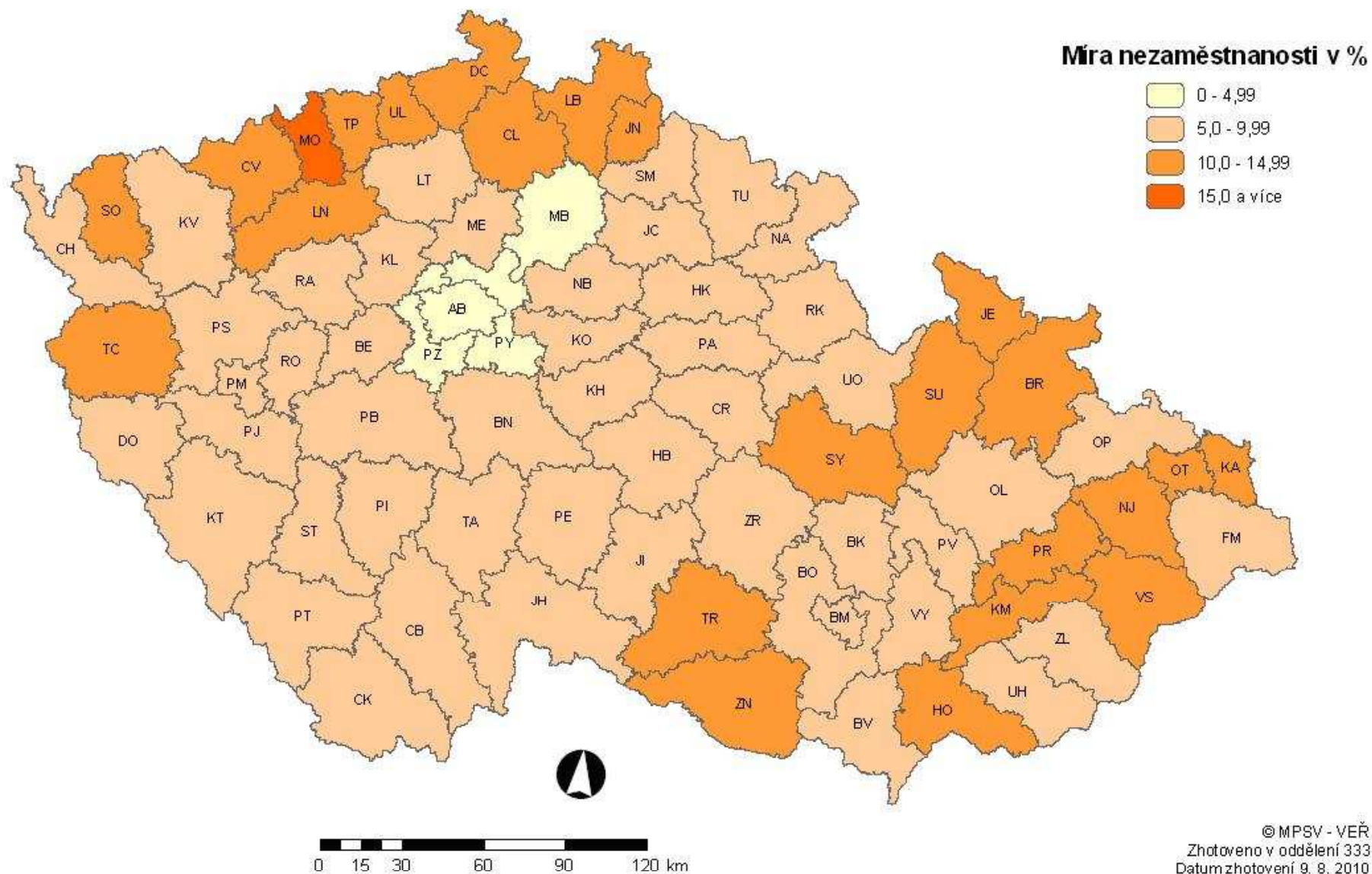
Počet nezaměstnaných na 1 volné místo



Extrém Praha: na 5 volných míst pro absolventy a mladistvé připadalo 1702 uchazečů

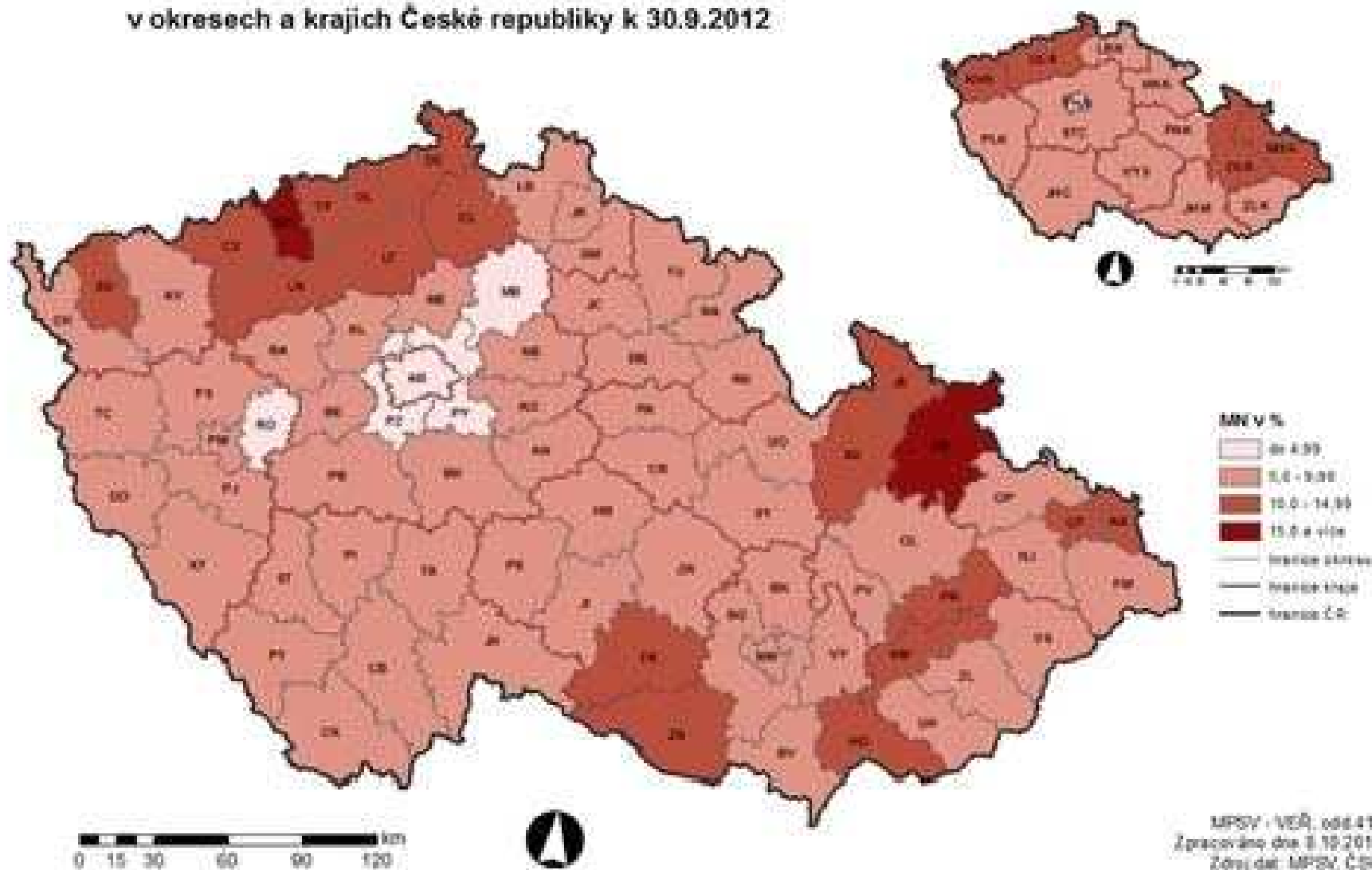


# Míra nezaměstnanosti v okresech České republiky k 31. červenci 2010



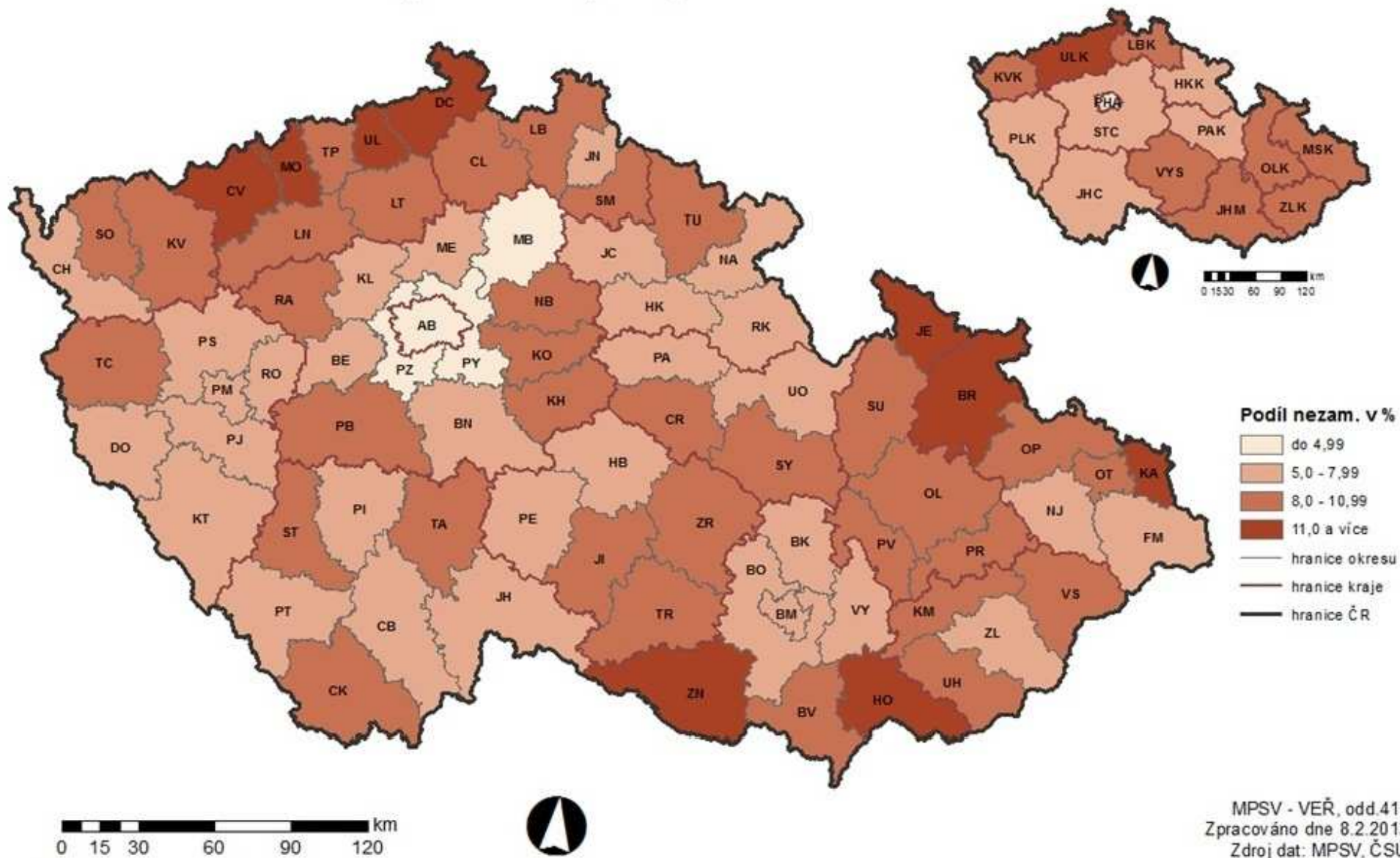
# MÍRA NEZAMĚSTNANOSTI

v okresech a krajích České republiky k 30.9.2012



# PODÍL NEZAMĚŠTNANÝCH NA POČTU OBYVATEL

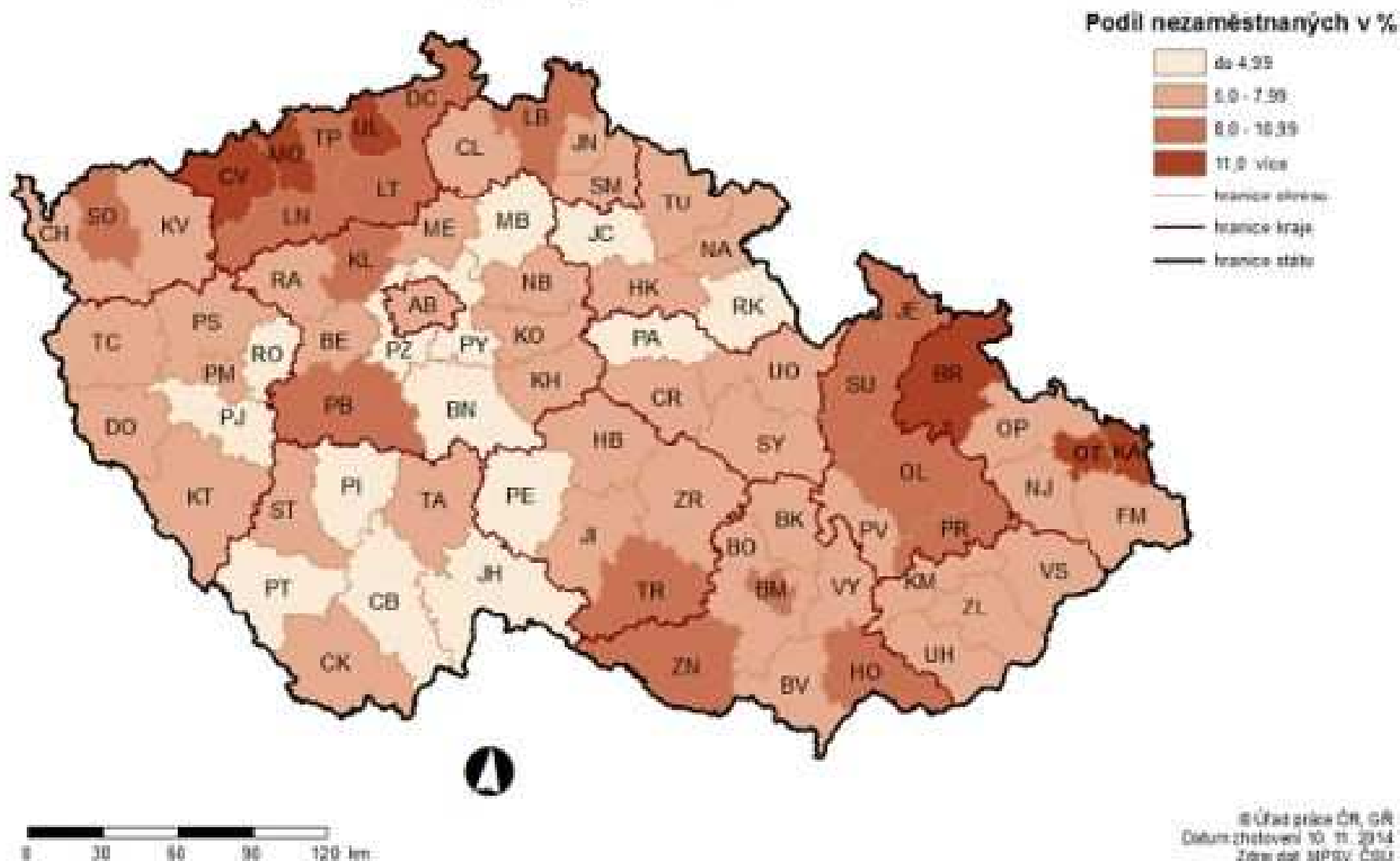
v okresech a krajích České republiky k 31.1.2013



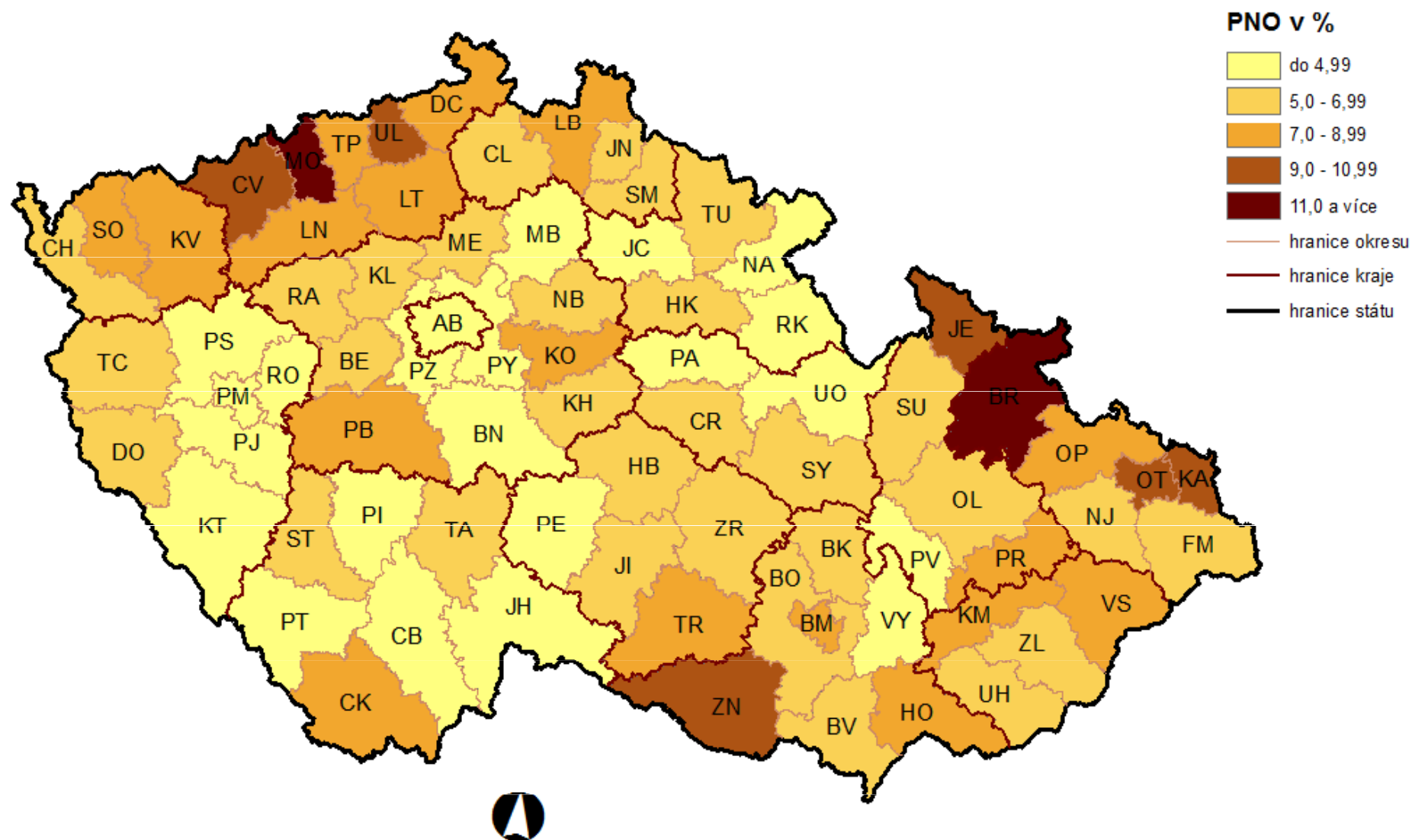
Pozn.: Podíl nezaměstnaných na počtu obyvatel = počet dosažitelných uchazečů o zaměstnání evidovaných na ÚP ve věku 15-64 let k počtu obyvatel ve věku 15-64 let

# PODÍL NEZAMĚŠTNANÝCH OSOB NA POČTU OBYVATEL

v okresech České republiky k 31.10.2014



# PODÍL NEZAMĚŠTNANÝCH OSOB (PNO) NA POČTU OBYVATEL v okresech České republiky k 31.12.2015



0 30 60 90 120 km

© Úřad práce ČR, GR  
Datum zhotovení 11. 1. 2016  
Zdroj dat: MPSV, ČSÚ

## **Nejhorší situace (prosinec 2015):**

- Bruntál (11,6 %)
- Most (11,1 %)
- Karviná (11,0 %)
- Ústí nad Labem (10,4 %)
- Ostrava-město (10,1 %)

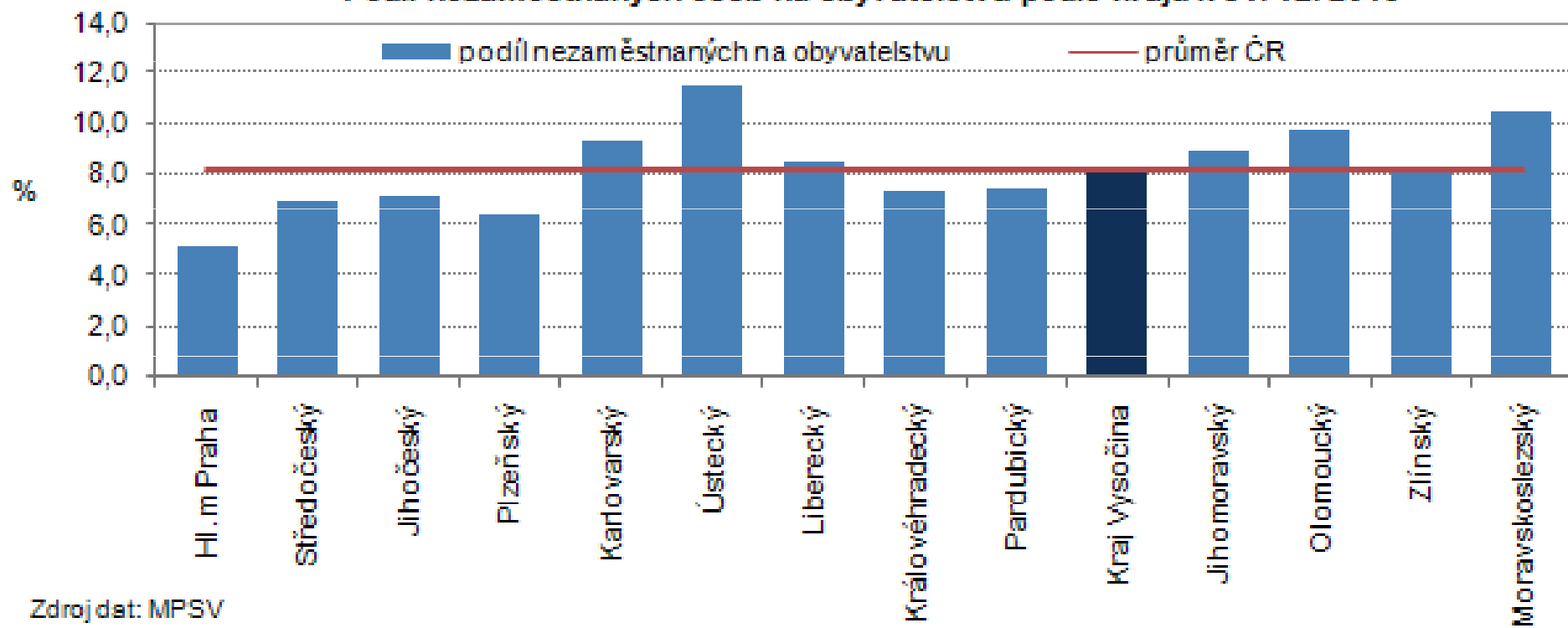
## **Nejpříznivější situace (prosinec 2015):**

- Praha-východ (2,6 %)
- Rychnov nad Kněžnou (2,9 %)
- Mladá Boleslav (3,5 %)
- Praha-západ (3,7 %)
- Benešov (3,8 %)

# PODÍL NEZAMĚŠTNANÝCH OSOB (PNO) NA POČTU OBYVATEL v krajích České republiky k 31.12.2015



Podíl nezaměstnaných osob na obyvatelstvu podle krajů k 31. 12. 2013

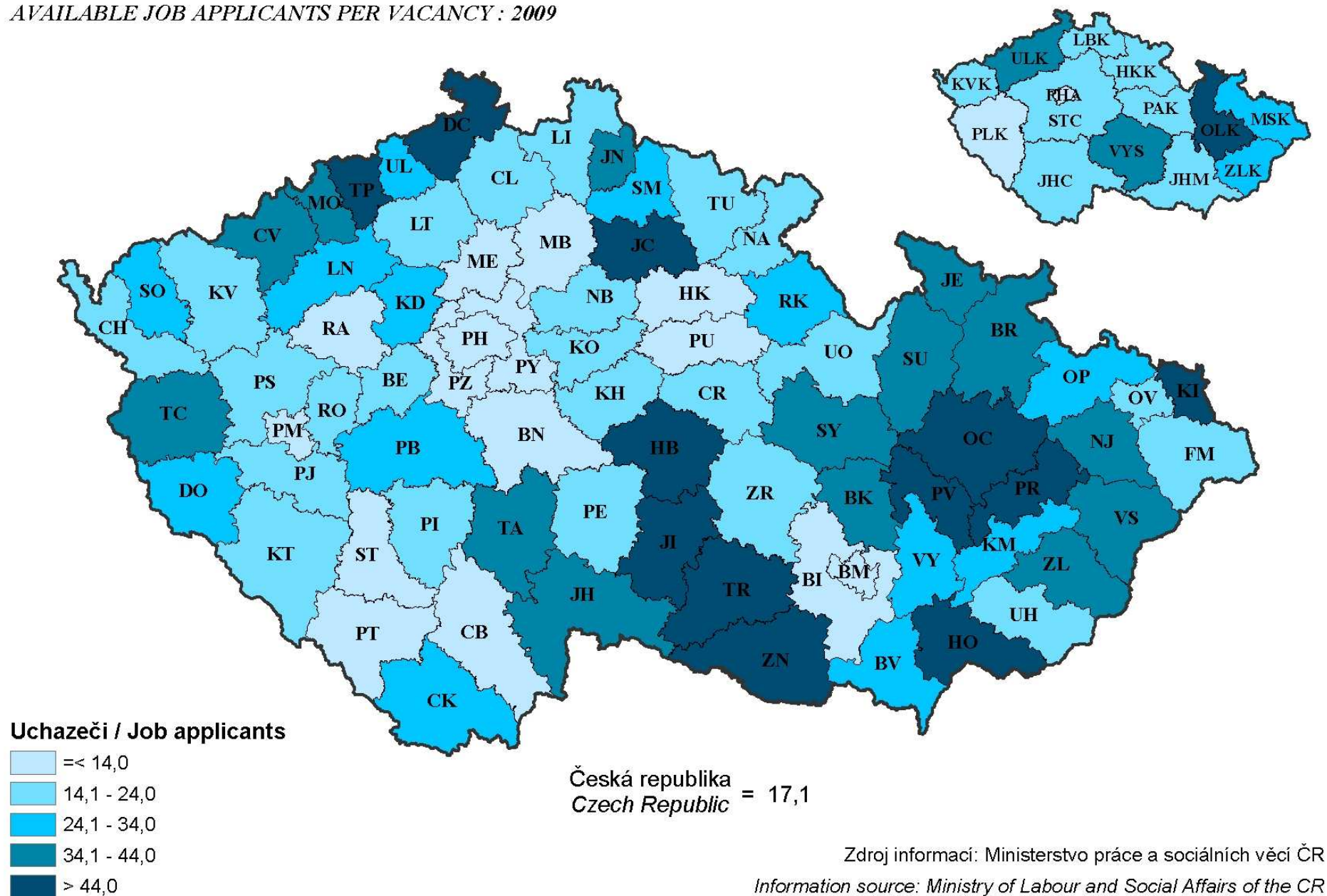


Zdroj dat: MPSV

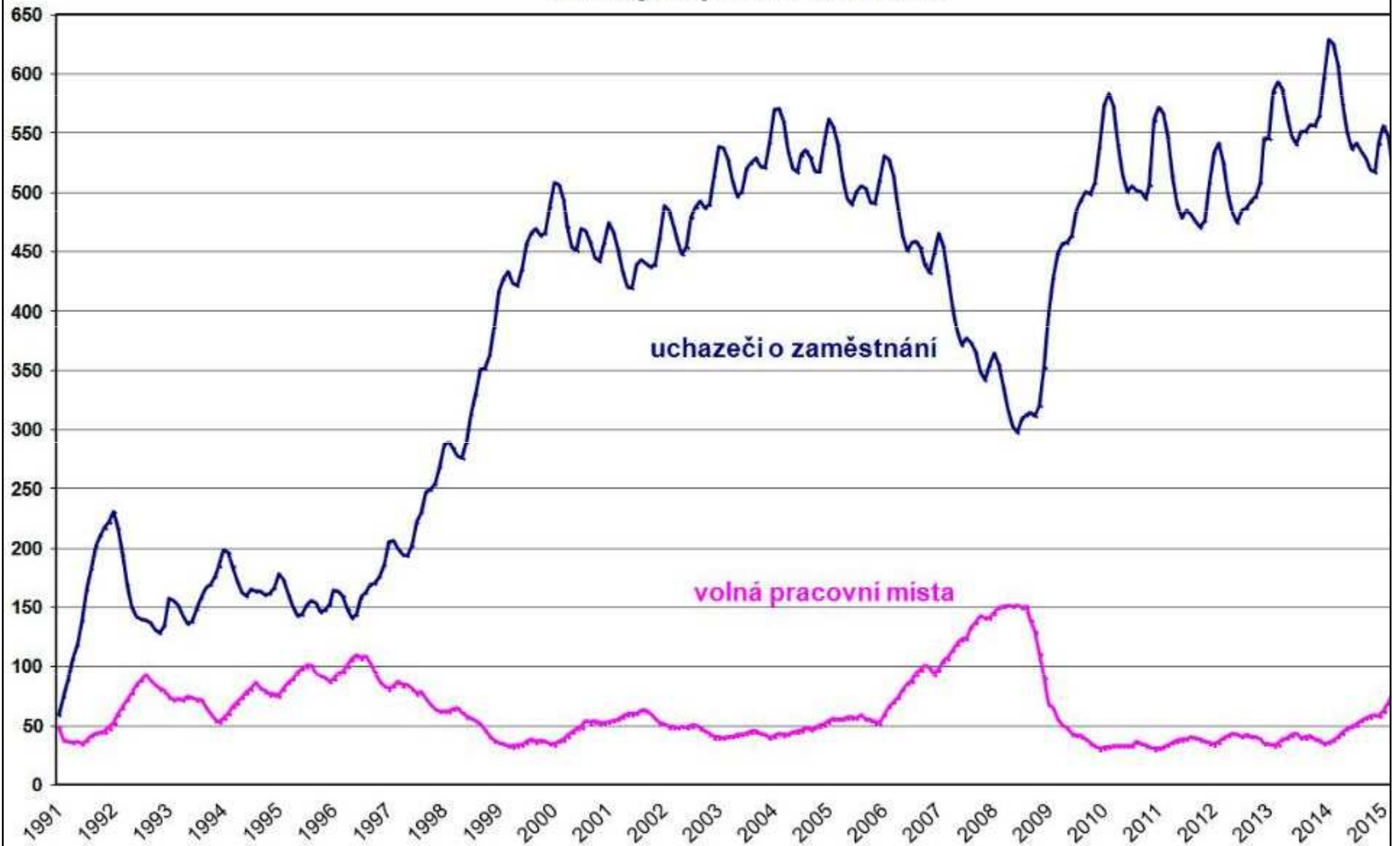


# DOSAŽITELNÍ UCHAZEČI NA 1 VOLNÉ PRACOVNÍ MÍSTO V ROCE 2009

AVAILABLE JOB APPLICANTS PER VACANCY: 2009



## Vývoj počtu uchazečů o zaměstnání a volných pracovních míst



## **Nejhorší situace (prosinec 2014):**

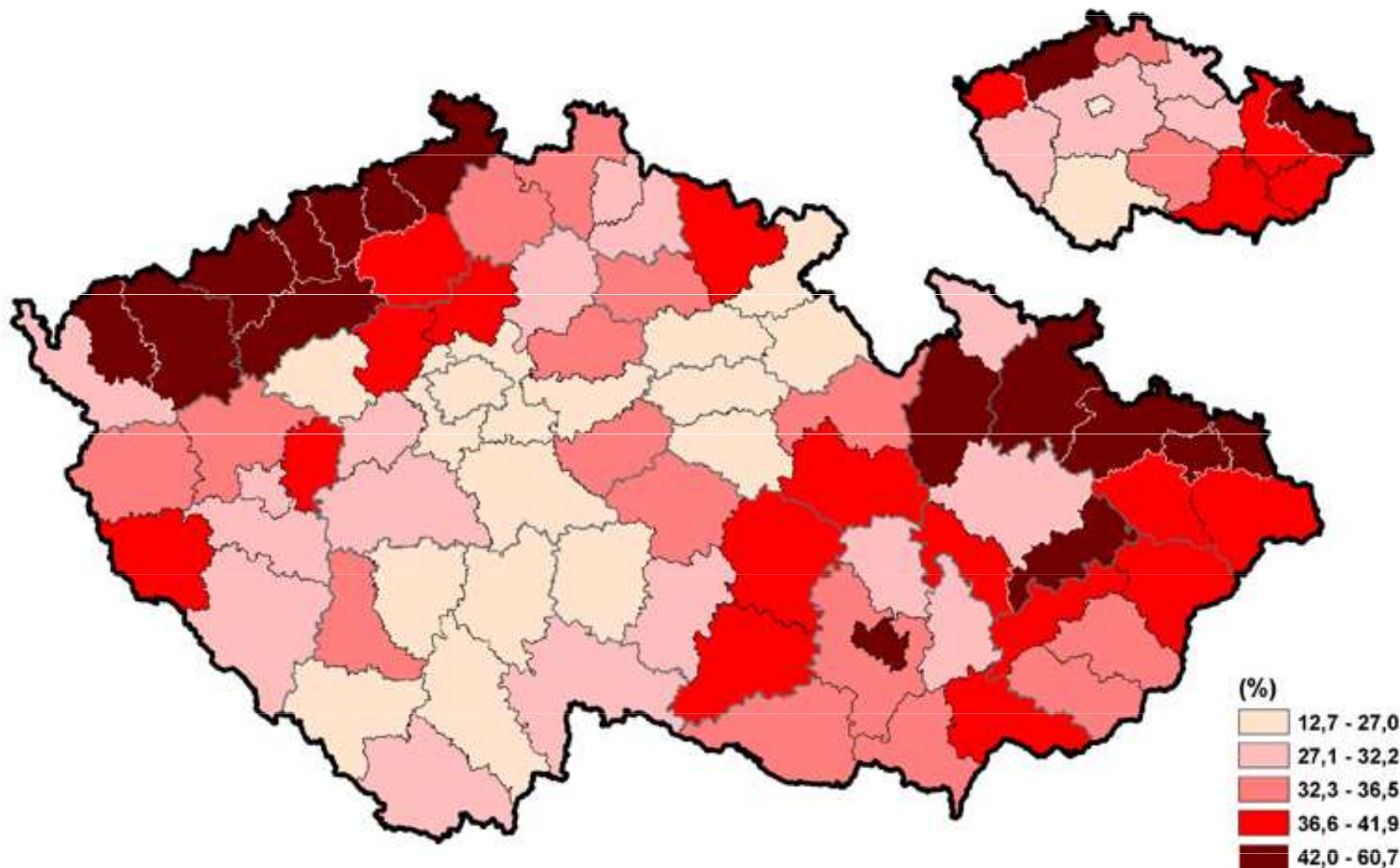
- Bruntál (18)
- Karviná (17)
- Jeseník (12)

## **Nejlepší situace (prosinec 2014):**

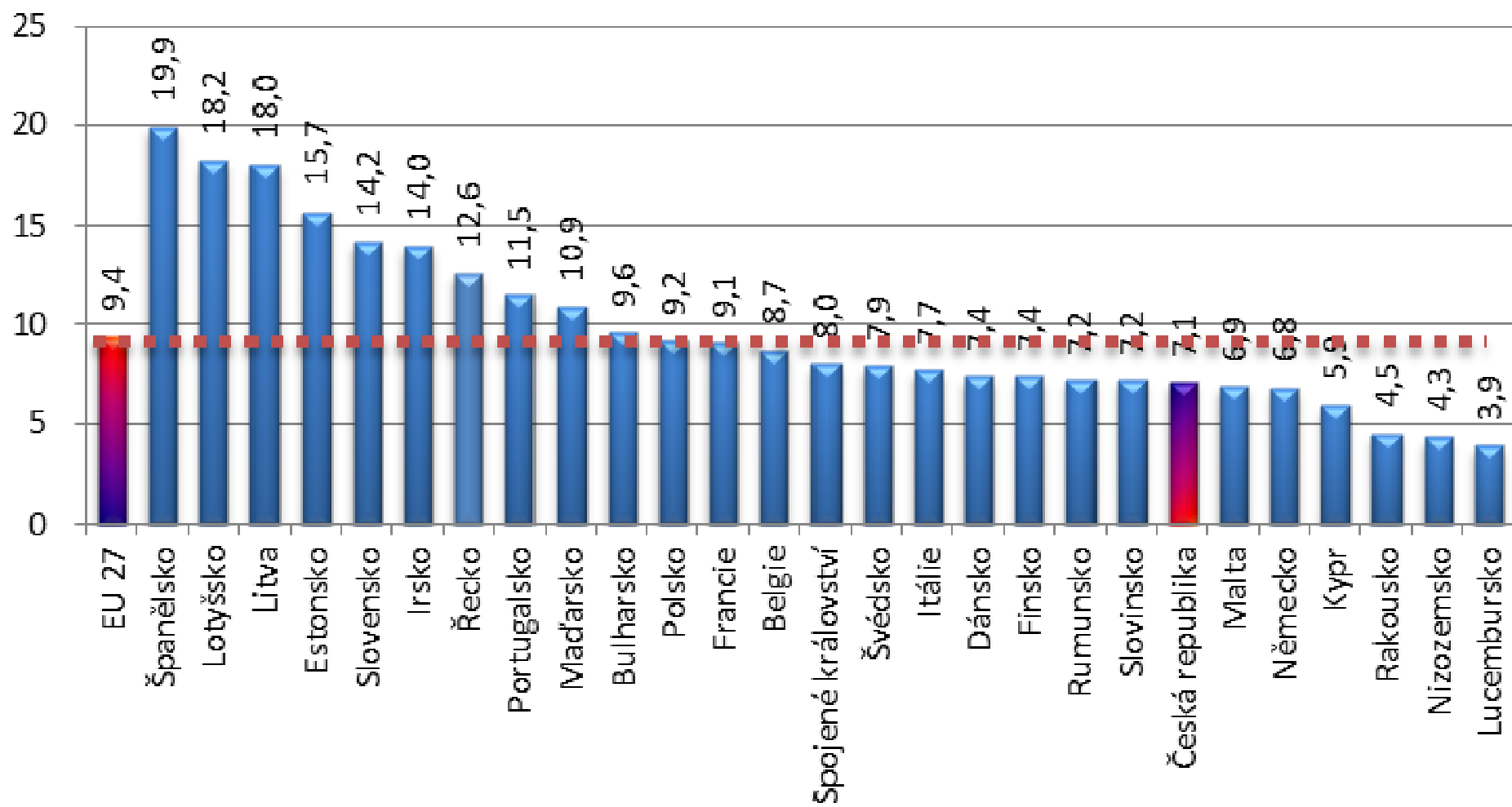
- Praha-východ (1,4)
- Plzeň – město (2,4)
- Praha (2,5)
- Mladá Boleslav (2,5)
- Nymburk (2,6)

### 11. Podíl uchazečů o zaměstnání nezaměstnaných 12 a více měsíců k 31. 12. 2007

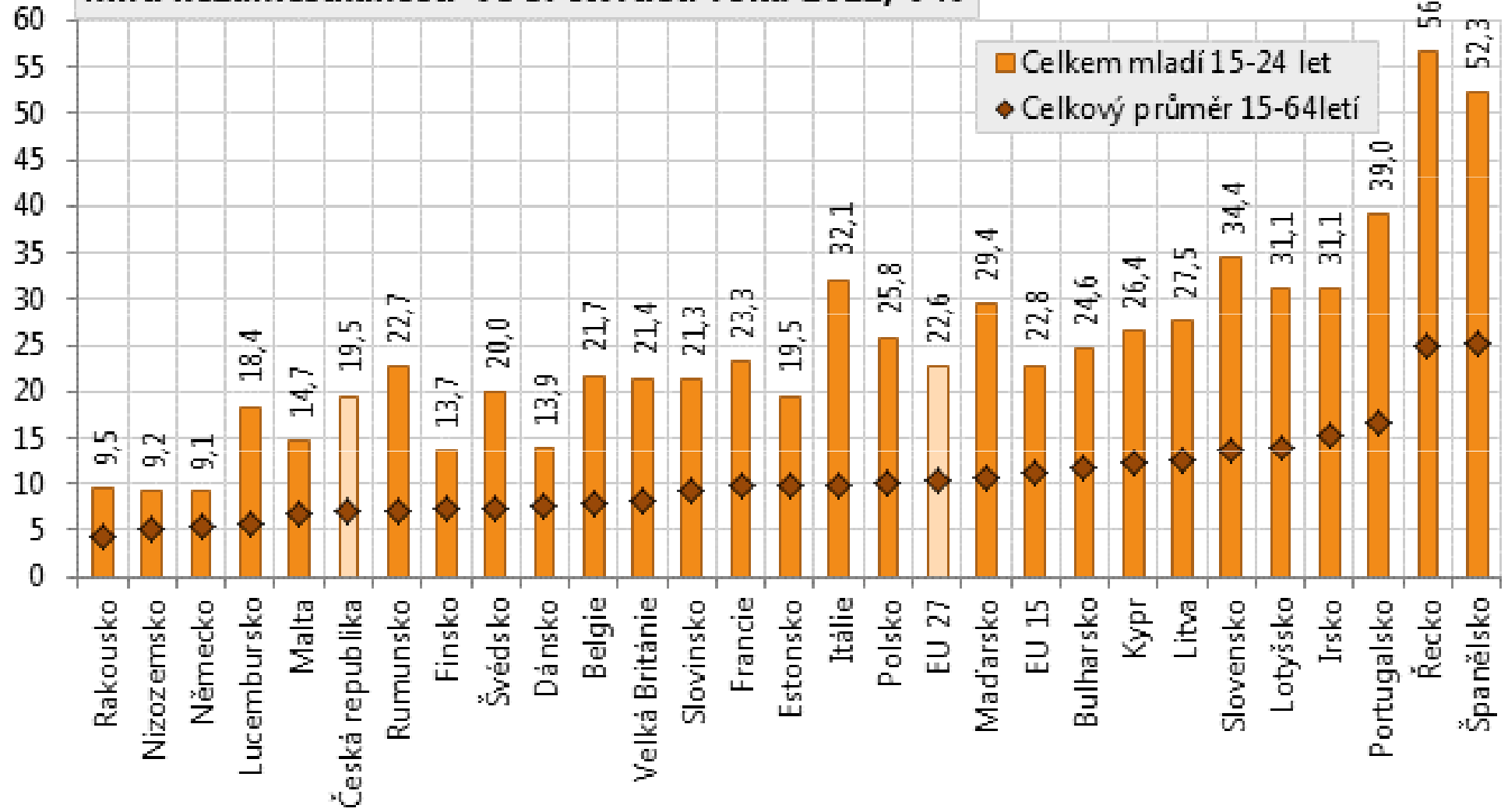
*Share of job applicants unemployed for 12+ months: 31 December 2007*



Míra nezaměstnanosti 15-64letých ve 3.čtvrtletí 2010



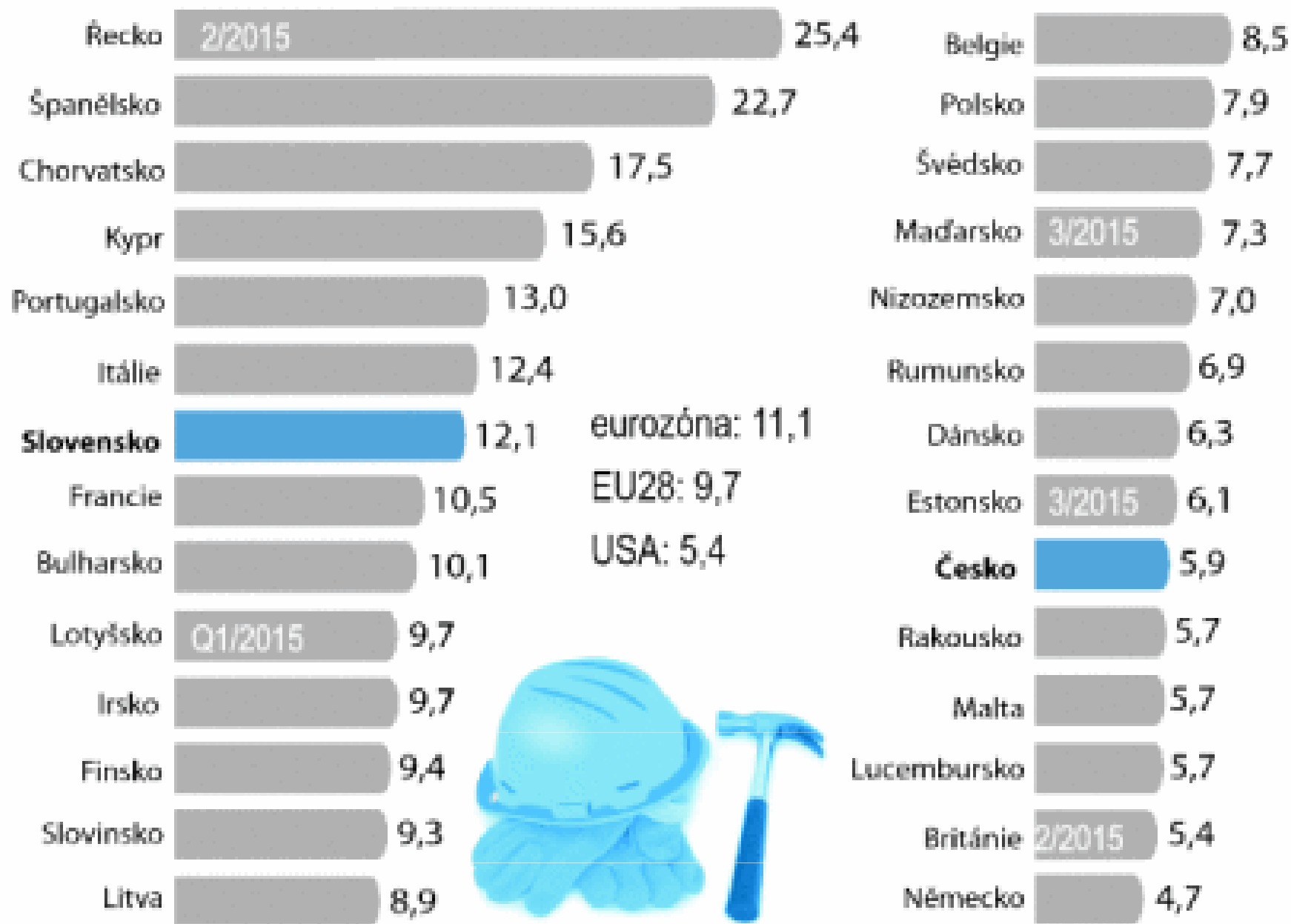
Míra nezaměstnanosti ve 3. čtvrtletí roku 2012, v %



# NEZAMĚŠTNANOST V ZEMÍCH EU

v procentech

duben 2015



zdroj: Eurostat, graf: ČTK

**PRŮMYSL**



**ČLENĚNÍ** (původní, od roku 1994 vycházející z NACE rev. 1) podle charakteru postavení výrobního procesu k výchozím surovinám (OKEC):

- 1) těžba a zpracování nerostných surovin,***
- 2) zpracovatelský průmysl (lehký, těžký),***
- 3) výroba a rozvod elektřiny, plynu a vody.***

Další členění **zpracovatelského průmyslu:**

- *potravinářský*
- *textilní, oděvní a kožedělný*
- *dřevozpracující, papírenský, polygrafický a ostatní*
- *chemický a gumárenský*
- *skla a stavebních hmot*
- *hutnický a kovozpracující*
- *strojírenský*
- *elektrotechnický*

## Členění dle NACE

- členění průmyslu podle ***charakteru postavení výrobního procesu k výchozím surovinám se nezměnilo***
- Průmysl se člení na tři hlavní odvětví:

**1) těžba nerostných surovin** (těžba a dobývání)

**2) zpracovatelský průmysl**

**3) výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a klimatizovaného vzduchu**

# Lom ČSA u Litvínova – hnědé uhlí



# Škoda Plzeň



# JE Dukovany



- Uvedené členění vychází z poslední revize statistické klasifikace ekonomických činností NACE. Od 1.1.2008 došlo v české statistické praxi k zásadní změně, kdy začala platit nová ***Klasifikace ekonomických činností (CZ-NACE)***, kompatibilní s NACE rev. 2.
- Zkratka NACE je odvozena z francouzského názvu „*Nomenclature générale des Activités économiques dans les Communautés Européennes*“. Tuto klasifikaci používá od roku 1970 Evropská unie. NACE je odvozená od „*International Standard Industrial Classification*“ (ISIC), což je mezinárodní klasifikace Statistické komise OSN.

<b>kód</b>	<b>název</b>
<b>SEKCE B</b>	<b>TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ NEROSTNÝCH SUROVIN</b>
05	Těžba a úprava černého a hnědého uhlí
06	Těžba ropy a zemního plynu
07	Těžba a úprava rud
08	Ostatní těžba a dobývání
09	Podpůrné činnosti při těžbě
<b>SEKCE C</b>	<b>ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL</b>
10	Výroba potravinářských výrobků
11	Výroba nápojů
12	Výroba tabákových výrobků
13	Výroba textilií
14	Výroba oděvů
15	Výroba usní a souvisejících výrobků
16	Zpracování dřeva, výroba dřevěných, korkových, proutěných a slaměných výrobků
17	Výroba papíru a výrobků z papíru
18	Tisk a rozmnožování nahaných nosičů
19	Výroba koksu a rafinovaných ropných produktů
20	Výroba chemických látek a chemických přípravků
22	Výroba pryžových a plastových výrobků
23	Výroba ostatních nekovových minerálních výrobků
24	Výroba základních kovů, hutní zpracování kovů; slévárství
25	Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků, kromě strojů a zařízení
26	Výroba počítačů, elektronických a optických přístrojů a zařízení
27	Výroba elektrických zařízení
28	Výroba strojů a zařízení j. n.
29	Výroba motorových vozidel (kromě motocyklů), přívěsů a návěsů
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení
31	Výroba nábytku
32	Ostatní zpracovatelský průmysl
33	Opravy a instalace strojů a zařízení
<b>SEKCE D</b>	<b>VÝROBA A ROZVOD ELEKTŘINY, PLYNU, TEPLA A KLIMATIZOVANÉHO VZDUCHU</b>

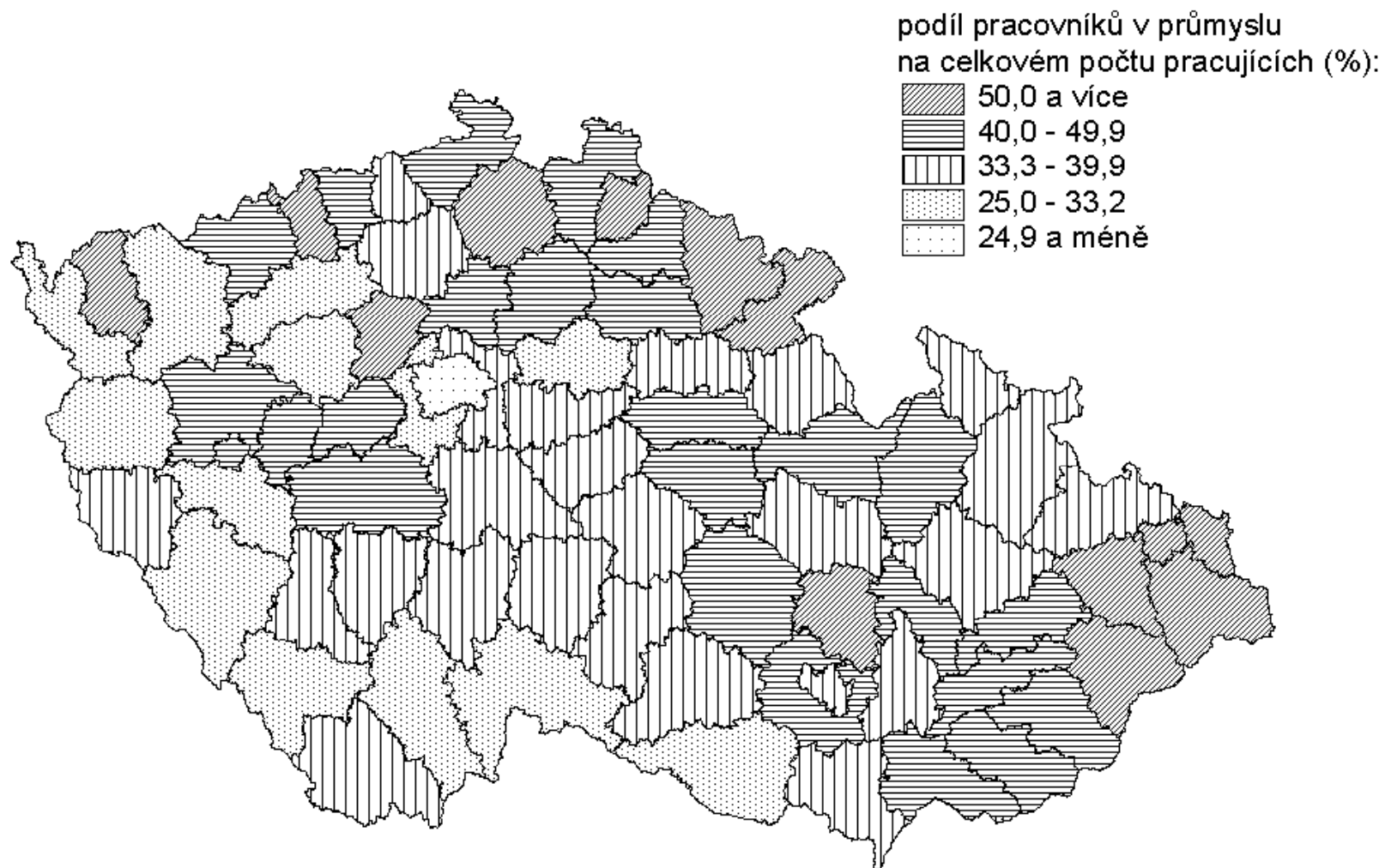
- **Po 2. světové válce** v došlo České republice ke **značným změnám v hospodářství**, zejména v průmyslové výrobě, kde byly **preferovány energeticky náročné výroby těžkého průmyslu**
- Došlo k postupnému **zaostávání průmyslu za vyspělými zeměmi západní Evropy v technologické úrovni**, což bylo patrné zejména v 80. letech
- Hlavní příčina zaostávání souvisela s **poklesem investic do průmyslových podniků** a téměř **nulovou reakcí české ekonomiky na ropné šoky a energetickou krizi** v sedmdesátých letech
- Většina průmyslových podniků u nás trpěla velkou **přezaměstnaností**



- V rámci začlenění naší země do skupiny RVHP byl kladen velký důraz na **upřednostňování některých odvětví** (elektrotechnika, jaderná technika, výroba strojů a zařízení, metalurgický a chemický průmysl), aby se **pokryly potřeby trhu RVHP** a v menší míře i potřeby domácího trhu
- Preferovaná odvětví měla **výhody v získávání pracovní síly, v dovozu technologií** ze západních zemí a v **získávání investičních prostředků**
- Centrálně plánovaná ekonomika se také vyznačovala tím, že docházelo k **monopolizaci** ve většině průmyslových odvětví a téměř úplné **absenci malých a středních podniků**

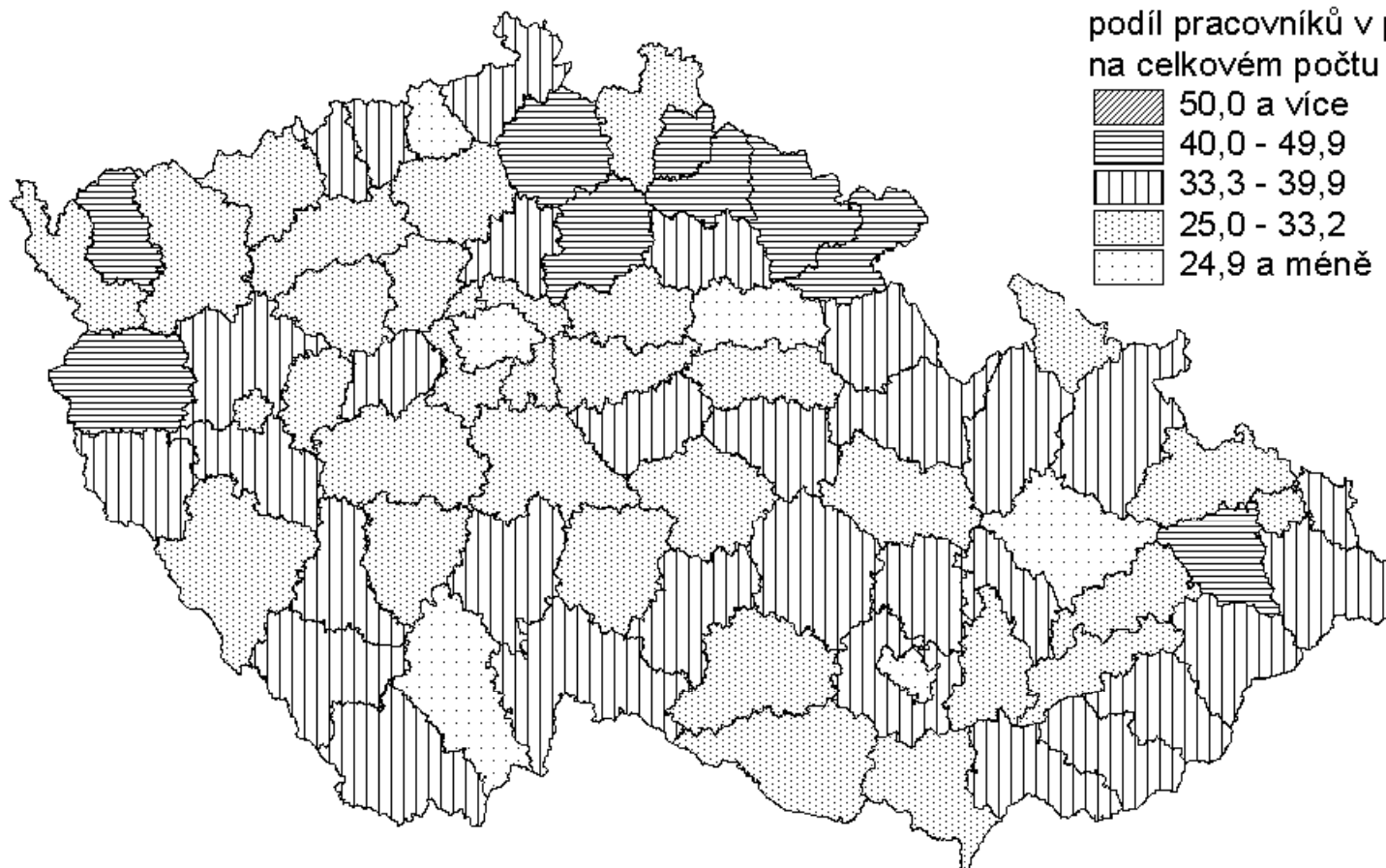
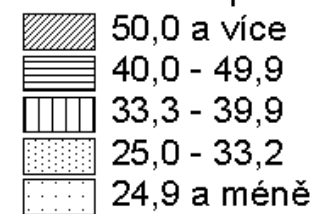
**Obr.1: Zaměstnanost v průmyslu**

**1989**

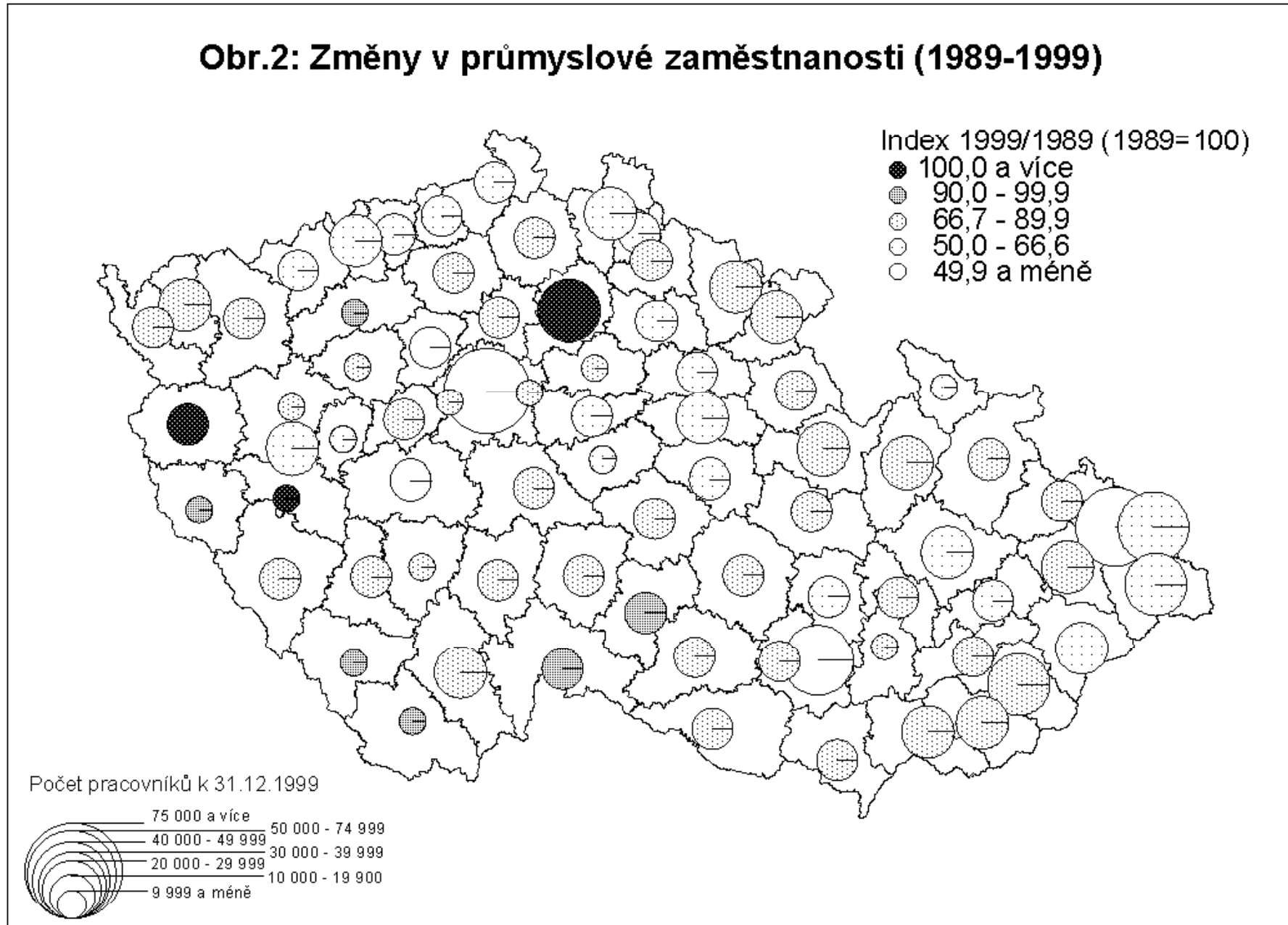


**1999**

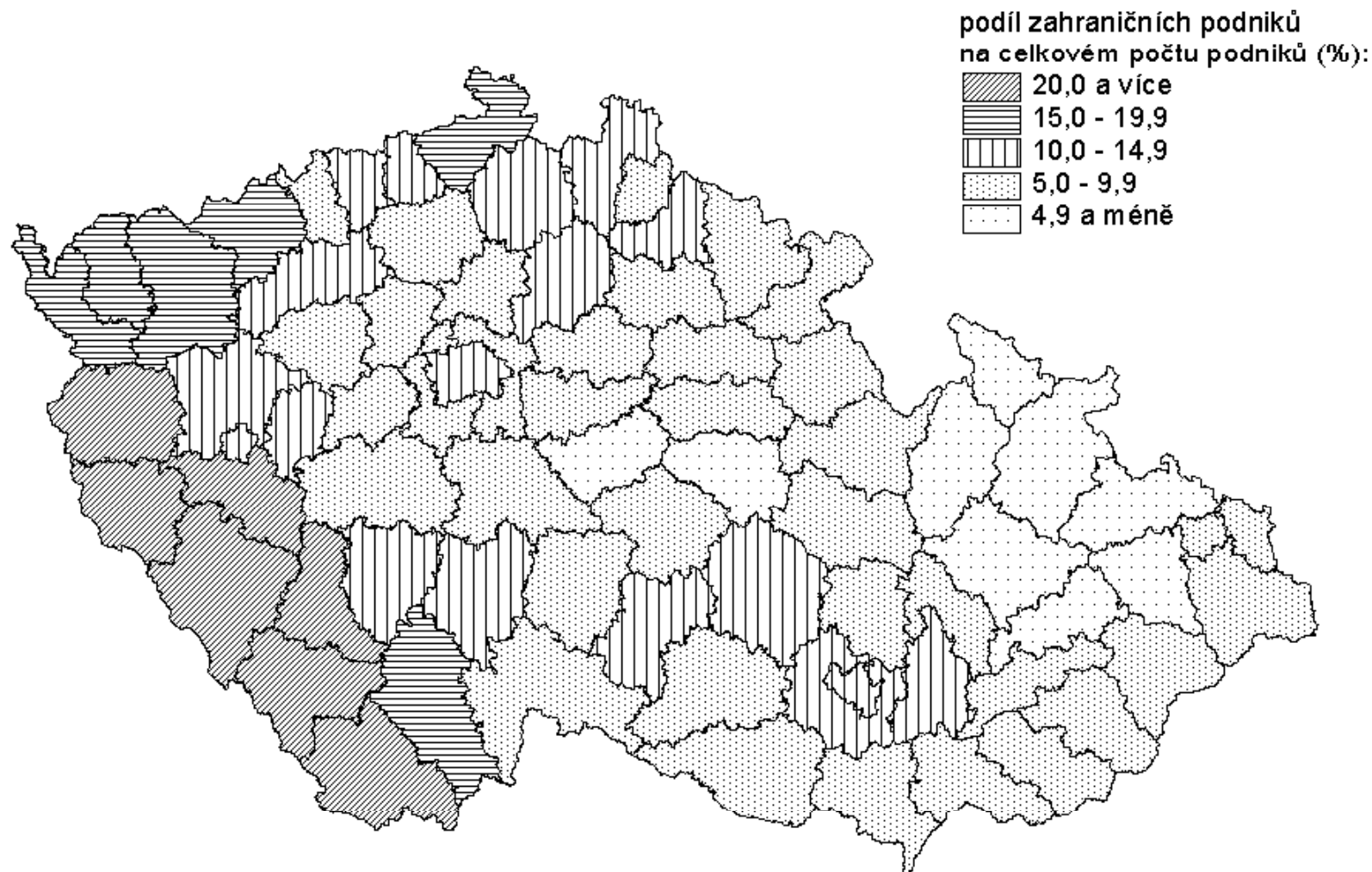
podíl pracovníků v průmyslu  
na celkovém počtu pracujících (%):



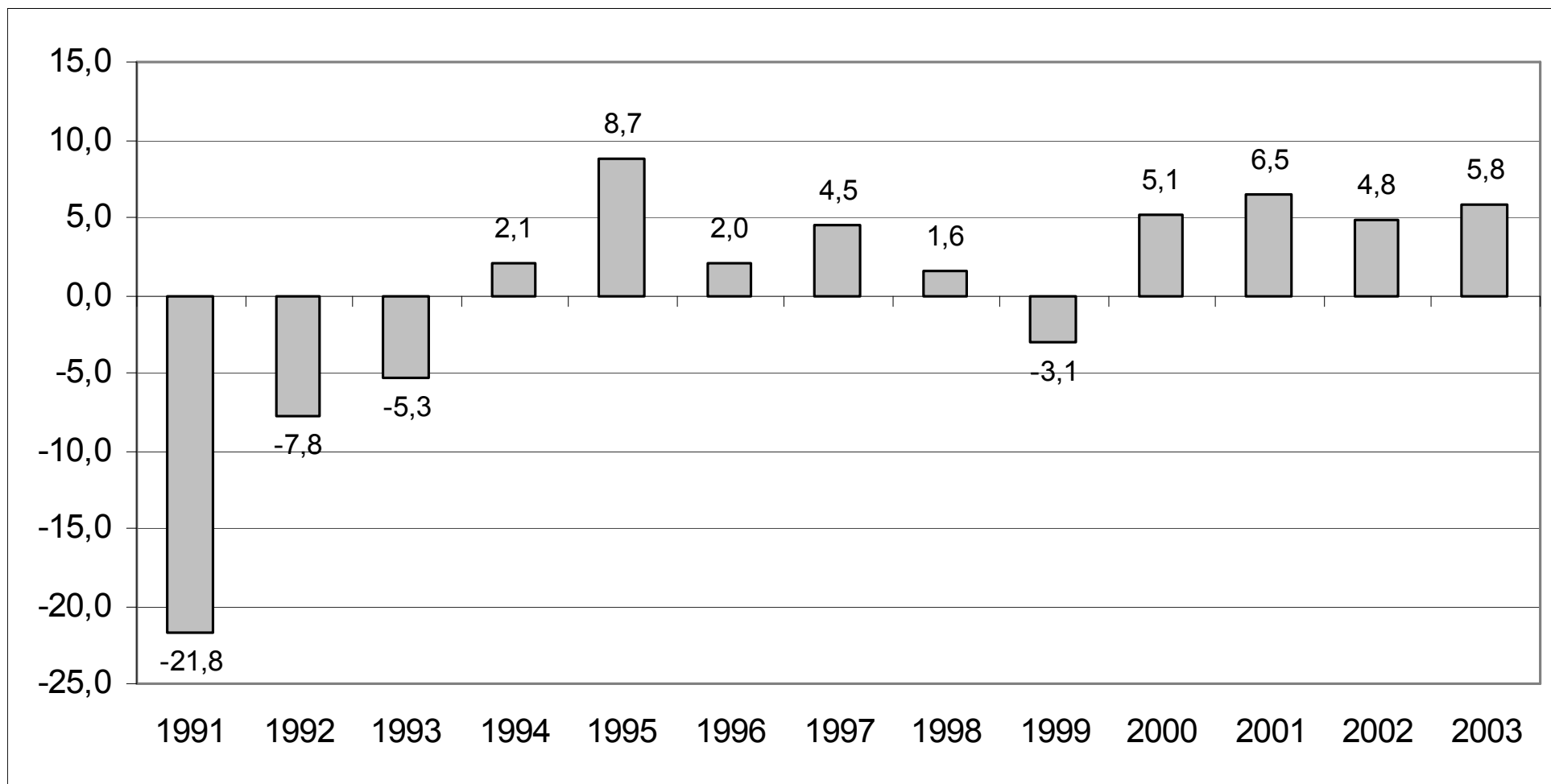
**Obr.2: Změny v průmyslové zaměstnanosti (1989-1999)**



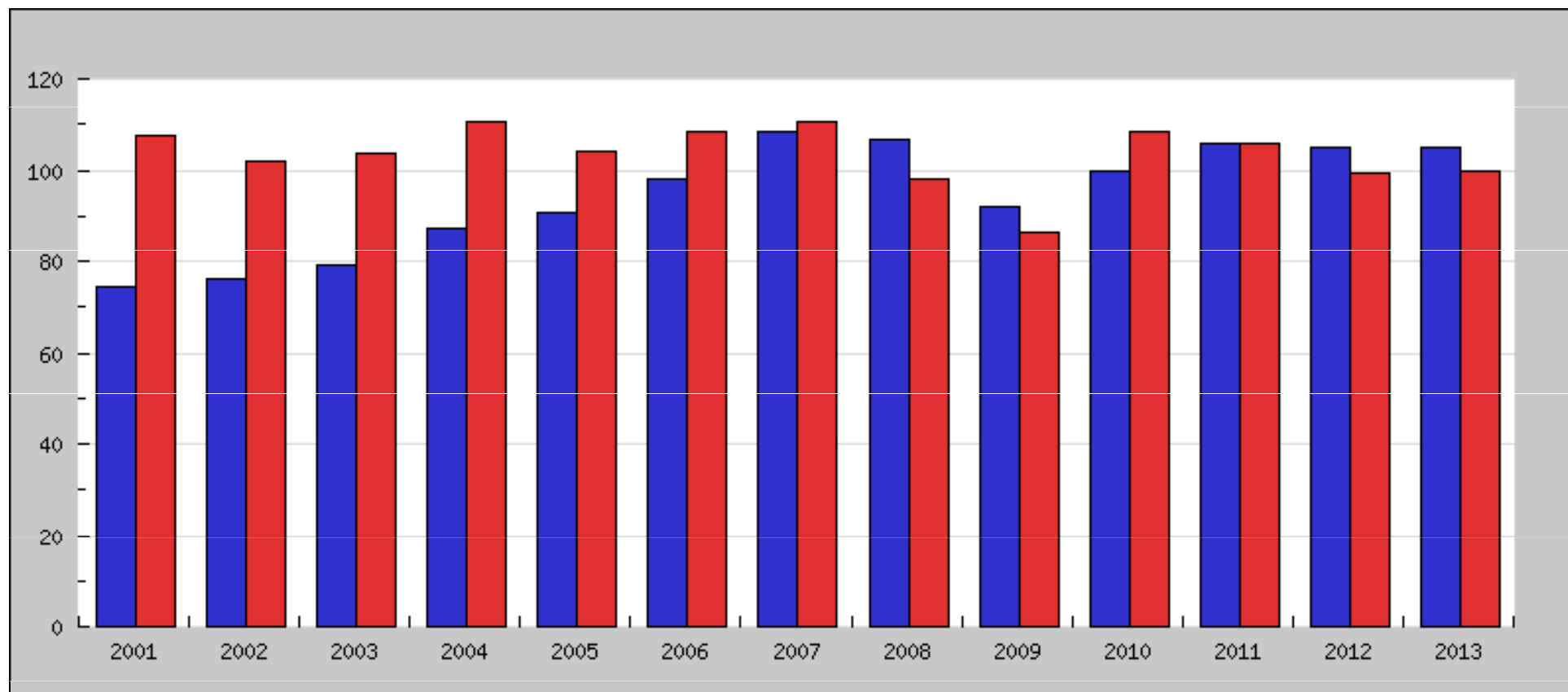
**Obr. 3: Průmyslové podniky se zahraničním kapitálem (k 31.12.1999)**



# Meziroční index růstu průmyslové produkce ve stálých cenách roku 1995



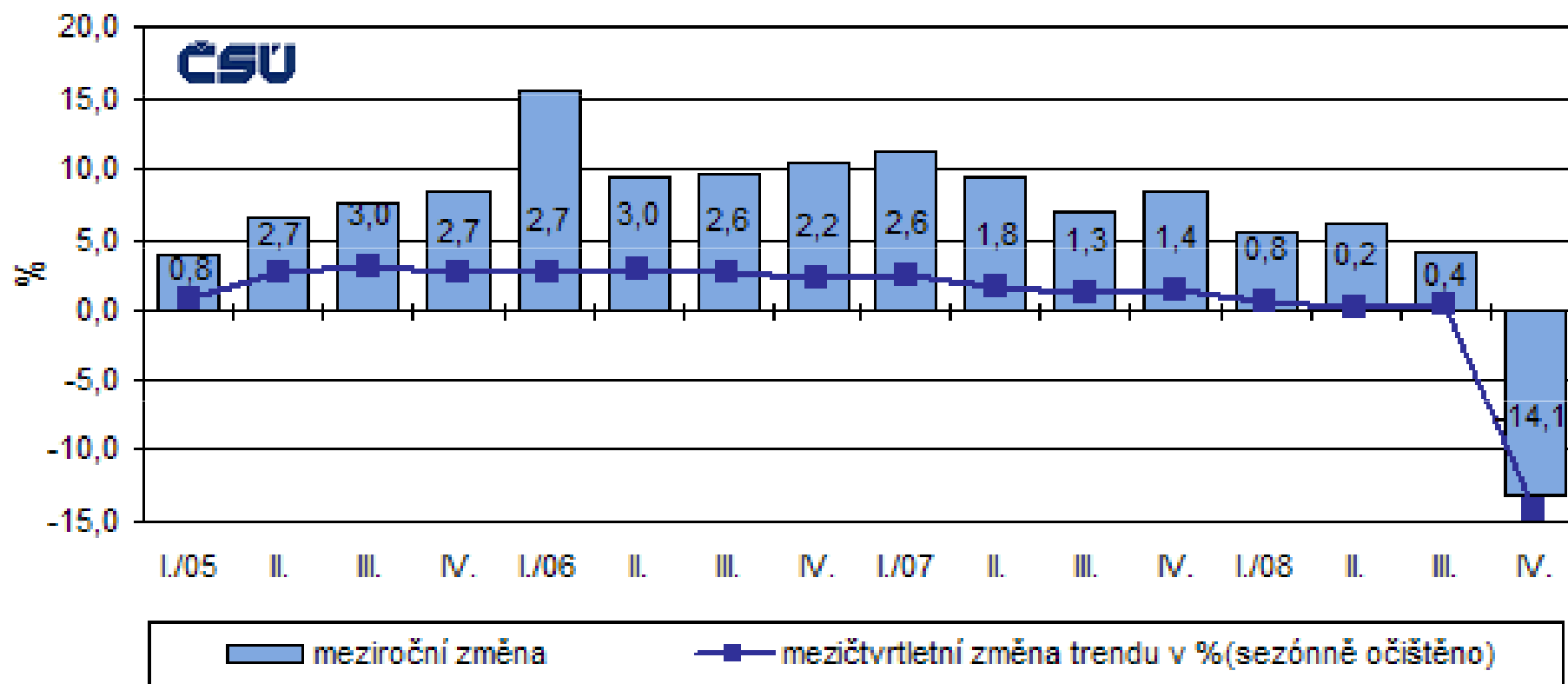
## Index průmyslové produkce (meziroční a bazický)



Bazický index (modrá): rok 2000 = 100

Meziroční index (červená): předchozí rok = 100

## Index průmyslové produkce - ČR celkem

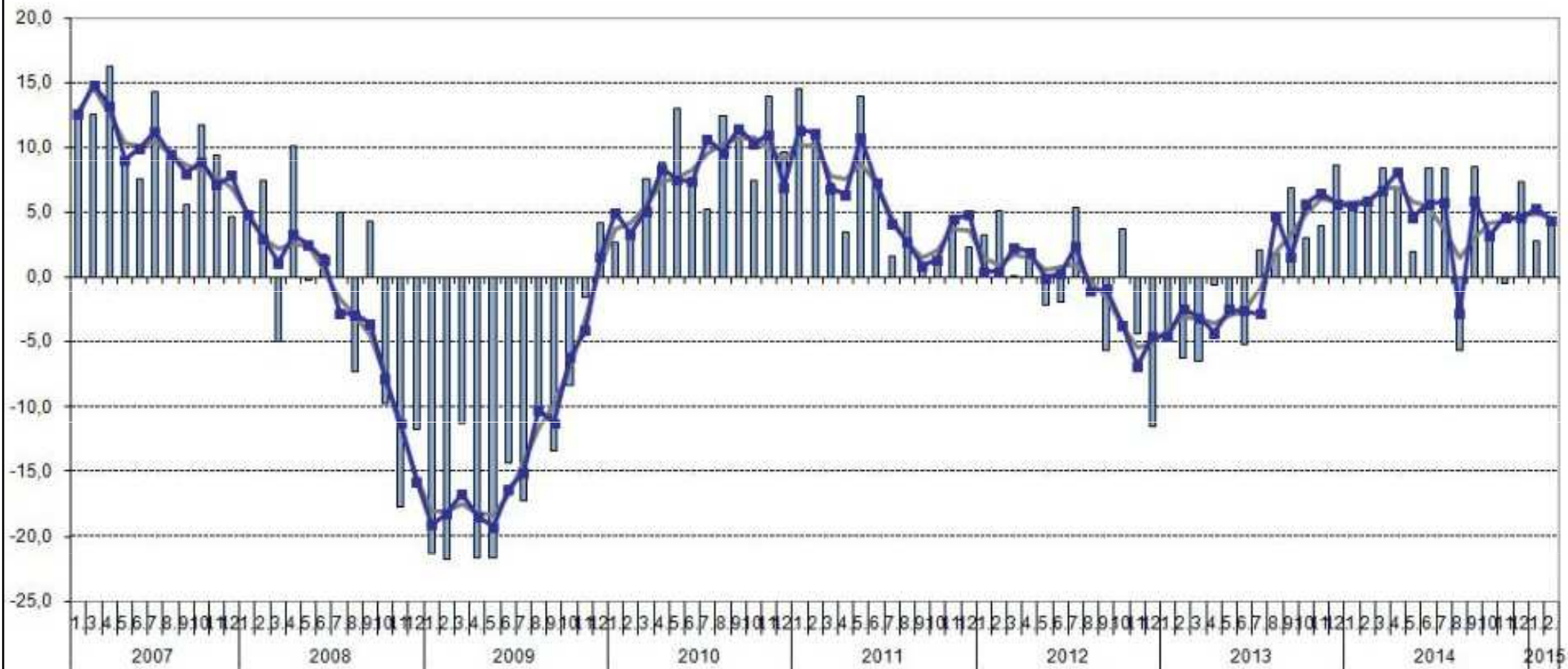


Jde o výběrový agregovaný index představující vážený aritmetický průměr indexů produkce vybraných reprezentantů (výrobků) agregovaných pomocí dvoustupňového systému vah...





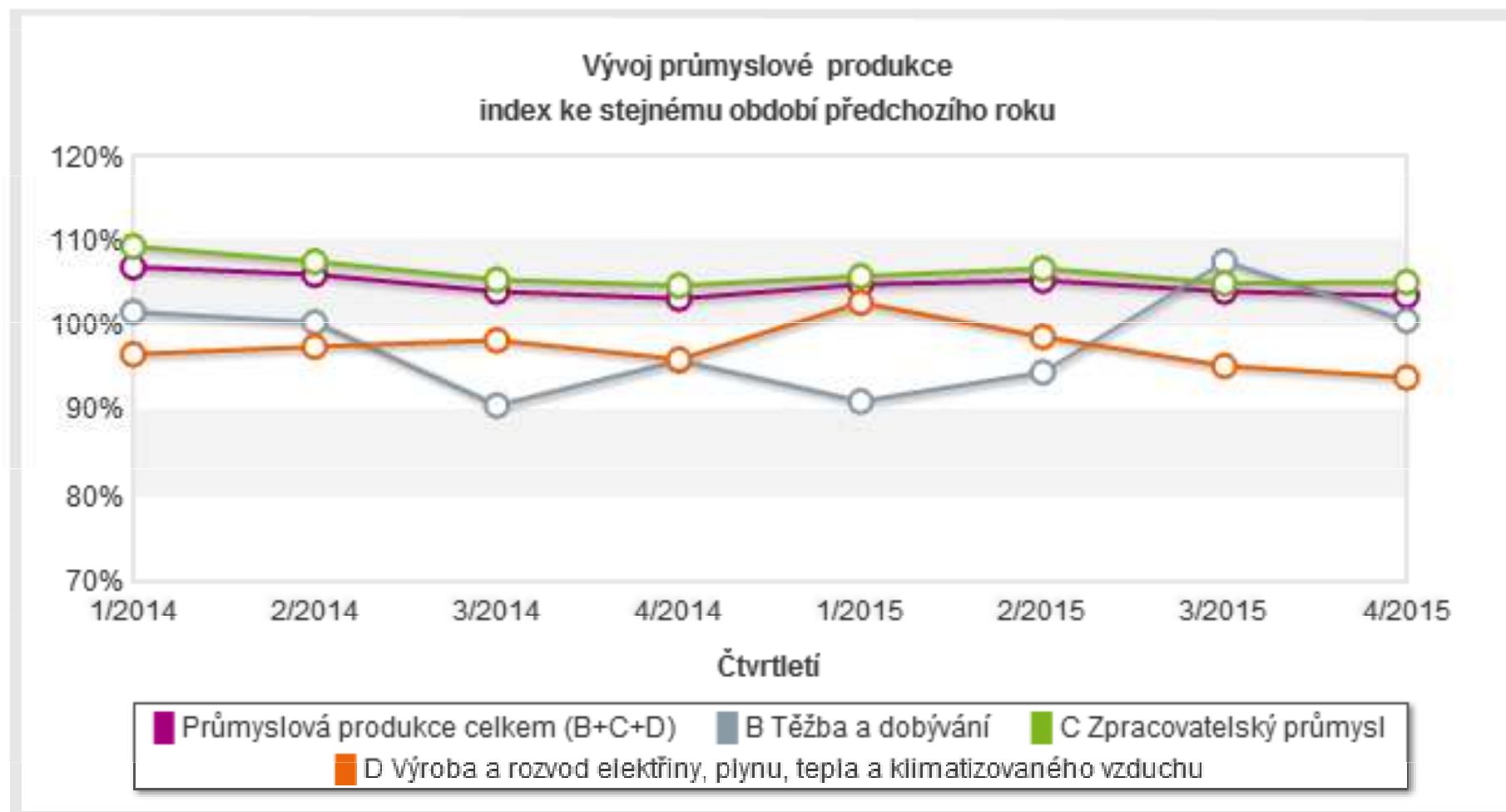
- změna oproti stejnému čtvrtletí minulého roku (v %, sezónně očištěno)
- změna oproti minulému čtvrtletí (v %, sezónně očištěno)
- bazický index (průměr roku 2010 = 100, očištěno o vliv počtu pracovních dní)



## Průmyslová výroba

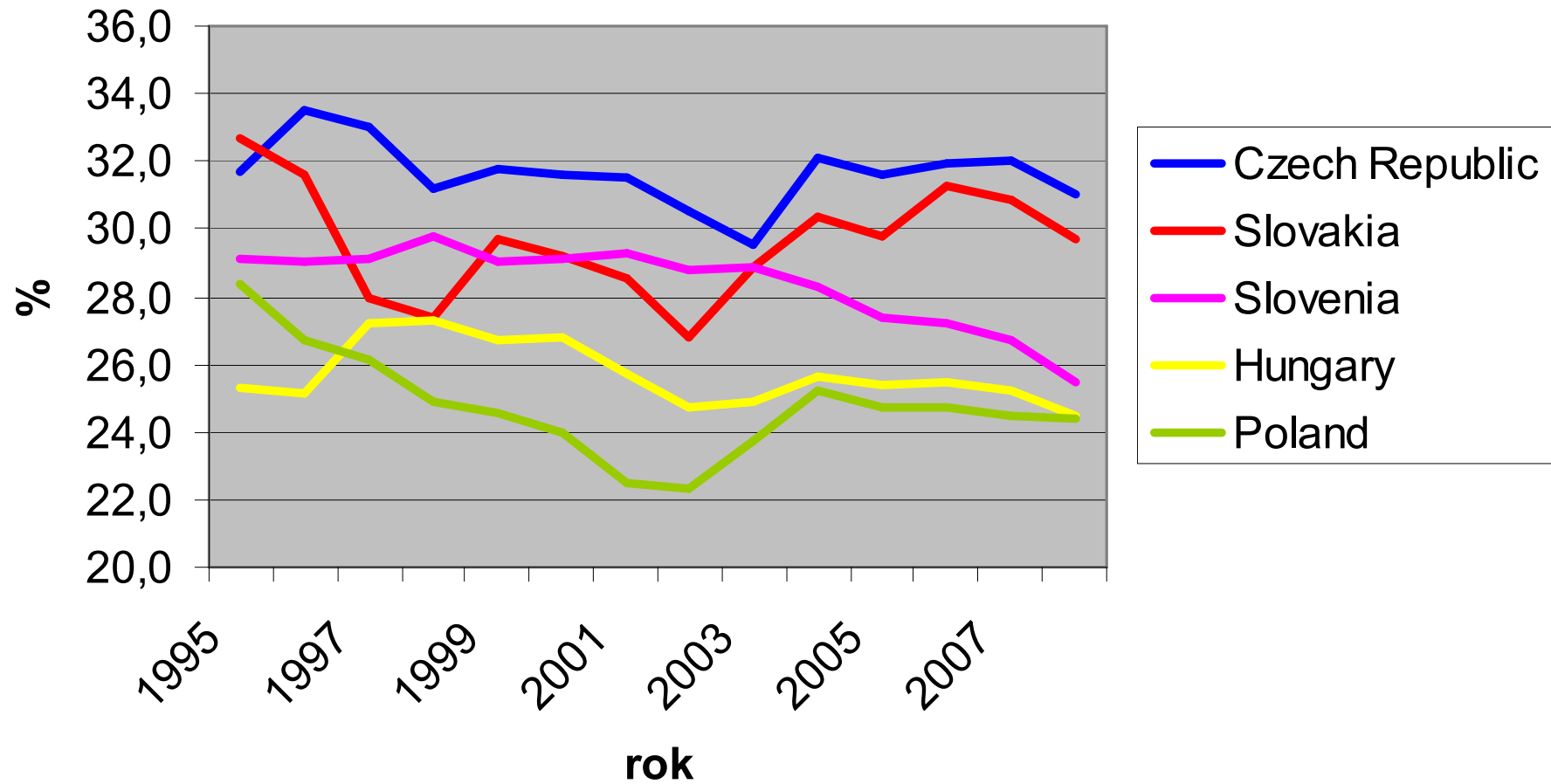
meziroční růst/pokles, v %, únor 2016: **5,6**

Datum zveřejnění: 07.04.2016



Zdroj dat: [Veřejná databáze ČSÚ](#)

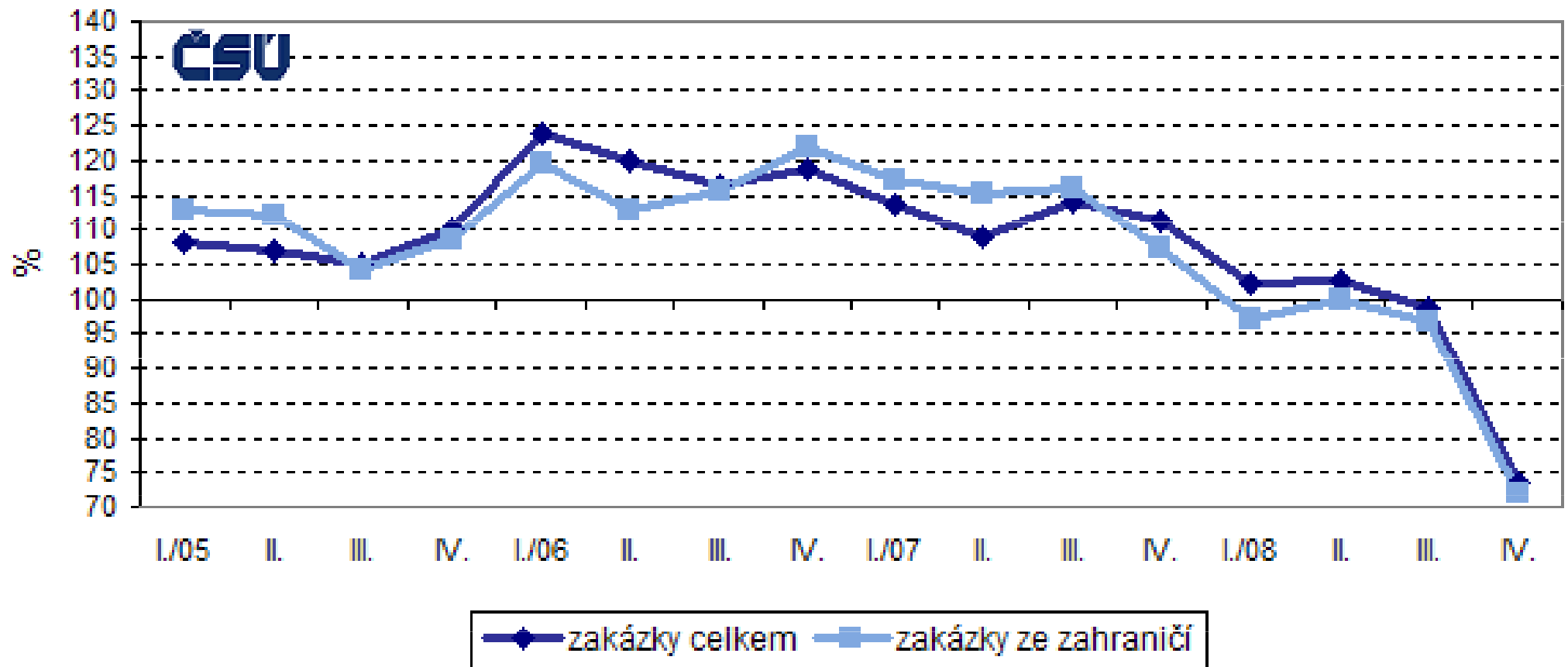
## Podíl průmyslu na HDP



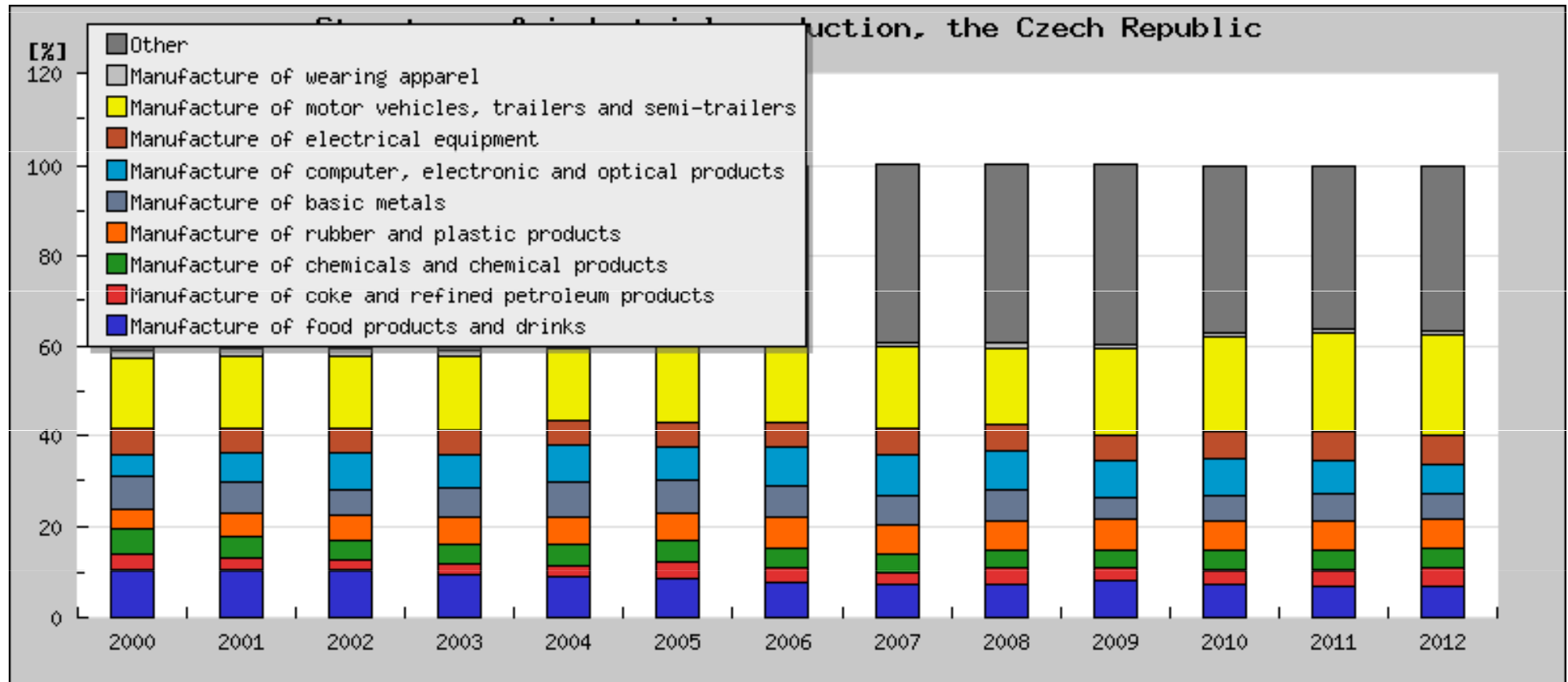
***Jak je tomu ve srovnání se západní Evropou?***

## Zakázky v průmyslu - meziroční indexy

(stejně čtvrtletí předchozího roku =100)



# Struktura průmyslové výroby



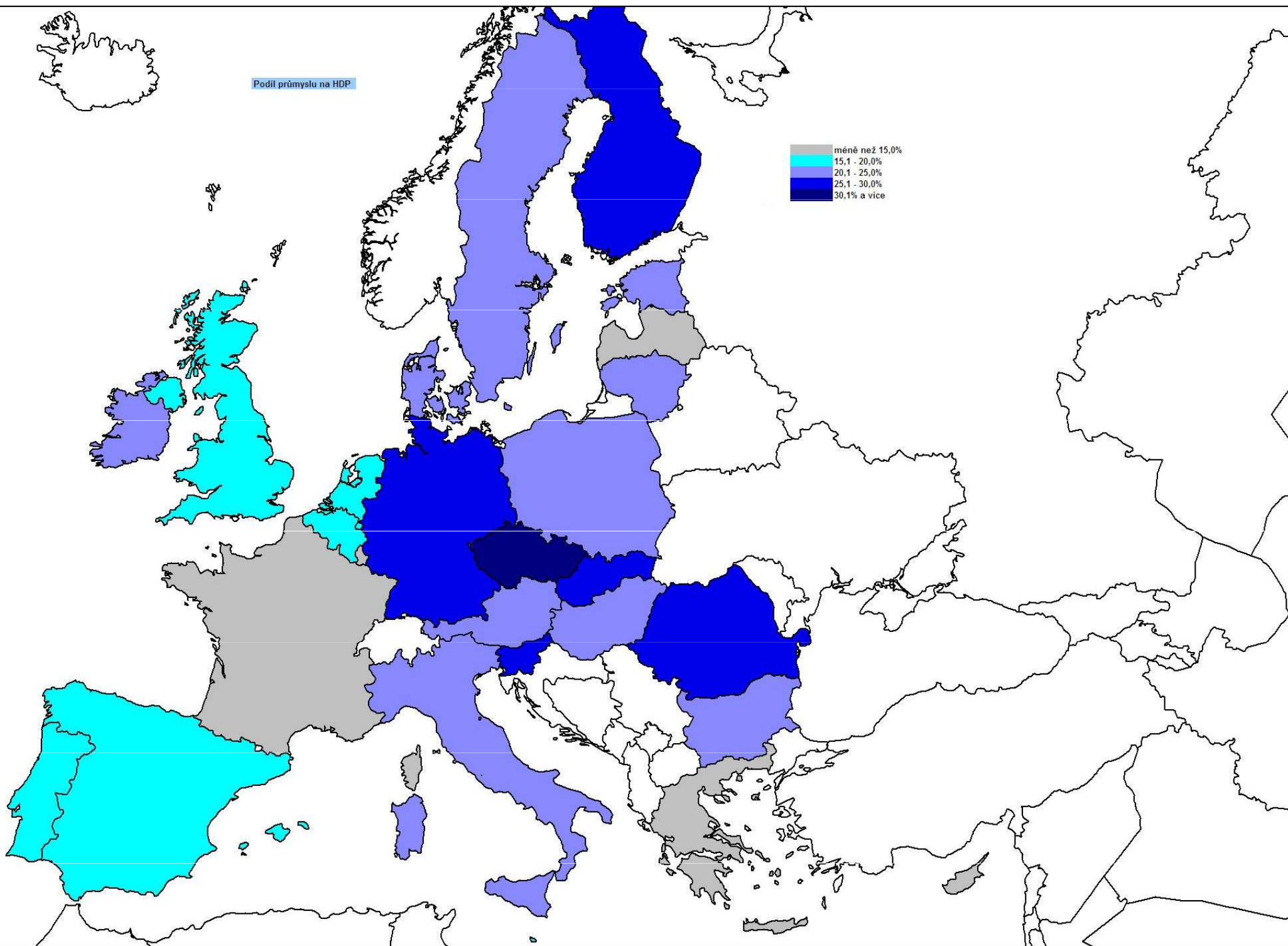
- **Průmysl**, resp. zpracovatelský průmysl patří k **rozhodujícím nositelům ekonomické aktivity a hospodářského růstu ČR**, ale je současně jedním z hlavních zdrojů zátěže životního prostředí
- odlehčení výrobní struktury, technologicky náročnější výroba, přidaná hodnota, nižší energetická náročnost, inovace.. **vztah průmyslu a životního prostředí** se v posledních letech **zlepšuje**
- Přes mírné výkyvy měl vývoj **průmyslové produkce od roku 2000 dlouhodobě vzestupný trend** (oproti začátku 90. let 20. století, kdy docházelo k útlumu především materiálově a energeticky náročných výrob)

- V minulých letech **rostla průmyslová produkce** v ČR daleko **výraznějším tempem** ve srovnání s průměrem EU 25, resp. EU 27
- Teprve **rok 2008 znamenal stagnaci a začínající pokles** v souvislosti s celosvětovou hospodářskou krizí, která se plně projevila v roce 2009
- Průmyslová produkce, včetně zpracovatelského, vykázal v roce **2009 největší meziroční změnu (pokles)** od roku 2001 (**o 13,6 %**)
- **V roce 2010 průmysl již opět vykázal růst (o 10,3 % - zejména vliv německého oživení), v roce 2011 rostl také - o 6,5 %, ale v roce 2012 poklesl o 1,2 %**
- **Pokles se zastavil až ve 2. polovině roku 2013** a od té doby zase průmyslová produkce roste (**v roce 2015 meziročně o 4,4 %**)

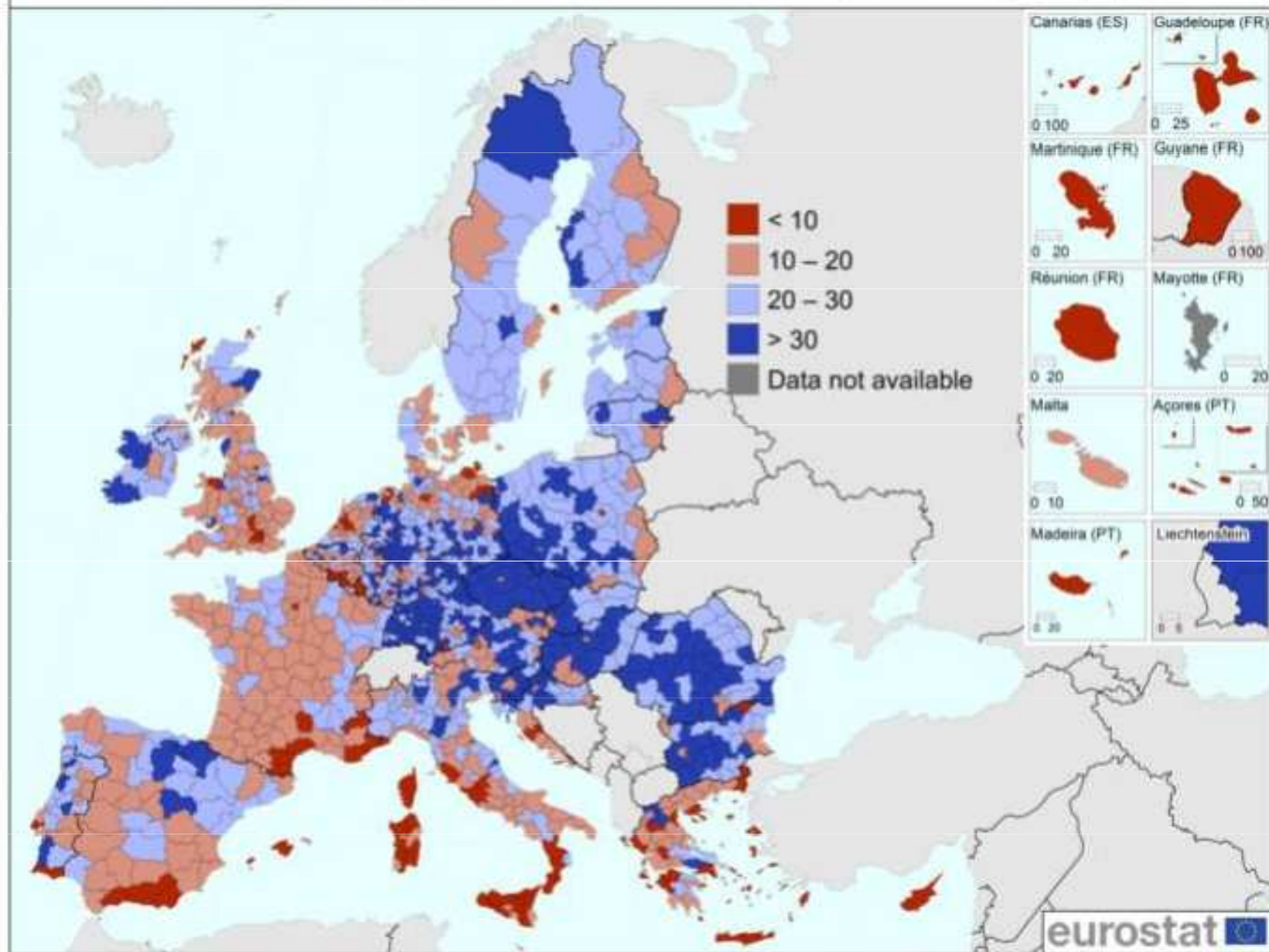


- **Postavení průmyslu** v české ekonomice je dosud **mimořádné**
- V posledních letech byl **podíl českého průmyslu na tvorbě HDP zhruba 30 %**, zatímco průměrný podíl v EU 27 byl 19 %
- Ve státech **EU 15** byl tento podíl ještě o zhruba 1 procentní bod nižší – jedná se o postupnou **dematerializace ekonomiky**
- Podíl nad 25 % vykazuje v mezinárodním srovnání pouze pět zemí EU (ČR, Rumunsko, Maďarsko, Slovensko a Irsko).

Podíl průmyslu na HDP

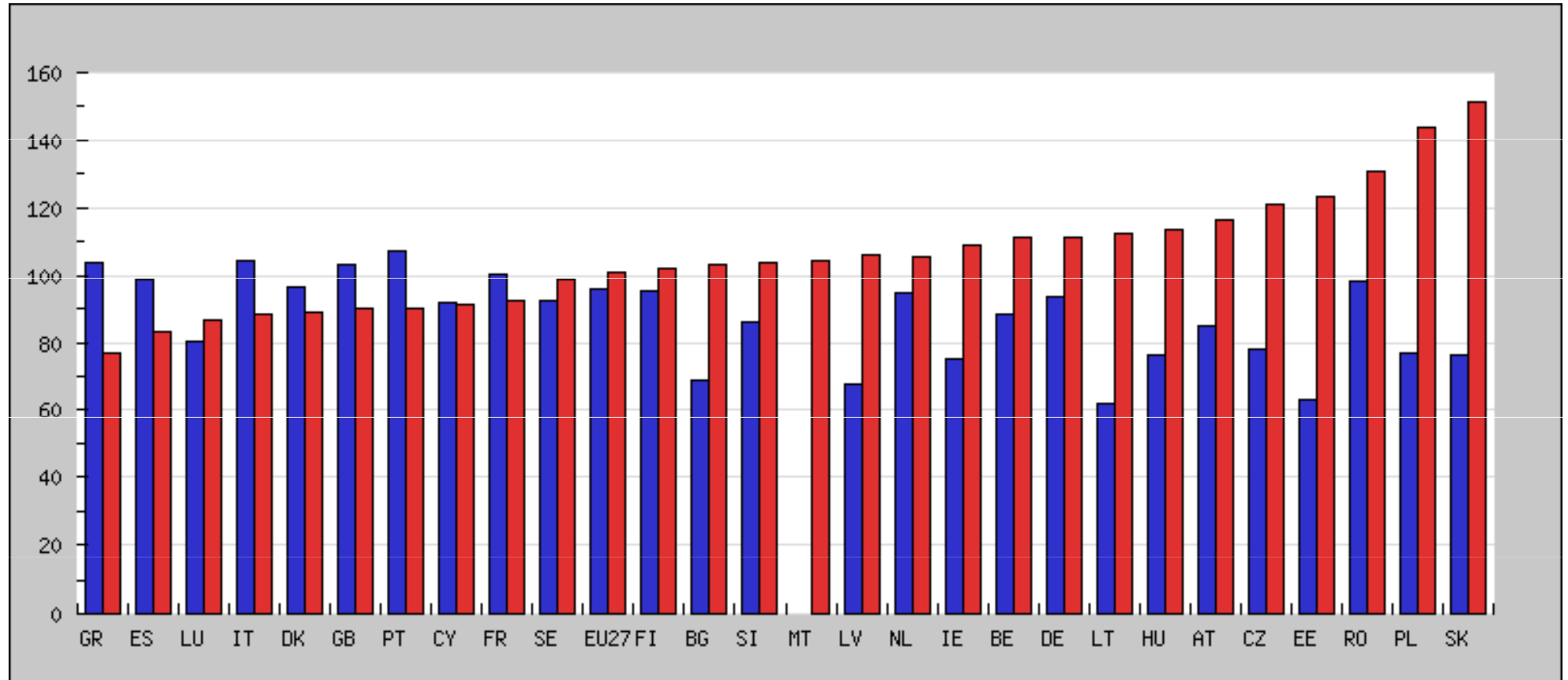


## Share of industry in gross value added in the EU, by NUTS 3 regions (%)



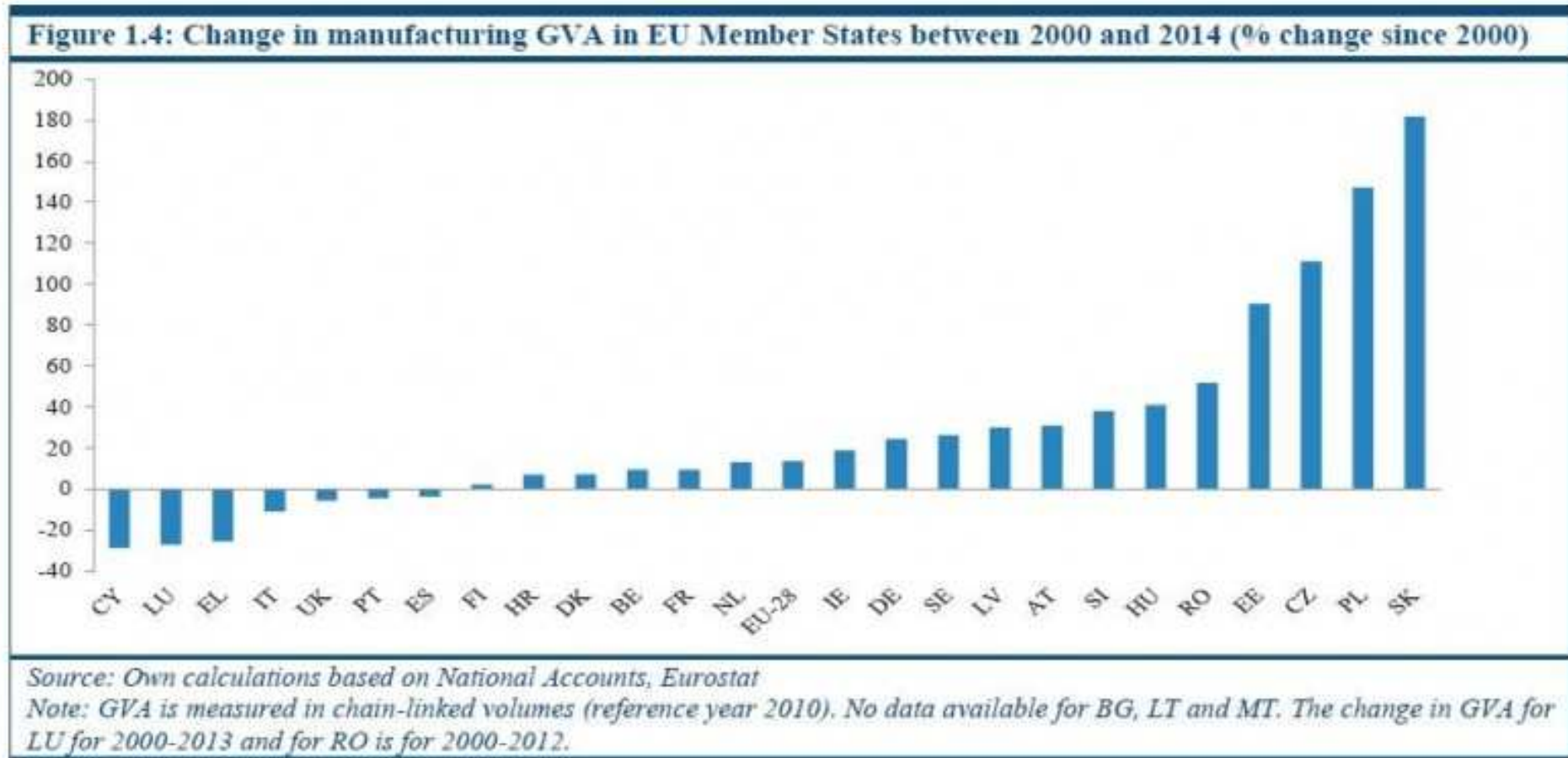
Data 2012 kromě Belgie, Dánska, Kypru, Lucemburska, Malty, Portugalska, Slovinska a Slovenska, kde jsou všechna data 2013

## Index průmyslové produkce - mezinárodní srovnání



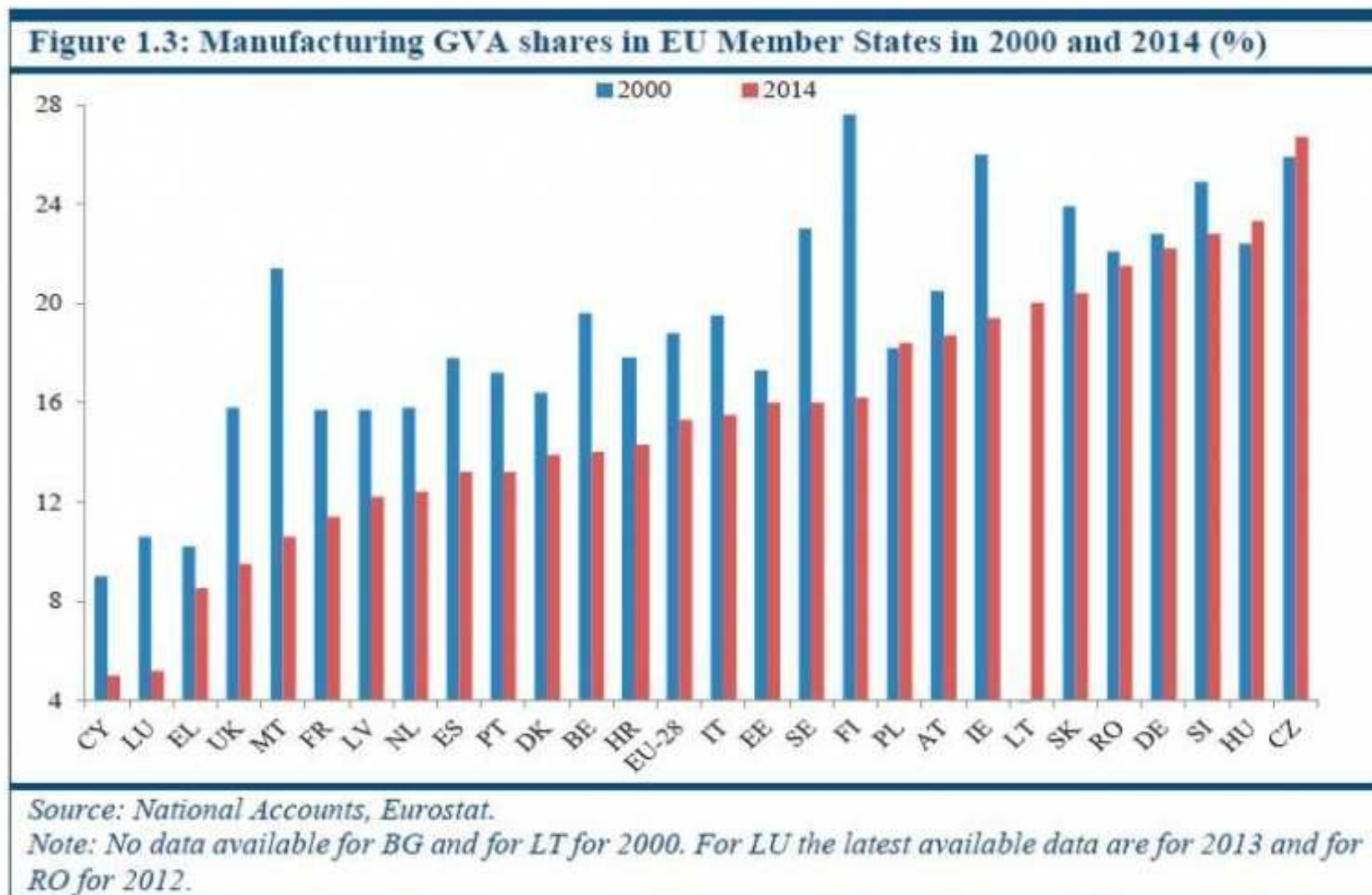
modrá: rok 2000, červená: poslední dostupný rok

## Vývoj hrubé přidané hodnoty (GVA) v průmyslu v zemích EU (2000 – 2014)



**ČR růst 111 %, Polsko 147 %, Slovensko 182 %**

## Vývoj podílu hrubé přidané hodnoty (GVA) v průmyslu na HDP v zemích EU (2000, 2014)



# PRŮMYSL A PŘÍMÉ ZAHRANIČNÍ INVESTICE

Skládají se ze:

- **Základní jmění**
  - **Reinvestovaný kapitál**
  - **Ostatní kapitál**
- 
- Jsou považovány za **jedno z kritérií úspěšného rozvoje ekonomiky, potažmo průmyslu**
  - dokládají **důvěru zahraničních investorů v danou ekonomiku**
  - očekává se od nich **přínos pro ekonomický růst**

- zdůrazňovány jsou **vlivy na zaměstnanost a produktivitu práce**
- jedním z hlavních důvodů je také **výhodný poměr kvality pracovní síly a mzdy**
- ...ale i **negativní reakce ekonomů na příliv PZI** (montážní linky, nízké mzdy, nestálost některých firem...)



Přímé zahraniční investice můžeme podle **způsobu vstupu zahraničního investora** do hostitelské ekonomiky rozdělit na:

- **investice na zelené louce** (*greenfield*) - investice do nových aktiv
- **fúze a akvizice** (*mergers and acquisitions, M&A*) - investice do existujících aktiv

V ČR se vymezuje tzv. **předzákonné a zákonné období** – **zákon O investičních pobídkách č.72/2000 Sb.**, předtím pouze usnesení vlády ČR z roku 1998

**(Co to v praxi znamenalo pro zahraniční investory vstupující na náš trh?)**

<b>Hledisko vymezení</b>	<b>Druhy FDI</b>	<b>Hlavní znaky</b>	<b>Příklad</b>
<b>Míra kontroly</b>	Podnik s menšinovým zahraničním podílem ( <i>associate</i> )	Podíl od 10 do cca 50 % na vlastní jmění či hlasovacích právech	Podíl Boeingu v Aero Vodochody
	Podnik pod zahraniční kontrolou ( <i>subsidiary</i> )	Kontrolní vlastnický podíl	Privatizace Rakony Rakovník do rukou Procter & Gamble

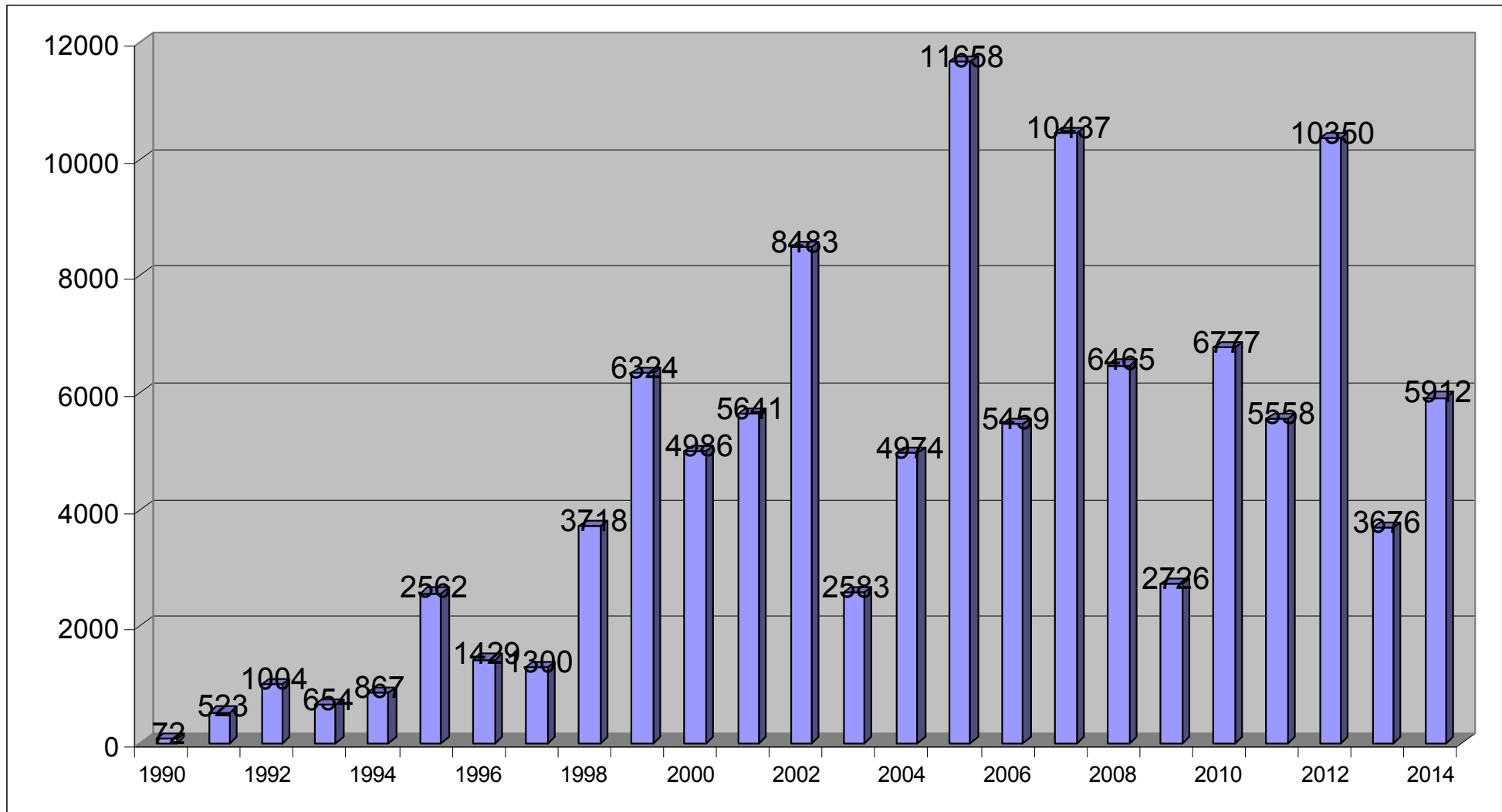
<b>Motiv vstupu</b>	Trhy vyhledávající ( <i>market-seeking</i> )	Cílem je růst podílu na trhu a pokles nákladů na jeho zásobování	Investice Coca-Coly v Praze
		Vytlačují domácí produkci nebo nahrazují dovoz	
	Faktory vyhledávající ( <i>efficiency-seeking</i> )	Cílem je optimalizace výroby (pokles výrobních nákladů)	Investice Audi (VW Group) do motorárny v Györu
		Vývozně orientované	
	Aktiva vyhledávající ( <i>asset-seeking</i> )	Cílem je získání specifických aktiv (patent, obchodní značka)	Vstup SABMiller do Plzeňského Prazdroje

<b>Způsob vstupu</b>	Investice na zelené louce ( <i>greenfield</i> )	Investice do nových aktiv	Investice LG. Phillips Displays v Hranicích na Moravě
	<del>Investice na hnědé louce (<i>brownfield</i>)</del>	Změna vlastnické struktury i investice do restrukturalizace (většina privatizačních FDI)	Investice Volkswagenu do Škoda Auto
	M&A ( <i>mergers and acquisitions</i> )	Ovládnutí již existujících aktiv	Převzetí ČSOB finanční skupinou KBC

***(Jaký je rozdíl mezi fúzí a akvizicí?)***

- Běžná definice **fúze** říká, že se jedná o **získání jedné společnosti druhou**, a to tak, že **jedna koupí akcie té druhé** (příklad Tesco – Carrefour)
- Fúze existují ve „dvou provedeních“ - ***splynutí a sloučení***. V případě **fúze sloučením zůstává nástupnickou organizací jedna z těchto společností**. U ***splynutí*** dojde ke **sloučení dvou a více společností do jedné a vzniká třetí – nová společnost**
- Další druh spojení představují **akvizice**, kde dochází **k získání jiné společnosti**, přičemž **obě zůstávají na sobě nezávislé**. V praxi to znamená, že se **s akciemi pohlcené společnosti se dál obchoduje na burze** (příklad Telecom – Telefonica)
- **Mateřská společnost** je společnost mající jednu nebo více dceřiných společností
- **Dceřiná společnost** je společnost, která je kontrolována jinou (mateřskou) společností

# Příliv PZI do ČR v letech 1990-2014 (mil. USD)

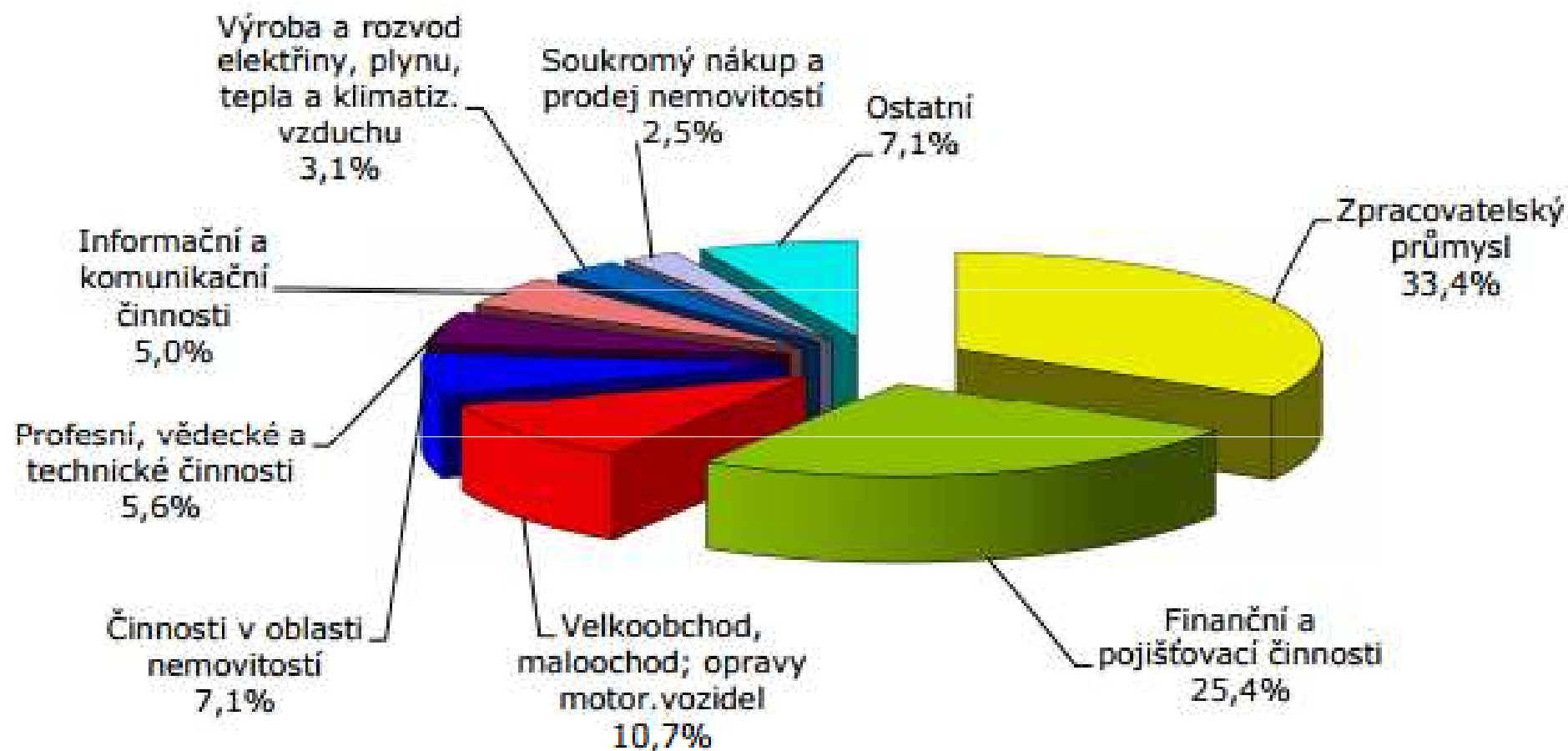


země	stav FDI na obyvatele (ke konci roku)			roční (hrubý) příliv FDI na obyvatele		
	1993	1997	2002	1993-1997	1998-2002	2003
Česká republika	331	896	3 766	132	584	352
Maďarsko	542	1 584	2 402	244	177	-8
Polsko	68	377	1 169	86	170	104
Slovensko	75	286	1 890	46	318	110
Slovinsko	485	1 111	2 547	89	284	90
Estonsko	182	820	3 112	138	309	574
Litva	86	519	1 166	36	169	142
Lotyšsko	37	291	1 145	108	141	150

- PZI nejsou pouze v průmyslu, naopak **největší podíl mají dlouhodobě v odvětví služeb:**
  - **doprava a telekomunikace** mají velké výkyvy, ale i největší objemy (max. 2002, 2005),
  - **silné je peněžnictví a pojišťovnictví** a obchod, opravy, pohostinství a ubytování (*cestovní ruch*)
- V rámci **průmyslu** mělo nejvýznamnější postavení - **výroba a rozvod elektřiny, plynu a vody**, ale zde již prakticky vše prodáno  
....v oborech zpracovatelského průmyslu potom
  - - **zpracování ropy, chemické a pryžové výrobky, zpracování druhotných surovin...**
- ....v posledních letech po **propadu (přelom desetiletí) zase nárůst u výroby strojů, přístrojů a zařízení**



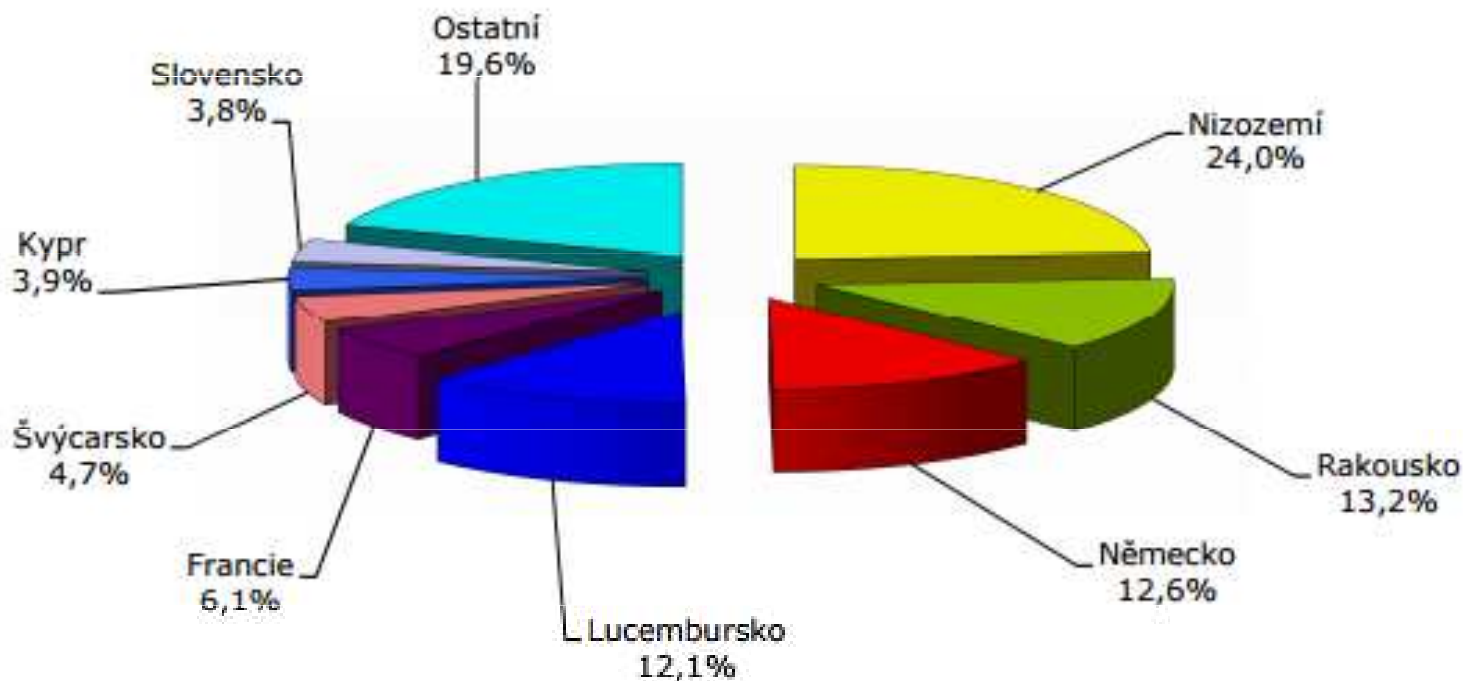
## Přímé zahraniční investice v České republice k 31.12.2014 odvětvová struktura



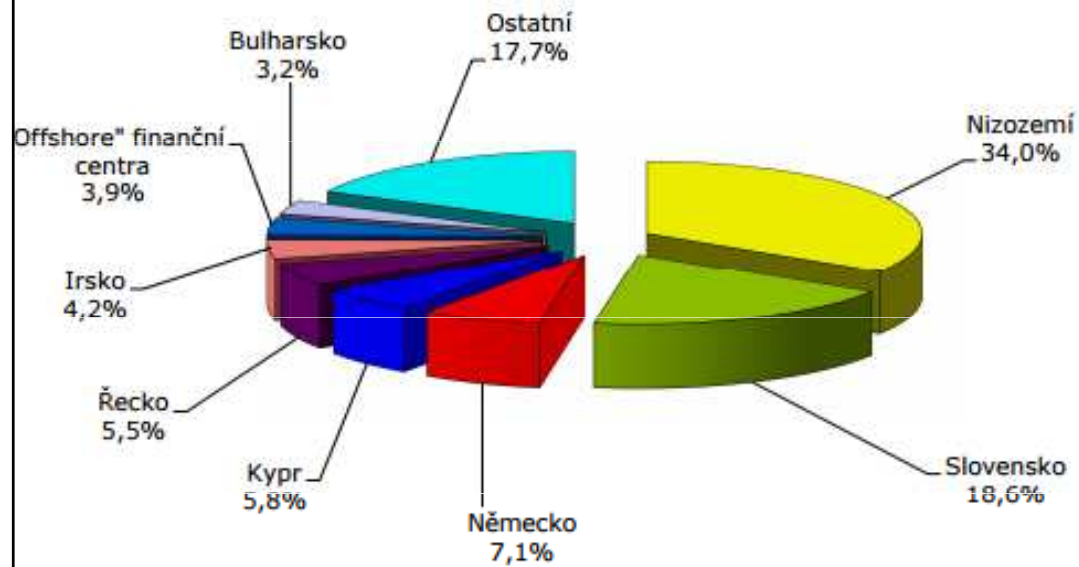
## PZI dle země původu

- dlouhodobě nejvíce Německo, Nizozemí, Rakousko, Velká Británie, Francie, Belgie, USA..., zhruba **4/5 PZI pochází z EU**

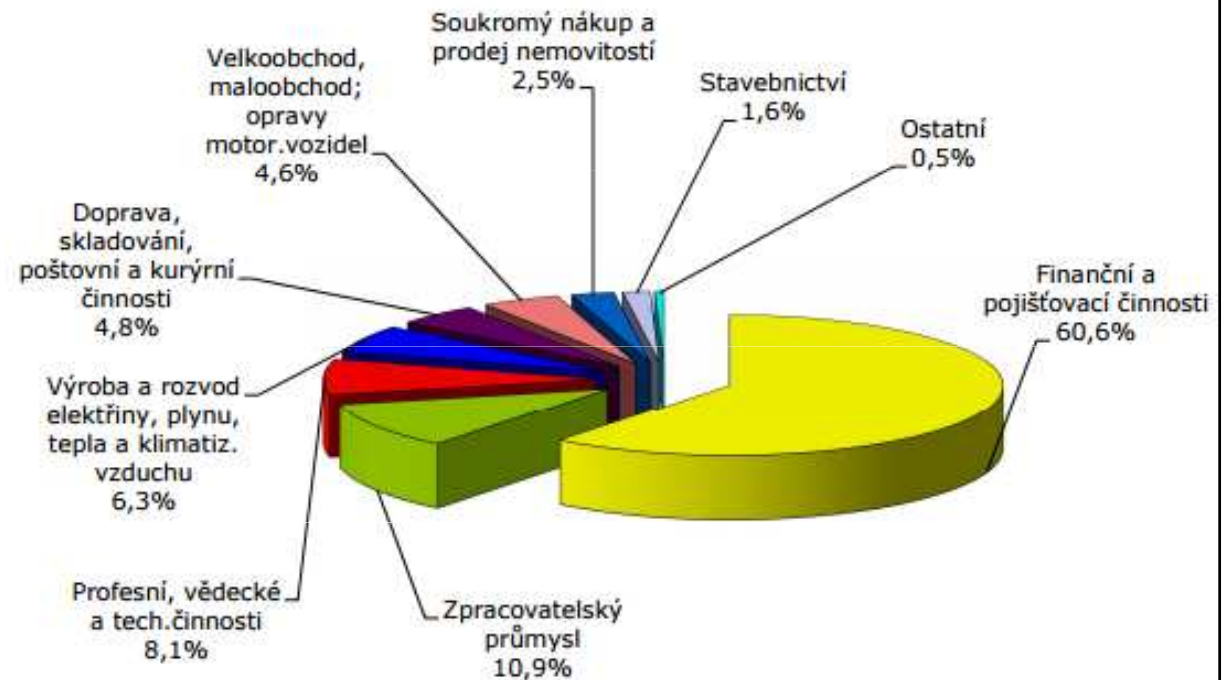
**Přímé zahraniční investice v České republice k 31.12.2014**  
teritoriální struktura



## České přímé investice v zahraničí k 31.12.2014 teritoriální struktura



## České přímé investice v zahraničí k 31.12.2014 odvětvová struktura



## Dle regionů ČR

- naprosto **dominující je Praha** (více než polovina všech PZI – ***jak je to možné?***), dále Středočeský, Plzeňský, Jihomoravský kraj..., ale rok od roku se to mimo Prahu mění

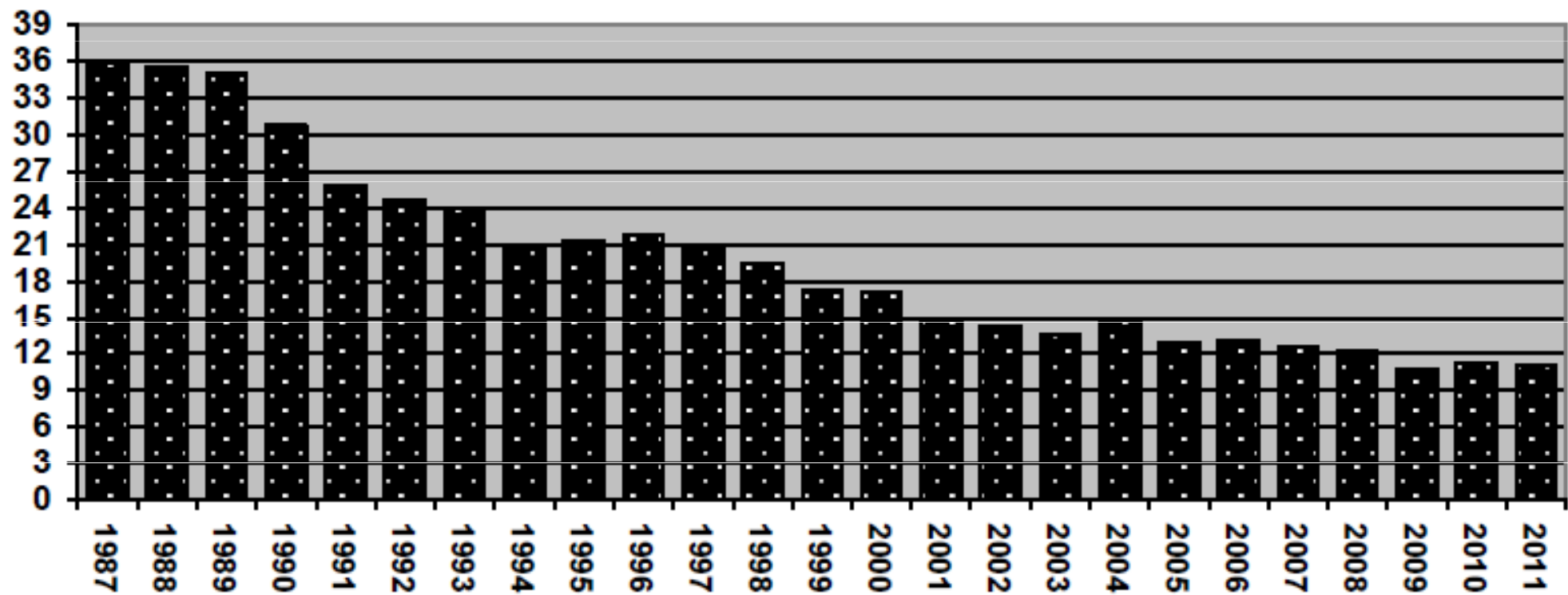
# TĚŽBA NEROSTNÝCH SUROVIN – UKÁZKA

- Zásoby uhlí v ČR asi 10 mld. tun, z toho asi polovina je ekonomicky těžitelná

## **Struktura zásob:**

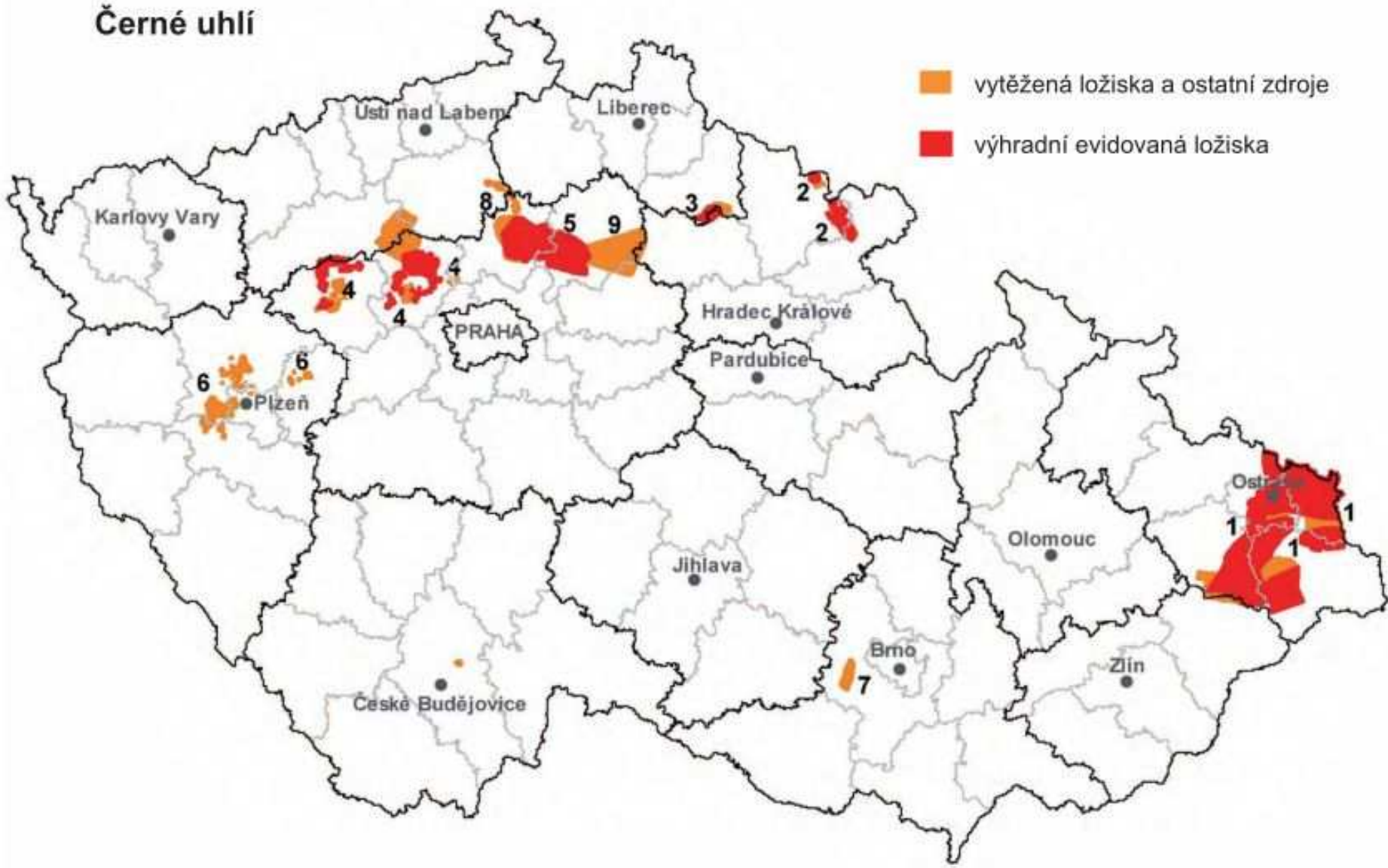
- Černé uhlí (37 %)
- Hnědé uhlí (60 %)
- Lignit (3 %)
  
- Roční produkce uhlí v roce 2014 u nás byla asi 47 mil. tun (z toho 9 mil. tun černé) a vykazuje **dlouhodobý pokles**, ale **aktuálně mírný růst**
  
- asi **63 % výroby el.energie** pokrývají **tepelné či parní elektrárny**, zbytek jaderné

Graf č. 3: Těžba černého uhlí v ČR v letech 1987 – 2011 (mil. tun)

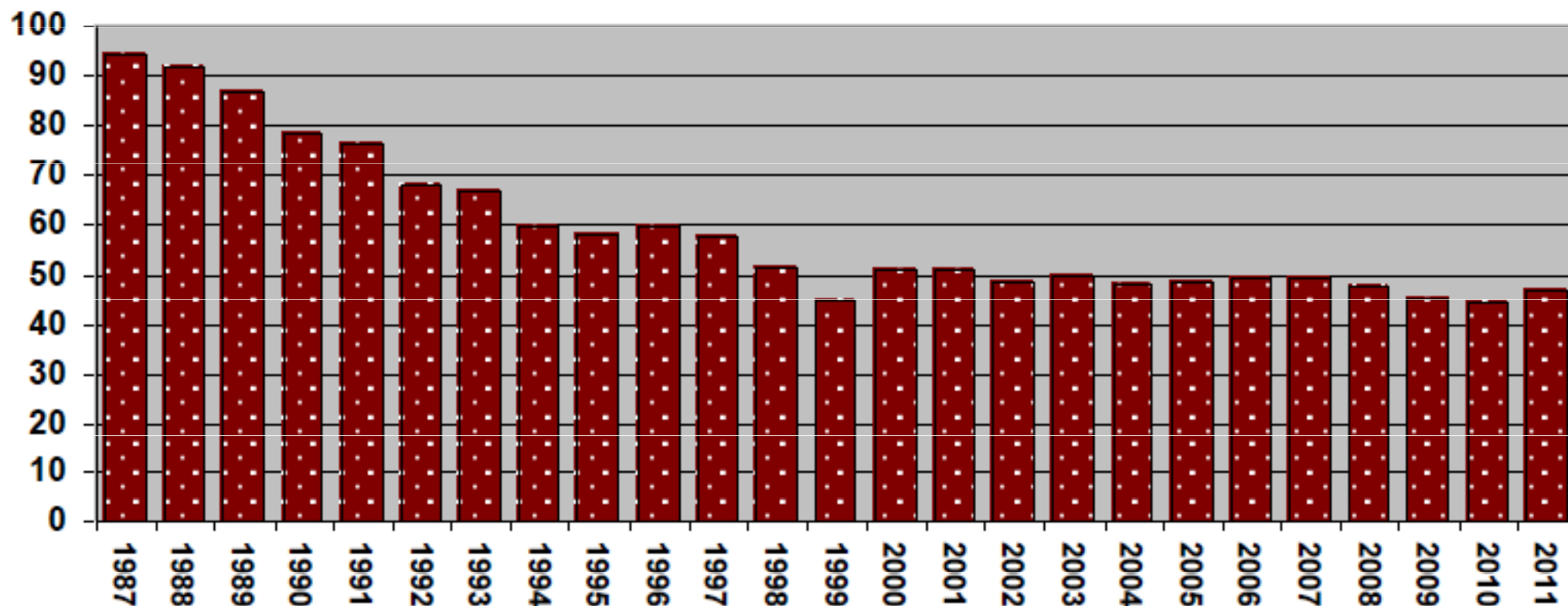


Zdroj: MPO, ČGS-Geofond

# Černé uhlí



Graf č. 2: Těžba hnědého uhlí v ČR v letech 1987 – 2011 (mil. tun)

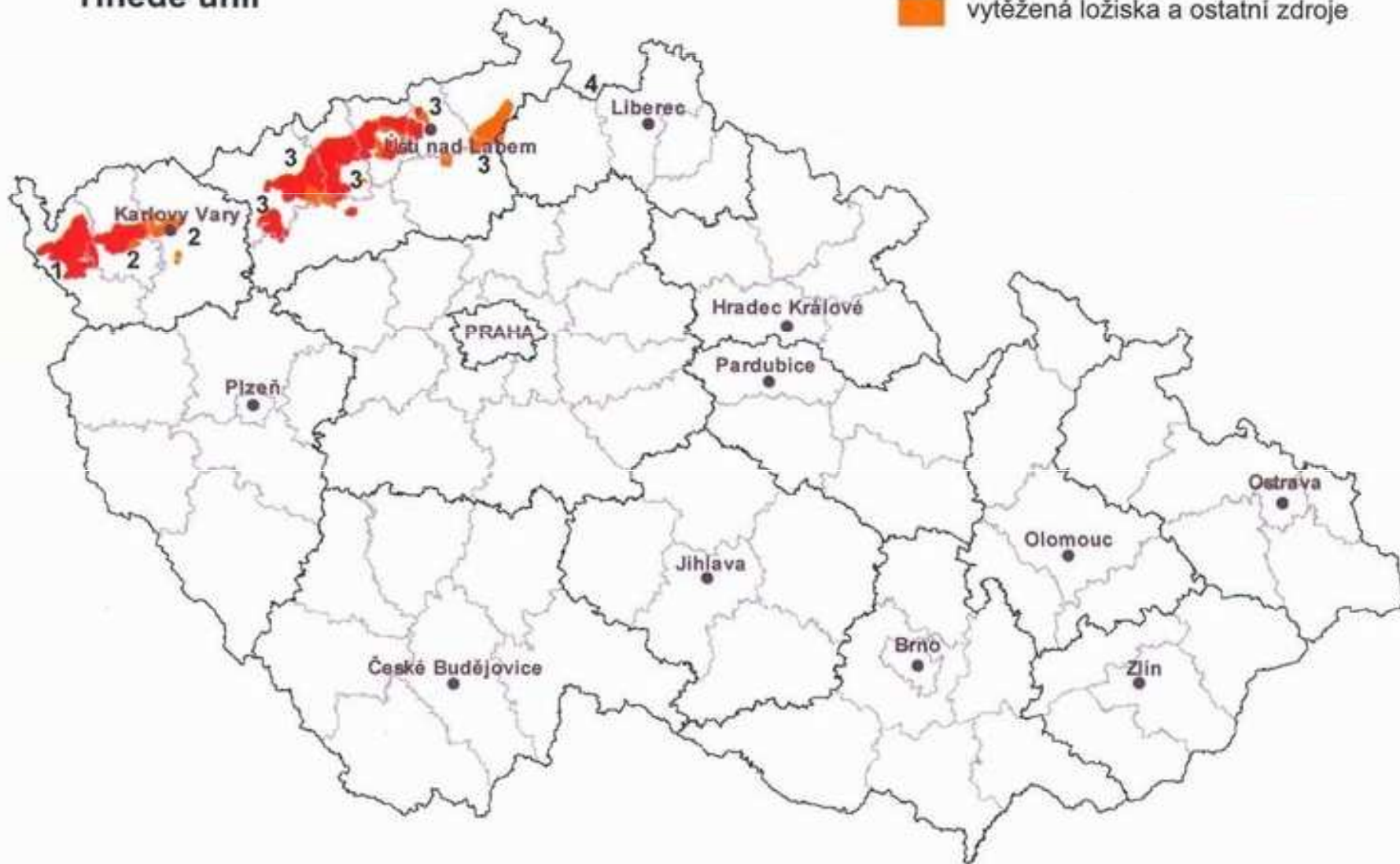


Zdroj: MPO, ČGS-Geofond



# Hnědé uhlí

- výhradní evidovaná ložiska
- vytěžená ložiska a ostatní zdroje



- **Hnědé uhlí plně pokrývá domácí spotřebu**, černé uhlí je předmětem zahraničního obchodu v oblasti dovozu i vývozu
- **2/3 energetického černého uhlí** je určeno na **výrobu el.energie a tepla**, zbytek pro průmyslové podniky
- **Hnědé uhlí a lignit slouží výhradně k výrobě tepla a elektřiny**, ČR je na něm závislá

*(Kde a přibližně kdy se u nás začalo těžit uhlí?)*

**Historie těžby černého uhlí** v Čechách a na Moravě má dvě ohniska:

- 1) okolí Buštěhradu, ***Kladensko*** (70. léta 18. století)
- 2) *Ostravsko*** (80. léta 18. století)
  - postupně se těžby otevírala v dalších oblastech (Plzeňsko, Zacléřsko, Rosicko-Oslavansko..)

**Historie těžby hnědého uhlí** sahá až na konec 16. století, ale průmyslová těžba byla zahájena až v 80. letech 19. století v Podkrušnohoří, tedy asi o **100 let později než v případě černého uhlí**

- ***Mostecká společnost pro dobývání uhlí*** byla v roce 1871 první hnědouhelnou těžební společností v Rakousku-Uhersku

# Černé uhlí - odstřel důlní věže dolu Doubrava (Karvinsko) a nejmladší důl v ČR – Frenštát pod Radhoštěm



# Povrchová těžba hnědého uhlí na Sokolovsku – lom Družba



**Historie těžby lignitu**, resp. rašeliny se nedá přesněji určit, obě fosilní paliva se využívala k topení „po domácku“ od ranného feudalismu

- průmyslová těžba lignitu se se dostala do povědomí zhruba od poloviny 19. Století, a to na **jižní Moravě** (okraj Vídeňské pánve - Hodonínsko, Kyjovsko, Dubňansko..)  
...a v **jižních Čechách** (Budějovická pánev)
- dodnes se dochovala **pouze na jižní Moravě** (Mikulčice)

- **Rozvoj těžby uhlí je u nás spojen s rozvojem průmyslové výroby**

....zejména **hutní (Kladensko – Poldi (1889),**

**Ostravsko – Rudolfova Huť (1828), dnes  
Vítkovické železářny (Vítkovice Machinery  
Group)**

....a rozmachem **železnic**

*(Proč nevznikly velké hutě v blízkosti těžby  
hnědého uhlí a lignitu? S čím je tato těžba  
nejvíce spojena?)*

*(Kde se dnes u nás těží uhlí?)*

- **Černé uhlí** těží dnes **pouze OKD na Karvinsku a Frýdecko-Místecko** (5 dolů)
- **Hnědé uhlí těží 5 společností** (Severočeské doly, Litvínovská uhelná, Vršanská uhelná, Důl Kohinoor, a Sokolovská uhelná)
- **Lignit** se těží pouze **v Mikulčicích** na jižní Moravě (Lignit Hodonín)

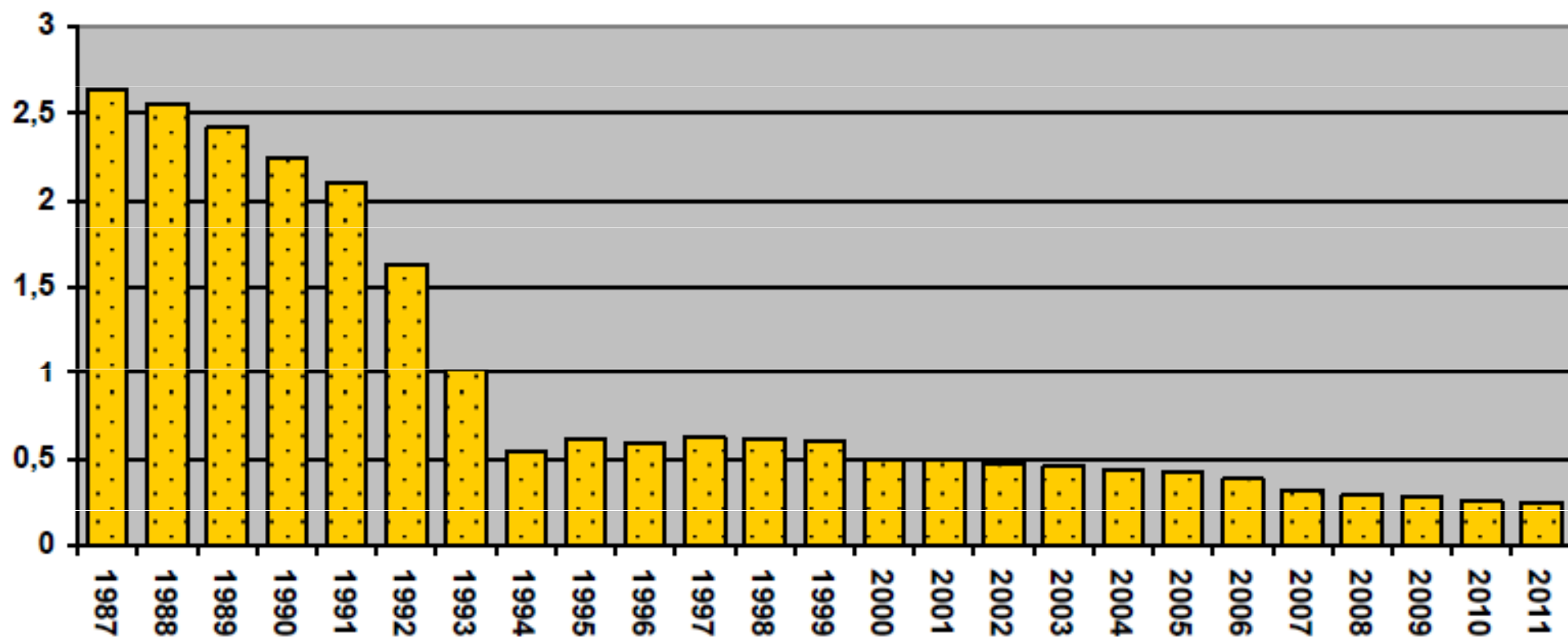


- **Odhady expertů** se ohledně světových zásob hlavních energetických surovin **značně liší v průběhu času** – souvisí to s novými možnostmi těžebních technologií, dokonalejším geologickým průzkumem, ale i stále efektivnějším využíváním a aktuálně i ne tak dramaticky rostoucí spotřebou
- **Prokazatelné a pravděpodobné zásoby** ropy se např. ve světě se na konci 90. let odhadovaly na asi 40 let, zemního plynu na 60 let a uhlí na 120 let
- **Současné odhady** poukazují na dřívější „omyly“ a **uvádějí zcela jiná čísla:**
  - ropa: 200 let
  - zemní plyn: 200 let
  - uhlí: 300-600 let (z toho asi polovina černé uhlí)

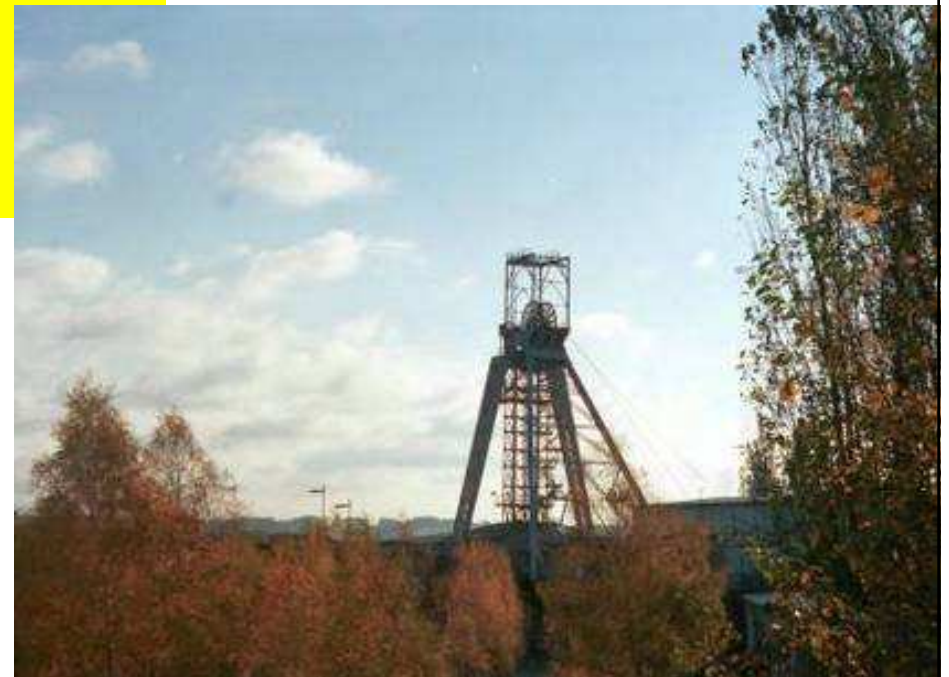
## Uranová ruda

- Těžba od roku 1840 v **Jáchymově** – získávání rádia (původně jako přísada do barev ve sklárnách)
- Další doly: oblast Slavkovského lesa a Krušnohoří, Příbramsko, Českolipsko, Českomoravská vrchovina a Rychlebské hory
- **V 90. letech většina dolů uzavřena** dnes pouze sanační těžba ve **Stráži pod Ralskem** (firma DIAMO) a v **Dolní Rožínce**
- **Těžba:** v 60. letech až 3 tis. tun/rok, **konec 80. let 2,5 tis. tun/rok**, současnost – sanační těžba asi 300 tun/rok
- Vzhledem ke stále horší situaci a snižujících se zásobách ropy ve světě se může **část těžby znovu obnovit...**

Graf č. 4: Těžba uranu (kovu) v ČR v letech 1987 – 2011 (kt)



Zdroj: MPO, ČGS-Geofond

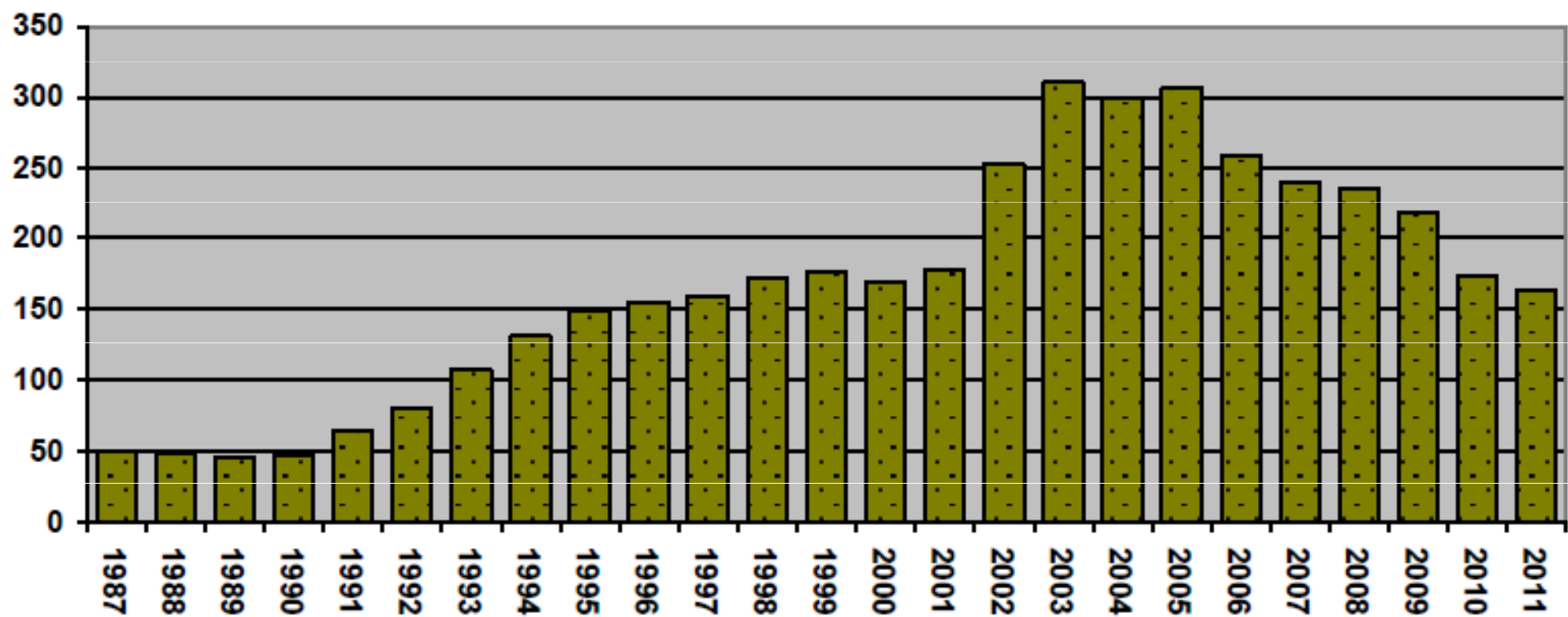


***Kde se u nás těží ropa a zemní plyn?***

## Těžba ropy a zemního plynu

- Na naše území zasahuje Severní oblast Vídeňské pánve
- **Oblast Kyjovska již vytěžena**, dnes probíhá těžba v rámci skupiny ***Moravských naftových dolů***, uvažuje se o těžbě v Beskydech i jinde
- **21 těžebních ložisek**, denní kapacita asi 5 tis. barelů ropy a 250 tis. m<sup>3</sup> zemního plynu
- Skupina **MND rozšiřuje těžbu i v zahraničí** prostřednictvím dceřiných společností, u nás chce zachovat do budoucna objem těžby, což se jí ovšem asi nepodaří...

Graf č. 5: Těžba ropy v ČR v letech 1987 – 2011 (kt)



Zdroj: MPO, ČGS-Geofond

## Kde se v Česku těží ropa



**Většina tuzemské ropy se nachází v takzvané Vídeňské pánvi na jihu Moravy, tedy na příhraničním území Česka, Slovenska a Rakouska.**

(Dambořice, Dolní Bojanovice, Hrušky, Kloboučky, Lanžhot, Lužice, Mouřínov, Nový Poddvorov, Uhřice, Velké Bílovice, Vlkoš, Vracov, Žarošice, Ždánice)





## Těžba stavebního materiálu

**Stavební a dekorační kámen, vápenec, sádrovec, kaolin, cihlářská hlína, písek, štěrk** (využití v průmyslu i stavebnictví)

Obecně lze hovořit v současnosti o **poklesu těžby**

- Těžba **stavebního kamene** zejména na Českomoravské vrchovině
- Těžba **cihlářské hlíny** v okolí Prahy (Jílové), na Plzeňsku, Rokycansku
- Těžba **kaolínu** nejvíce na Plzeňsku a Karlovarsku
- Těžba **sádrovce** na Opavsku
- Těžba **vápence** ve středních Čechách (východní barrandien) a na Novojičínsku (Štramberk)
- Vápenec se těží často v přírodně nevhodnějších územích – Český a Moravský kras...
- Těžba **písku a štěrku** probíhá zejména podél vodních toků Ohře, Labe a Moravy

# DOPRAVNÍ STROJÍRENSTVÍ – UKÁZKA AUTOMOBILOVÝ PRŮMYSL

- Nejvýznamnější podíl na výrobě dopravních prostředků
- Nastartován privatizací Škody v r. 1991
- **Podíl automobilového průmyslu na průmyslové produkci ČR činí je téměř čtvrtinový**
- **Tvoří až 1/5 exportu**
- **Zaměstnává zhruba 150 tisíc osob v ČR**
- V roce 2009 se ovšem očekával **značný propad...?**  
*(Jak to asi dopadlo?)*

- ***České automobilky v roce 2009 i přes dopady světové hospodářské recese prodaly nejvíce osobních aut v historii země***
- Prodej vozů automobilek Škoda Auto, TPCA a Hyundai Motor Manufacturing Czech se meziročně zvýšil o 11,3 % **na 1,125 milionu vozů (včetně zahraničních závodů)**
- ***Škoda Auto*** v roce 2009 prodala 675 000 vozidel, výsledek je tak na úrovni roku 2008;

- v roce 2010 prodala Škoda 763 tis. vozů, v roce 2011 (nové modelové řady Citigo a Rapid) 875 tis. vozů a **v roce 2012 již 939 tis. vozů (další historický rekord!). V roce 2013 mírný pokles: 921 tis. Rok 2014: poprvé v historii přes 1 milion prodaných vozů (1,04 mil.)**
- Do pěti let by měla Škoda Auto v **Rusku, Indii a především v Číně vyrábět i prodávat polovinu své produkce**, což by mělo být půl milionu aut



- Automobilka **TPCA v Kolíně** zaznamenala nárůst prodeje o 2,5 % na **332 000 aut**, ovšem **v roce 2010 poklesla na 295 tis. vozů** (pokles zájmu o malé vozy s ukončením šrotovného), **v roce 2011 poklesla již na 270 tis. vozů a v roce 2012 již na 215 tis. vozů, v roce 2013 na 180 tis. a v roce 2014 růst na 203 tis. (Výroba 2015: 220 tis.)**
- Tržby i zisky TPCA jsou však již po několik let nižší/ztrátové..



- Automobilka **Hyundai** v Nošovicích, která začala s výrobou v ČR na podzim 2008, prodala v roce 2009 asi 118 000 vozů (plán byl 160 tis.)
- **v roce 2010 to bylo již 200 tis. vozů** (nárůst o 70 %!!), v roce 2011 se dostala na 250 tis. vozů a **v roce 2012 na 303 tis. vozů a v roce 2015 již 342 tis.**

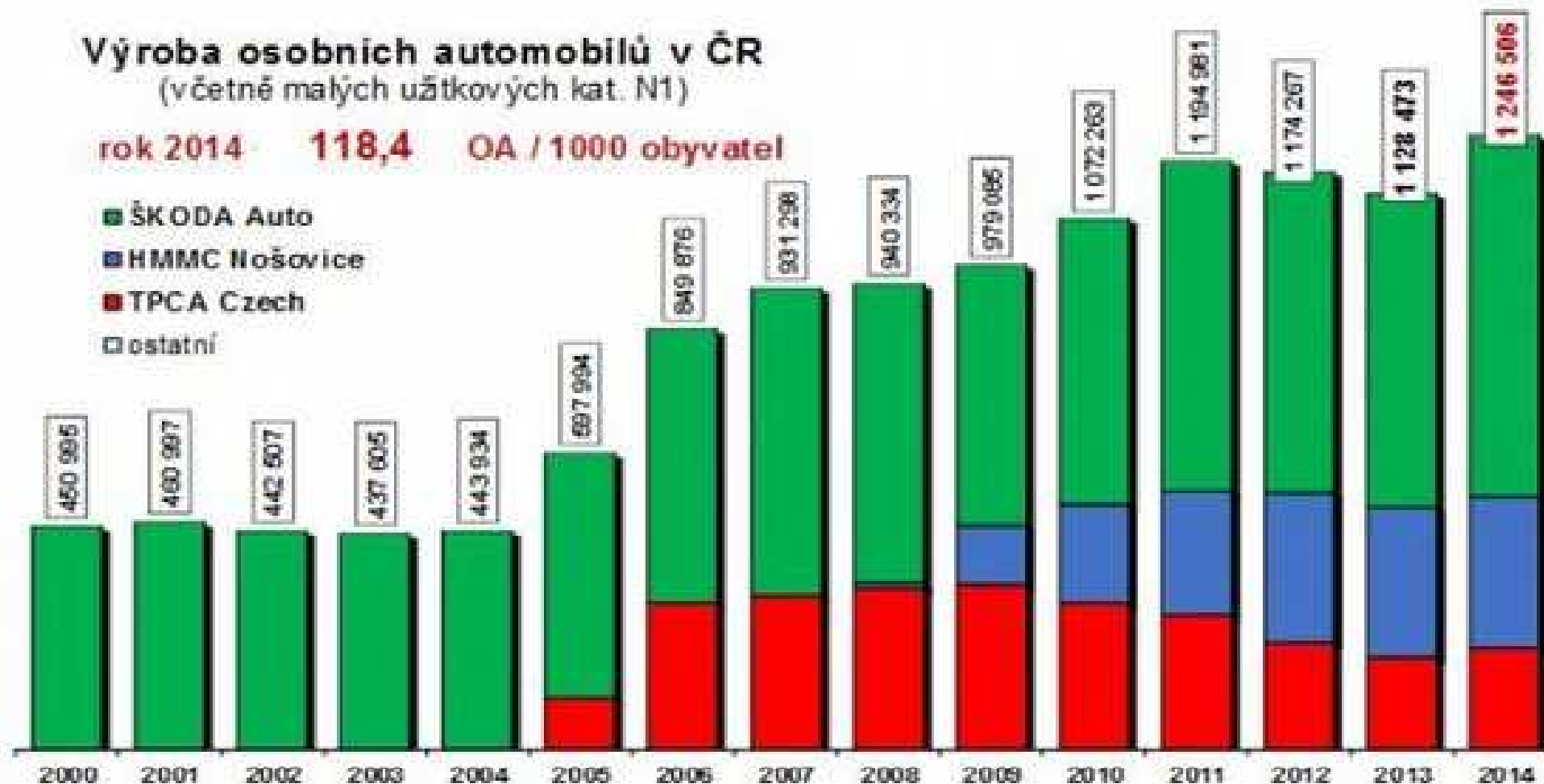


**Rekordní odbyt vozů vyráběných v ČR měl dvě příčiny:**  
Jednak ***náběh výroby automobilky Hyundai v Nošovicích***,  
jednak ***extrémní nárůst produkce Škodovek v Číně***

## Výroba osobních automobilů v ČR (včetně malých užitkových kat. N1)

rok 2014 **118,4** OA / 1000 obyvatel

- ŠKODA Auto
- HMMC Hořovice
- TPCA Czech
- ostatní



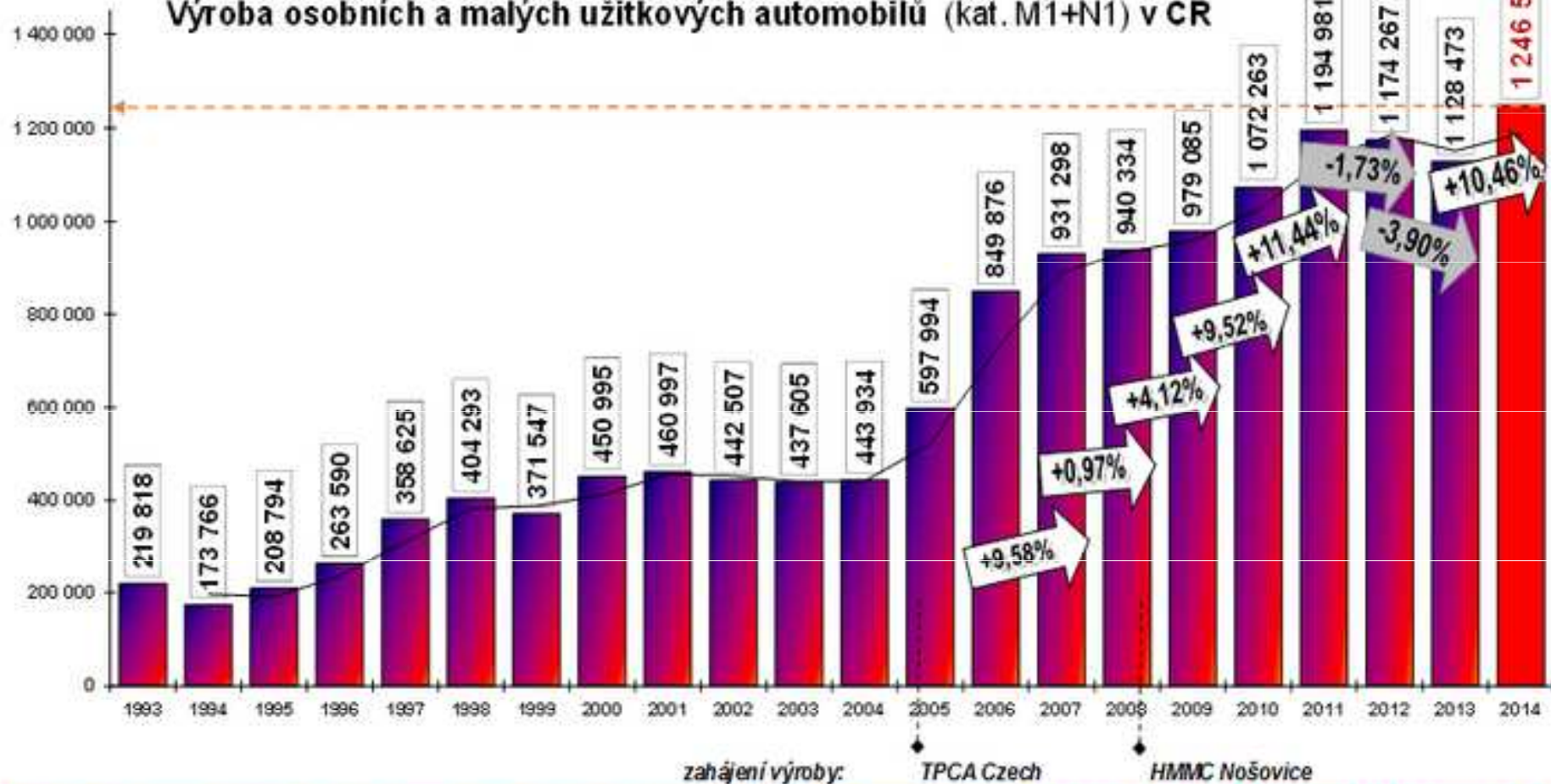
## Výroba motorových vozidel na území ČR od roku 1985



Od 1.1. 1985 do konce roku 2014 bylo v České republice vyrobeno 17,25 mil. ks motorových vozidel

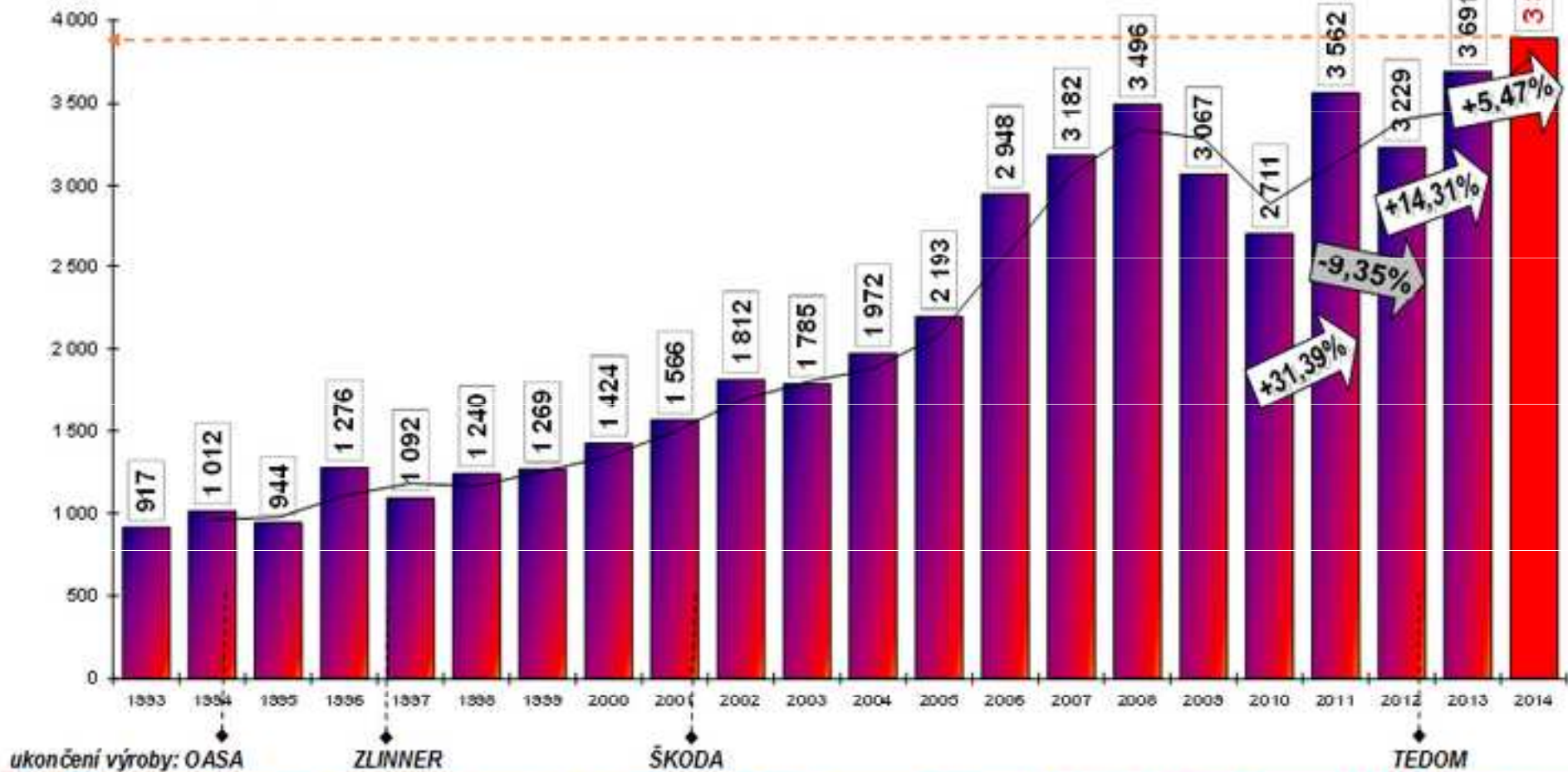


## Výroba osobních a malých užitkových automobilů (kat. M1+N1) v ČR



Nejvyšší výroba na území Československa před rokem 1993: 207 165 ks v roce 1992
Σ 1993 až 2014 = 14 351 548 ks

## Výroba autobusů (kat. M2 a M3) v ČR



Nejvyšší výroba na území Československa před rokem 1993:

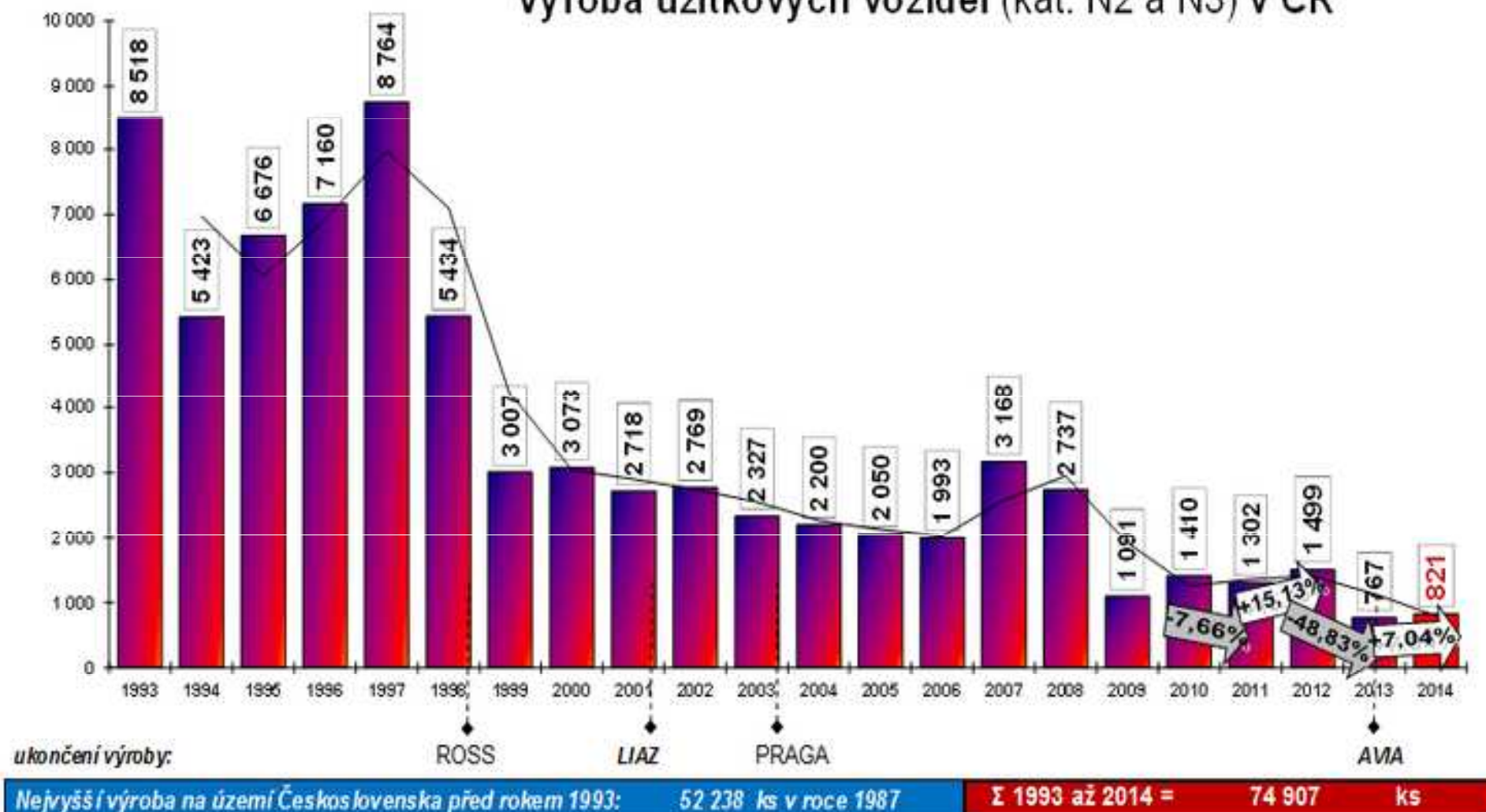
3 410 ks v roce 1986

Σ 1993 až 2014 =

48 281

ks

## Výroba užitkových vozidel (kat. N2 a N3) v ČR



**Snímek 267**

---

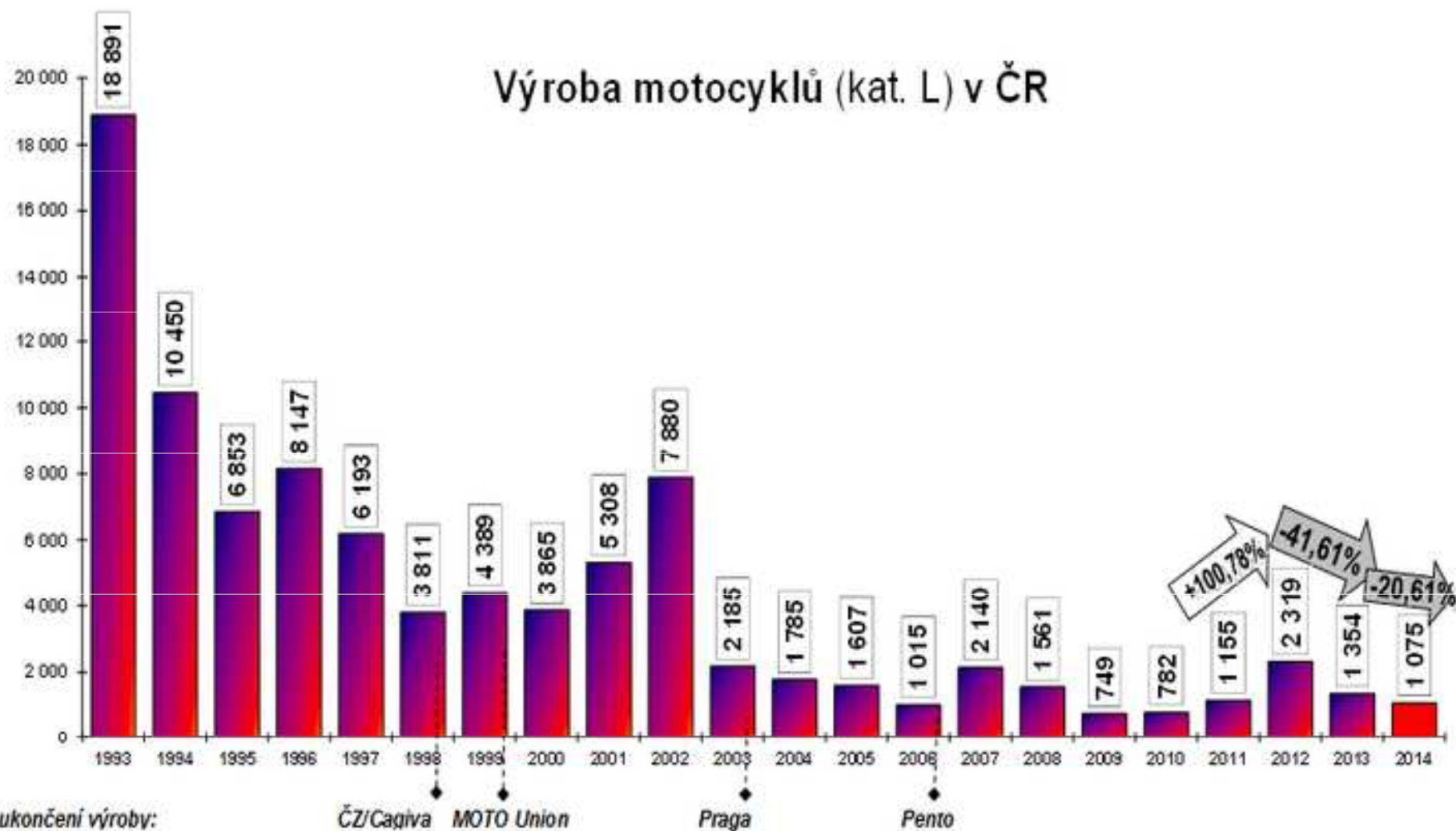
**jk3**

## Snímek 267 (pokračování)

---

kunc, 4/1/2012

## Výroba motocyklů (kat. L) v ČR



Současní výrobci (značky)  
motorových vozidel v ČR:



\*/ údaje o výrobě nejsou k dispozici

Výrobci (značky) motorových  
vozidel, u kterých byla:

	Osobní a malé užitkové automobily (kat. M1 a N1)						
výroba v ČR ukončena v roce	1998		1999		2000	2002	2006
	Nákladní automobily (kat. N2 a N3)						
výroba v ČR ukončena v roce	1998		2001		2003	2013	
	Autobusy (kat. M2 a M3)						
výroba v ČR ukončena v roce	1994		1996		2001	2012	
	Motocykly a mopedy (kat. L)						
výroba v ČR ukončena v roce	1998		1999		2003	2006	

Zdroj: Statistika Sdružení automobilového průmyslu od roku 1985, údaje výrobců

Rok 2015 Kategorie vozidel	Výroba za leden až prosinec		nárůst / - pokles
	rok 2015	rok 2014	2015 / 2014
Osobní + malá užitková (M1 + N1)	1 298 236	1 246 506	4,15%
Nákladní, tahače, podvozky (N2 + N3)	850	821	3,53%
Autobusy (M2 + M3)	4 517	3 893	16,03%
Motocykly (L)	1 727	1 075	60,65%
<b>CELKEM MOTOROVÁ VOZIDLA:</b>	<b>1 305 330</b>	<b>1 252 295</b>	<b>4,24%</b>
Přívěsy a návěsy (03 + 04) */	1 790	1 633	9,61%
Přívěsy a návěsy (01 + 02) */	21 668	23 949	-9,52%
<b>CELKEM PŘÍPOJNÁ VOZIDLA:</b>	<b>23 458</b>	<b>25 582</b>	<b>-8,30%</b>
<b>SILNIČNÍ VOZIDLA CELKEM:</b>	<b>1 328 788</b>	<b>1 277 877</b>	<b>3,98%</b>

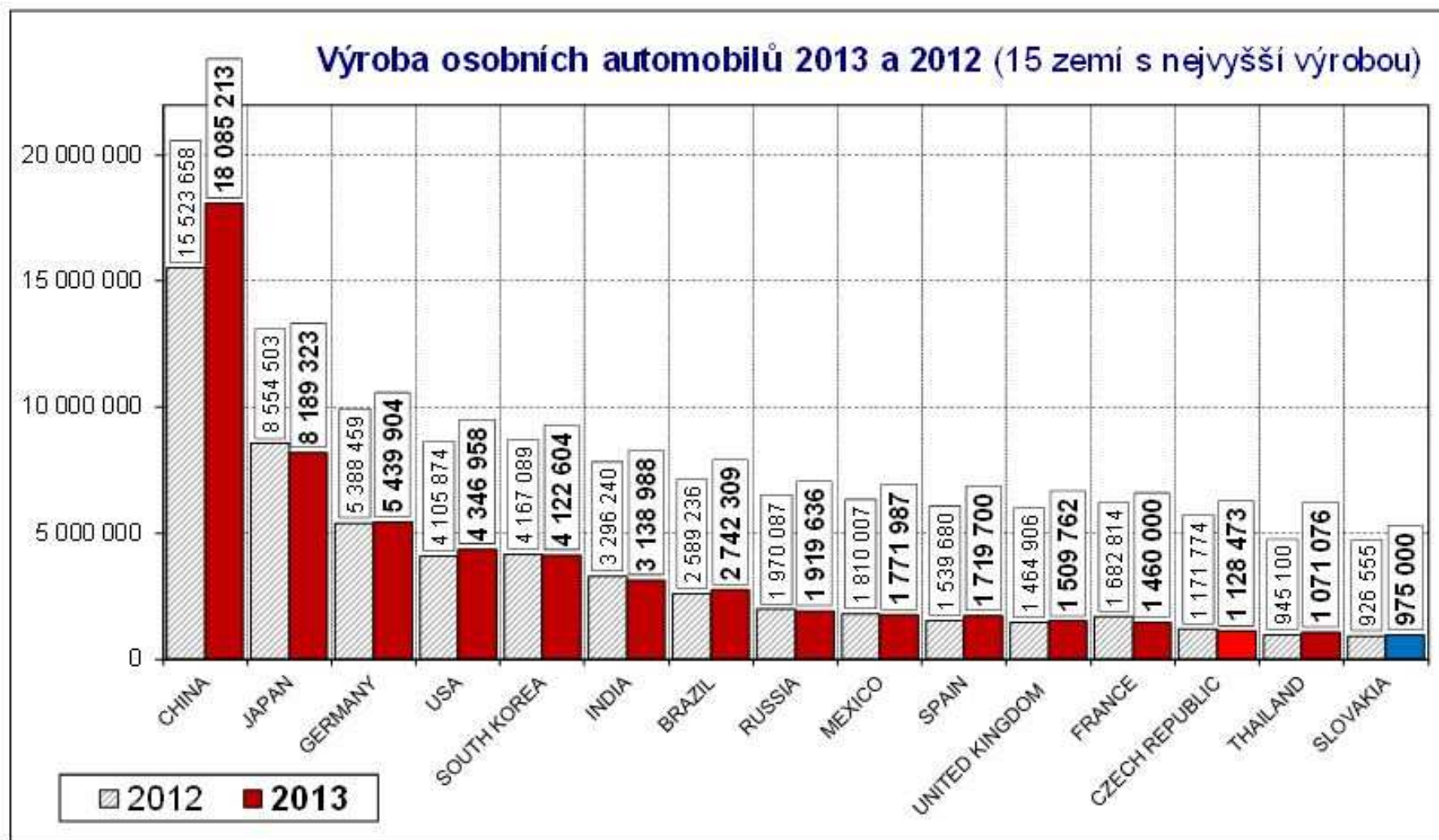
V České republice bylo v roce 2015 vyrobeno celkem 1 328 788 ks silničních vozidel, z toho 1 305 330 ks motorových a 23 458 ks přípojných. Jedná se o nejvyšší roční produkci vozidel v dosavadní historii České republiky či Československa.



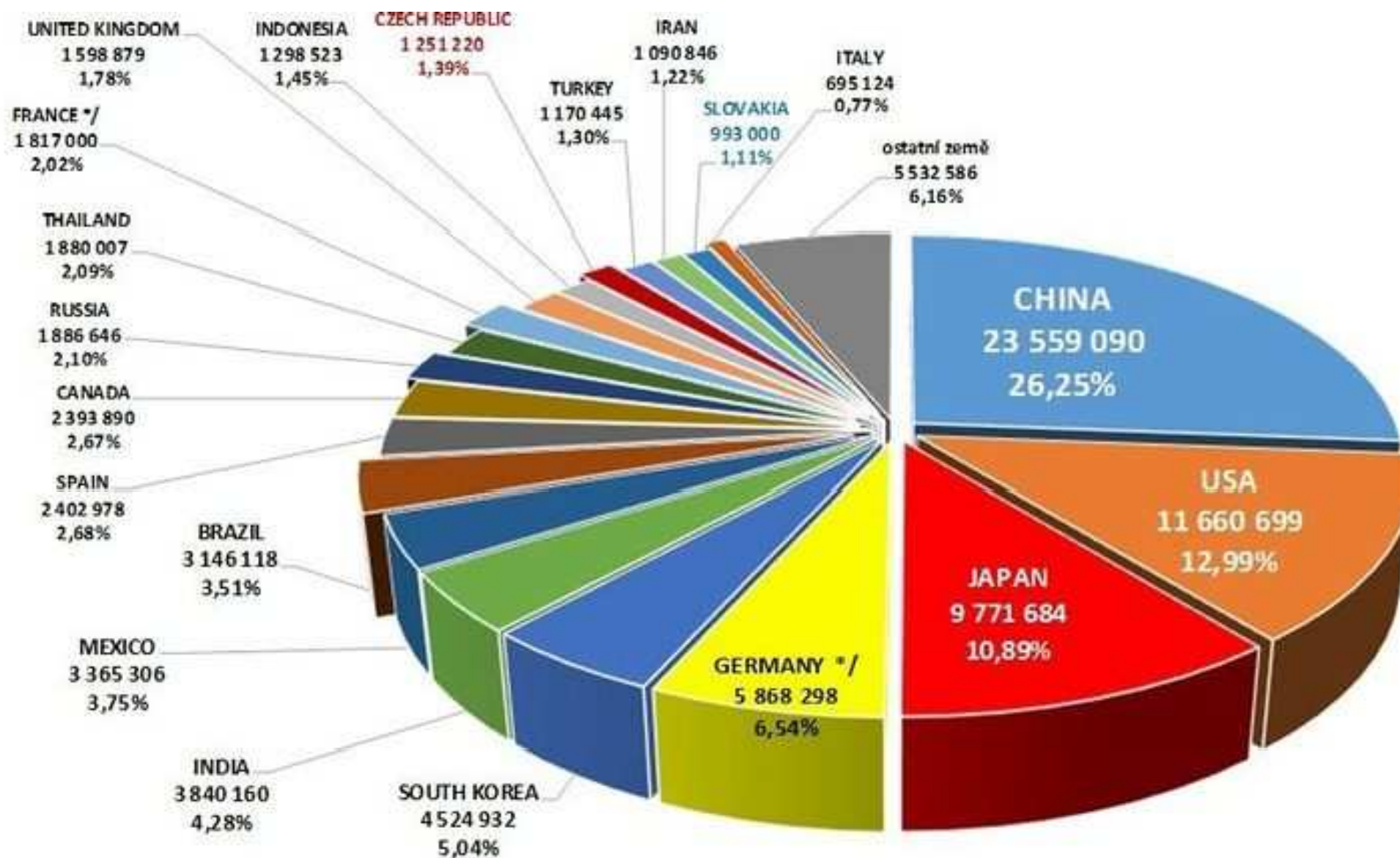


# Výroba osobních automobilů ve světě (dle OICA)

Česká republika je ve výrobě osobních automobilů celosvětově na 13. místě



# Výroba automobilů v roce 2014 ve světě



- V celosvětovém „žebříčku“ výrobců osobních automobilů se v roce 2012 Česká republika umístila na 13. místě s produkcí 1,17 mil., což představovalo téměř 2 % světové výroby osobních automobilů..
- .. V roce 2013 mírný meziroční pokles výroby osobních vozů o 3,9 % (1,13 mil.ks)
- Mezi evropskými výrobci osobních automobilů (nepočítaje Rusko) se Česká republika umístila na 5. místě (za Německem, Francií, Španělskem a Velkou Británií) a její podíl na celkové evropské výrobě osobních automobilů činil zhruba 8 %

- **U autobusů došlo v roce 2014 k dalšímu růstu výroby (meziročně o 5,5 %)**
- **V roce 2014 bylo vyrobeno celkem 3,89 tis. ks (IVECO CR-86 % a SOR Libchavy-13 % podíl na trhu) , což je nejvyšší produkce v historii CR i Československa**
- **U nákladních vozidel** byl v souhrnu zaznamenán **pokles produkce o 48,8 %**, a to z důvodu ukončení výroby ve společnosti Avia Ashok Leyland Motors
- Jediným výrobcem nákladních vozů v ČR je tak nyní pouze společnost **TATRA Trucks**, která v roce 2015 **vyrobila 858 vozidel**, což je další meziroční nárůst produkce (plán na rok 2016: 1 300 vozů)

- K poklesu výroby došlo u **motocyklů**, kde firma JAWA Moto v roce 2014 vyrobila **1 075 ks**, což je **o více než 50 % méně** než v roce 2012..



# Pořadí zemí ve výrobě vozidel na 1000 obyvatel za rok 2010

	země	výroba <u>osobních automobilů</u> na 1000 obyvatel
1	<b>Slovakia</b>	<b>101,9</b>
2	<b>Czech Rep.</b>	<b>101,8</b>
3	<b>Slovenia</b>	<b>97,3</b>
4	<b>South Korea</b>	<b>79,7</b>
5	<b>Germany</b>	<b>67,4</b>
6	<b>Spain</b>	<b>47,2</b>
7	<b>Japan</b>	<b>41,8</b>
8	<b>France</b>	<b>30,9</b>
9	<b>Canada</b>	<b>28,9</b>
10	<b>UK</b>	<b>20,8</b>
11	<b>Iran</b>	<b>20,6</b>
12	<b>Poland</b>	<b>20,4</b>
13	<b>Brazil</b>	<b>14,2</b>
14	<b>Mexico</b>	<b>14,2</b>
15	<b>China</b>	<b>10,4</b>
16	<b>Italy</b>	<b>9,9</b>
17	<b>USA</b>	<b>8,9</b>
18	<b>Russia</b>	<b>8,6</b>
19	<b>Thailand</b>	<b>8,4</b>
20	<b>Turkey</b>	<b>7,9</b>

	země	<u>celková výroba automobilů</u> na 1000 obyvatel
1	<b>Slovenia</b>	<b>102,6</b>
2	<b>Czech Rep.</b>	<b>102,4</b>
3	<b>Slovakia</b>	<b>101,9</b>
4	<b>South Korea</b>	<b>88,1</b>
5	<b>Germany</b>	<b>71,7</b>
6	<b>Canada</b>	<b>61,8</b>
7	<b>Spain</b>	<b>58,9</b>
8	<b>Japan</b>	<b>48,4</b>
9	<b>France</b>	<b>35,8</b>
10	<b>USA</b>	<b>25,3</b>
11	<b>Thailand</b>	<b>24,9</b>
12	<b>Iran</b>	<b>24,1</b>
13	<b>Mexico</b>	<b>23,9</b>
14	<b>UK</b>	<b>22,8</b>
15	<b>Poland</b>	<b>22,6</b>
16	<b>Brazil</b>	<b>18,4</b>
17	<b>Italy</b>	<b>14,7</b>
18	<b>Turkey</b>	<b>14,3</b>
19	<b>China</b>	<b>13,6</b>
20	<b>Russia</b>	<b>10,0</b>

- V přepočtu na obyvatele patří **ČR** již po několik let **2. příčka se 111 OA/1000 obyv.** (pokles o 1,7 %)
- **první místo v roce 2012 s přehledem obhájilo Slovensko** s produkcí **171 OA /1000 obyv.** (růst přes 40 %), absolutně **927 tisíc vozů!**

***Je to dobře nebo špatně?***

- Na dalších místech jsou Jižní Korea (87), Slovinsko (83), ... Německo (72), Japonsko (56) a Belgie (52)

# Výrobci automobilů v CR

**Škoda Auto**  
(Mladá Boleslav,  
Kvasiny, Vrchlabí)

**TPCA Kolín-Ovčáry**

**Hyundai Nošovice**

**Tatra Kopřivnice**

**Karosa-Irisbus (Iveco  
CR) Vysoké Mýto**  
**SOR Libchavy**

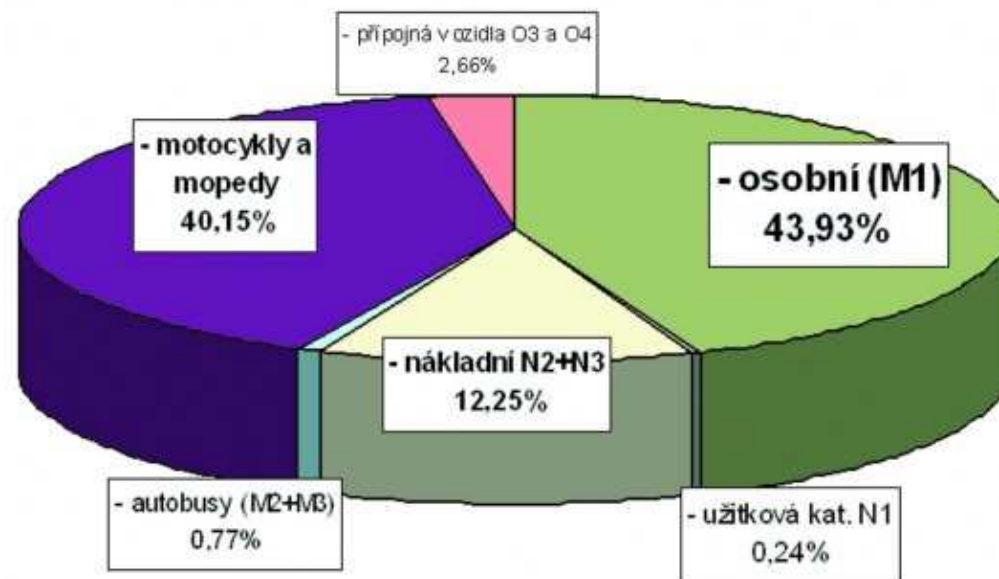
## Kde se v Česku vyrábějí automobily a díly pro ně

1 ArvinMeritor	Liberec	dveřní moduly, spouštěče oken	16 Hella	Mohelnice	světla
2 Barum Continental	Otrokovice	pneumatiky	17 Kautex Textron Bohemia	Kněžmost	nádrže
3 Behr Czech	Mnichovo Hradiště	moduly chlazení motoru a klimatizace	18 Kodymium	Kóyně	přesné odlitky
4 Berteler	Chrastava, Rumburk	nápravy, olejové vany, výztuhy dveří	19 Kiekert	Pardubice	automobilové zámký
5 Brano	Hradec nad Moravicí	pedály, zvedáky, houkačky, topení	20 Magneton	Kroměříž	elektrické příslušenství
6 Bosal	Brandýs nad Labem	katalyzátory, výfuky	21 Metalis	Nejdek	hliníkové odlitky, čerpadla
7 Brisk	Tábor	zapalovací a žhavicí svíčky, snímače	22 Motor Jikov	České Budějovice	prvky palivové a brzdící soustavy
8 Buzuluk	Komárov u Hořovic	pístní kroužky	23 Motorpal	Jihlava	vstříkovaní
9 Cadence Innovation	Liberec	plastové nárazníky, přístrojové desky	24 PEKM Kabeltechnik	Liberec	kabelové svazky
10 ČZ	Strakonice	turbodmychadla	25 Robert Bosch	České Budějovice, Jihlava	benzínové a dieselové systémy
11 Dura Automotive	Blatná	karosářské díly	26 Saint - Gobain	Hořovice	automobilová skla
12 Edscha Bohemia	Kamenice nad Lipou	závěsy dveří	27 Showa Aluminium	Kladno	kondenzátory klimatizace
13 Fezko	Strakonice	potahy	28 Swell	Hořice	vývoj karosářských dílů
14 Gumotex	Břeclav	pěnové vložky sedadel a opěrek	29 TRW DAS	Dačice	klouby a ventily
15 Hayes Lemmerz Autokola	Ostrava	kola	30 TRW Carr	Mladá Boleslav	bezpečnostní pásy, vstříkovací formy
			31 TRW Autoelektronika	Benešov	tlačítka
			32 TRW Volant	Praha-Horní Počernice	volanty
			33 Visteon Autopal	Nový Jičín	světla, chladiče, klimatizace
			34 ZPV Rožnov	Rožnov pod Radhoštěm	autokoberce

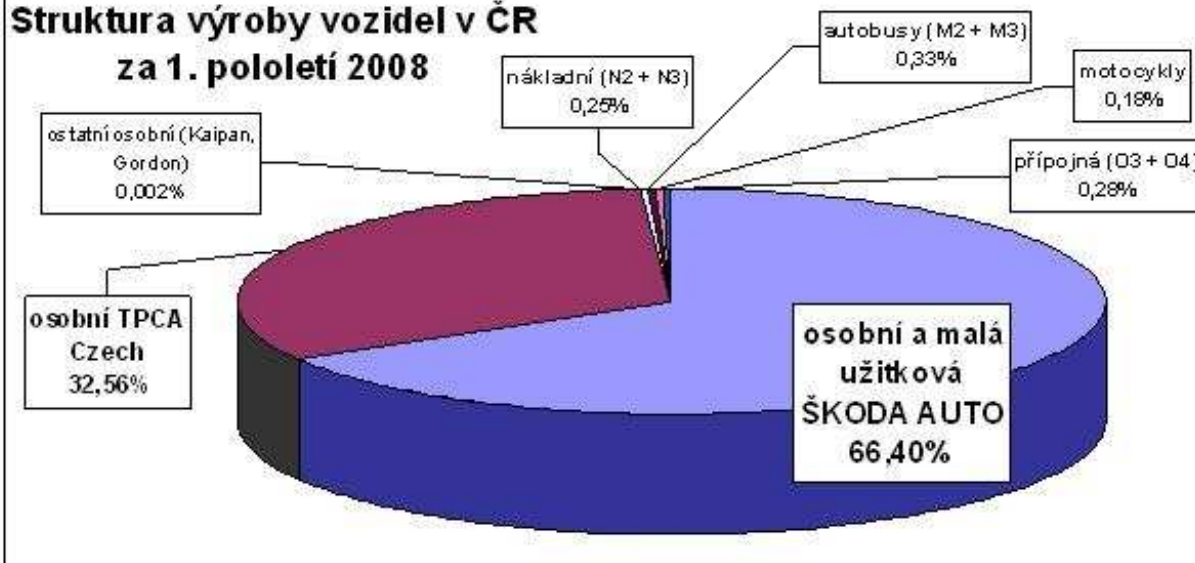




**STRUKTURA  
VÝROBY  
VOZIDEL  
v roce 1989  
(1.- 12. měsíc)**



**Struktura výroby vozidel v ČR  
za 1. pololetí 2008**



100 % = 533 901 ks

## Výroba motocyklů

- Výrazný útlum výroby po roce 1990
- Prakticky jediným sériovým výrobcem je společnost **JAWA Moto** sídlící v Týnci nad Sázavou



# Výroba kolejových vozidel

- Téměř všechny druhy kolejových vozidel

**Tramvaje:** Škoda Transportation Plzeň, Pars Nova Šumperk, DPO INEKON Praha, **Siemens**  
**Kolejová vozidla** (dříve CKD Praha – největší výrobce tramvají na světě, 1/3 všech vozů na světě na konci 80. let)

**Lokomotivy a vagóny:** Škoda Transportation Plzeň, Škoda Vagonka Ostrava (dříve Vagonka Studénka)



## Výroba trolejbusů a autobusů

**Trolejbusy:** Škoda  
Electric Plzeň a Karosa  
(Iveco) Vysoké Mýto  
(Irisbus), dříve v  
Ostrově nad Ohří  
(zkušební trať Ostrov  
n. O. – Jáchymov)

**Autobusy:** Iveco CR  
(Karosa) Vysoké Mýto,  
SOR Libchavy (od  
roku 1995), TEDOM  
Třebíč (od roku 2007)



## Letecká výroba

- Špičkový obor strojírenské výroby
- V ČR registrovaných 10 finálních výrobců s roční produkcí okolo 350 letadel (80 % na export):
  - **AERO Vodochody**
  - **LET Kunovice**
  - **Moravan Zlín**
  - **Evektor Kunovice**



## Ostatní dopravní strojírenství

- **České loděnice  
(Děčín, Valtířov,  
Střekov)**
- **Loděnice Mělník**
- **Zetor (Brno)** – v roce  
2013 vyrobeno 4,7 tis.  
kusů a tržby rostly
- **Desto (Děčín)**  
vysokozdvížné vozíky

