



Ekonomické vzdělání
na dobré adrese

Komora
regionální a
evropské ekonomiky





ANALÝZA DAT V REGIONALISTICE

Makroekonomická analýza

Doc. Ing. Alois Kutscherauer, CSc.



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

□ Makroekonomická analýza

Makroekonomická analýza zahrnuje:

1. Analýzu výroby a ekonomické úrovně země
2. Analýzu národohospodářské poptávky
3. Analýzu vnitřní ekonomické rovnováhy
4. Analýzu zahraničního obchodu a vnější ekonomické rovnováhy
5. Analýzu zaměstnanosti a trhu práce

□ Analýza výroby a ekonomické úrovně země

Analýza výroby

Proces výroby má v makroekonomických analýzách klíčový význam a postavení.

Růst výroby do značné míry určuje i celkový ekonomický růst a je pokládán za jeden z dominantních cílů hospodářské politiky.

Analýza výroby vychází z makroekonomické teorie, ale využívá především metod empirické analýzy.

Růst výroby :

- *je zpravidla spojen s růstem spotřeby*, tedy s rostoucí životní úrovní a celkovým blahobytem obyvatel dané země,
- *je v úzké vazbě s růstem investic*, na nichž závisí nejen ekonomický růst, ale i růst národního majetku,
- *vytváří tlak na lepší využití výrobních zdrojů země*, což také vede k vytváření nových pracovních příležitostí.

Z otázek, na které je třeba získat odpověď, jsou důležité zejména tyto:

- *co určuje úroveň a tempo růstu potenciálního produktu*, což je otázka teorie růstu. Růstové teorie se orientují především na *nabídkovou stranu* ekonomiky.
- *co určuje úroveň skutečného produktu v relaci k potenciálnímu*, což je otázka stabilizační teorie a teorie určování důchodů. Zde hraje určující úlohu *poptávková strana* ekonomiky.

Analýza ekonomické úrovně země

Obecně platí: čím je vyšší produktivita práce a čím je větší hodnota produktu na 1 obyvatele, tím je země zpravidla bohatší a ekonomicky rozvinutější.

Při analýze ekonomické úrovně zkoumáme zejména:

- tempa ekonomického růstu,
- změny ve struktuře výroby,
- faktory, které na růst a strukturální změny působily.

Indikátor nejlépe vyjadřující ekonomickou úroveň země je **Hrubý domácí produkt na obyvatele**.

V praxi mezinárodního srovnávání ekonomické úrovně zemí se používají tři metody:

- **metoda parity kupní síly** (Purchasing power parity, PPP) ,
- **metoda fyzických ukazatelů**,
- „**zkratová metoda**“.

Metoda parity kupní síly - rozkládá HDP do komponent a přečteňuje každou komponentu průměrnou světovou cenou, která odráží mezinárodní kupní sílu.

Metoda fyzických ukazatelů - je založena na pozorování, že *úroveň důchodu a produktu* jednotlivých zemí *je v korelaci s úrovní výroby a spotřeby* různých výrobků a služeb, které mohou být vyjádřeny ve fyzických jednotkách.

„**Zkratová metoda**“ - je úprava tržního kurzu, která bere v úvahu odchylku tržního kurzu od parity kupní síly (zpravidla prováděná pro léta, v nichž není prováděna analýza podle parity kupní síly).

Parita kupní síly

- **Oficiální směnný kurz** - poměr, v jakém se měny mezi sebou směňují na peněžním trhu.
- **Parita** - objem statků a služeb, které si lze za stejný počet každé z měnových jednotek koupit.

Parita kupní síly podle OECD:

Parita kupní síly je takový kurz měn, který eliminuje rozdíly v cenových úrovních různých zemí.

Parita kupní síly podle Wikipedie:

Parita kupní síly měny XY vyjadřuje počet jednotek národní měny, za který lze koupit stejné množství výrobků a služeb na vnitřním trhu jako za jednotku měny XY na vnitřním trhu měny XY.

Metodický postup výpočtu PKS (PPP)



1. HDP každé země se rozdělí do řady homogenních zbožových skupin,
2. vypočítají se průměrné ceny zboží u každé skupiny,
3. zjistí se koeficienty, které vyjadřují relace cen v různých zemích,
4. národní ceny se převedou do mezinárodně srovnatelných hodnot pomocí těchto koeficientů,
5. souhrn reálných hodnot jednotlivých zbožových skupin pak je hodnota HDP.

- Rozdělení HDP do zbožových skupin vychází ze strany užití (soukromá spotřeba, veřejná spotřeba, investice a čistý vývoz).
- Propočty PKS ukázaly, že zatím co ve vyspělých ekonomikách se parita kupní síly příliš neliší od oficiálních kurzů měn, v méně rozvinutých ekonomikách je rozdíl značný.
- Koeficient poměru mezi nominálním kurzem a paritou kupní síly se v ČR v devadesátých letech pohyboval v rozmezí 2,7 – 2,9, v roce 2004 byl dle Eurostatu 1,85.

K zapamatování

Parita kupní síly je vyjádřením kupní síly dané měny vůči jiné měně (např. €).

Srovnání parity kupní síly se směnným kurzem měny odráží relativní cenovou úroveň dané země.

Parity kupní síly měn umožňují přesnější srovnání skutečné ekonomické úrovně, struktury a výkonnosti států než kurz měn.

Metoda fyzických ukazatelů

- Původně vznikla jako „náhradní metoda“, umožňující přibližně vyčíslit HDP/obyvatele, zejména v těch zemích, které nepoužívaly systém národního účetnictví.
- Metoda je založena na poznání, že *úroveň důchodu a produktu je v poměrně úzké korelaci s úrovní výroby či spotřeby* různých výrobků a služeb, která může být vyjádřena ve fyzických (nepeněžních) jednotkách.

- Použití metody fyzických ukazatelů v mezinárodním srovnávání ekonomické úrovně zemí má za sebou již delší historii.
- Rozsáhlejší projekty v tomto směru vypracovala zejména EHK OSN v Ženevě. Projekt z období let 1950 - 1973, zahrnoval 30 zemí a bylo v něm použito 30 fyzických ukazatelů.
- Poslední projekt mezinárodního srovnávání ekonomické úrovně zahrnuje 66 zemí a používá 47 fyzických ukazatelů.

Fyzické ukazatele pokrývají širokou škálu ekonomických činností.

Jsou jimi např.:

- zaměstnanost v zemědělství,
- počet přepravených cestujících v letecké dopravě,
- zaměstnanost v obchodě,
- celková spotřeba elektřiny,
- spotřeba oceli,
- počet vědců a inženýrů,
- spotřeba potravin a předmětů dlouhodobé spotřeby,
- počet telefonů na 1000 obyvatel,
- výdaje na školství a vědu,
- dětská úmrtnost,
- průměrná délka života.

❑ Analýza národohospodářské poptávky



- Analýza národohospodářské poptávky je úzce spojena s analýzou výroby, protože růst výroby je podmíněn růstem efektivní poptávky.
- V tržní ekonomice poptávka hraje hlavní úlohu při determinování produktu.
- Tržní a cenový mechanismus umožňují pružné přizpůsobení nabídky poptávce.

V analýze národohospodářské poptávky hledáme odpověď zejména na tyto tři otázky:

- *Jaká je váha jednotlivých komponent v agregátní poptávce?*
- *Jaký je vývoj jednotlivých složek poptávky a které hlavní faktory na tento vývoj působily?*
- *Jaký vliv měly změny jednotlivých složek poptávky na růst HDP?*

Národohospodářská poptávka má čtyři hlavní komponenty:

- Soukromou spotřebu
- Veřejnou spotřebu
- Investice
- Čistý vývoz

Soukromá spotřeba

- Soukromá spotřeba je součástí finální spotřeby a zahrnuje spotřebu výrobků a služeb domácností a soukromých neziskových institucí, které slouží domácnostem.
- Soukromá spotřeba je hrazena z disponibilních důchodů domácností a neziskových institucí sloužících domácnostem.
- Soukromá spotřeba má v makroekonomické poptávce největší váhu a její změny bývají zpravidla určující pro změny výroby.

- Vývoj **nominální** soukromé spotřeby závisí na vývoji disponibilních důchodů obyvatelstva a na sklonu k úsporám.
- Rozhodující pro změny **reálné** soukromé spotřeby je kromě vývoje disponibilních důchodů domácností a úspor i vývoj spotřebitelských cen.

- Agregátní poptávka domácností má velký vliv na průběh hospodářského cyklu.
- Fáze ekonomického oživení je zpravidla doprovázena růstem spotřebitelské poptávky, zatím co v době recese soukromá spotřeba klesá či stagnuje.
- Soukromá spotřeba také silně klesá v letech, kdy dochází k liberalizaci cen, zpravidla doprovázené restriktivní důchodovou politikou.

Sklon k úsporám - spořivost

Vývoj spořivosti je možné měřit různými způsoby:

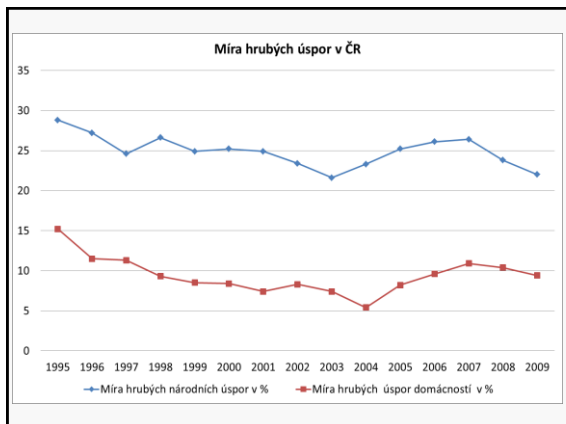
- **mírou korunových úspor,**
- **mírou spořivosti,**
- **celkovou mírou úspor.**

Míra korunových úspor - vyjadřuje přírůstek celkových korunových úspor (nejen vkladů, ale i hotovostí držených obyvatelstvem) v % z celkových peněžních příjmů obyvatelstva.

Míra spořivosti - ukazuje, jakou část (v %) disponibilních peněžních důchodů obyvatelstva představuje přírůstek korunových vkladů.

Celková míra úspor - je přírůstek korunových úspor, včetně přírůstku vkladů na devizových účtech a přírůstku peněžních prostředků investovaných do nákupu cenných papírů v % z celkových peněžních příjmů obyvatelstva.

- Tvorba úspor obyvatelstva závisí na řadě faktorů, zejména však na úrokových sazbách z vkladů ve vztahu k míře inflace.
- Míra úspor je v ČR od poloviny devadesátých let poměrně stabilní a pohybuje se kolem 10% disponibilních důchodů.
- Příjmy obyvatelstva se skládají z různých druhů příjmů a na jejich vývoj působí nejrůznější faktory. Nejvýznamnější jsou však pracovní důchody (mzdy) a sociální důchody.



Tvůrci hospodářské politiky musí zvažovat růst spotřebitelské poptávky daný růstem mezd z hlediska jejího vlivu na růst výroby, ale i nebezpečí vyplývající z růstu mezd pro růst inflace.

K zapamatování

Analýza soukromé spotřeby se neomezuje jen na zkoumání její celkové výše, ale zkoumá i změny její struktury a její sociální aspekty.

Veřejná spotřeba

- Veřejná spotřeba je převážně financována ze státního rozpočtu a s poklesem úlohy státu její podíl na konečné spotřebě státu by měl klesat.
- Vývoj ve většině vyspělých tržních ekonomik však ukázal, že je velmi obtížné dosáhnout vyrovnaný, resp. přebytkový rozpočet, zejména proto, že většina rozpočtových výdajů je nepružná a obtížně se snižuje.
- V zemích OECD od poloviny 90. let průměr vnitřní zadluženosti přesahuje 65 % HDP.

Investice

- Na rozdíl od spotřeby podléhají investice (vč. přírůstku zásob) větším výkyvům v závislosti na průběhu hospodářského cyklu.
- Jejich vliv na změny výroby může být výrazně negativní (v obdobích, kdy objem investic klesá) i pozitivní (v obdobích optimistických očekávání, kdy se objem investic rychle zvyšuje).

- Při analýze investic musíme mít na paměti, že hrubé investice v systému národního účetnictví obsahují dvě složky, které se liší svojí funkcí i vývojem:
 - hrubou tvorbu fixního kapitálu,
 - přírůstek zásob.
- Investice do fixního kapitálu hrají určující úlohu z hlediska střednědobého a dlouhodobého růstu.
- Vývoj investic je cyklický a výkyvy ve změnách investic mohou být značné.
- Cyklický vývoj investic je považován za indikátor hospodářských cyklů.

Čistý vývoz

- Protože zkoumáme reálné změny tvorby a užití HDP, pak i v případě zahraničního obchodu jde o změny reálných vývozů a dovozů.
- Reálný růst čistých vývozů může být významným faktorem urychlujícím růst HDP.
- Předstih vývozů před dovozy je příznivý také pro obchodní a platební bilanci země.
- V malých otevřených ekonomikách růst vývozu zpravidla představuje významný stimul ekonomického růstu.

□ Vnitřní ekonomická rovnováha



Vzájemný vztah mezi nabídkou a poptávkou

- Ekonomickou rovnováhu chápeme jako výsledek vzájemného působení nabídky a poptávky.
- Pojem „vnitřní rovnováhy“ – je v praxi často zužován na rovnováhu na trhu zboží a služeb a cenová stabilita je chápána jako projev tržní rovnováhy.

- Mnohdy se na rovnovážný či nerovnovážný stav usuzuje z dílčích charakteristik a symptomů jako jsou např. změny zásob, vývoj cen a úspor, fronty před obchody, vývoj zakázek, různé průzkumy poptávky.

K zapamatování

Rovnováhou obecně rozumíme takový vztah mezi nabídkou a poptávkou, který vede k rovnovážné ceně a rovnovážnému množství, neboli k tržní rovnováze.

Inflace

- Většina analýz při zkoumání rovnováhy na vnitřním trhu se soustřeďuje na vývoj cen.
- Obecně platí, že čím větší je cenový růst, tím větší je nerovnováha mezi poptávkou a nabídkou.
- Makroekonomická stabilita vyžaduje i relativní stabilitu cen. Boj proti inflaci proto patří mezi přední cíle hospodářské politiky.
- Cenový vývoj se měří pomocí různých cenových indexů. Nejsouhrnnějším cenovým indexem umožňujícím měření inflace je **Implicitní deflátor HDP**.

Všeobecně se rozlišují tři typy inflace:

- **poptávková inflace** - poptávka převyšuje hodnotu nabídky při existujících cenách,
- **nabídková inflace** (nákladová a monopolní) - nejběžnější typ inflace způsobené nabídkovým šokem při dostatečně rychle se nesnižující agregátní poptávce,
- **inflace z vnějšího prostředí** - zavlečená v důsledku rostoucích cen v zahraničí.

Index spotřebitelských cen

- Index spotřebitelských cen je nejčastěji používaný indikátor k měření míry inflace.
- Sleduje se na spotřebním koši. Jeho vypovídací schopnost závisí na výběru reprezentantů.
- V ČR je do spotřebního koše od roku 1994 zahrnuto celkem 775 reprezentantů, z toho:
 - 179 potravinářského zboží,
 - 369 průmyslového zboží,
 - 53 veřejného stravování,
 - 174 služeb.

Spotřební koš pro výpočet indexu spotřebitelských cen od ledna 2007 domácnosti celkem - stálé váhy roku 2005

01. POTRAVINY A NEALKOHOLICKÉ NÁPOJE	162,634716
02. ALKOHOLICKÉ NÁPOJE, TABÁK	81,720181
03. ODÍVÁNÍ A OBUV	52,427432
04. BYDLENÍ, VODA, ENERGIE, PALIVA	248,291765
05. BYT. VYBAVENÍ, ZAŘÍZENÍ DOMÁCNOSTÍ	58,055496
06. ZDRAVÍ	17,864220
07. DOPRAVA	114,095481
08. POŠTY A TELEKOMUNIKACE	38,732462
09. REKREACE A KULTURA	98,657185
10. VZDĚLÁVÁNÍ	6,178061
11. STRAVOVÁNÍ A UBYTOVÁNÍ	58,385787
12. OSTATNÍ ZBOŽÍ A SLUŽBY	62,957214
Váha souhrnně	1000

- Index spotřebitelských cen jako indikátor míry inflace je nejvíce sledovaným, protože jeho změny se měří každý měsíc.
- Indexy cen výrobců - zahrnují změny cen ve fázi výroby. Obvykle signalizují změny spotřebitelských cen poněkud dříve, než k nim ve skutečnosti dojde.
- Rozdíl mezi změnami cen výrobců a cen spotřebitelských ukazuje na *nákladový tlak*, když ceny výrobců rostou rychleji, nebo *poptávkový tlak*, když spotřebitelské ceny rostou rychleji než ceny výrobců.

K zapamatování

Cenová stabilita je chápána jako růst cen v rozmezí 0 - 2 %.

Maastrichtské dohody stanovují konvergenční kritérium v oblasti cen jako průměr tří nejlepších zemí zvýšený o 1,5 %.

Státní rozpočet a vnitřní zadluženost země

- V minulosti se mělo za to, že vláda, která dlouhodobě hospodáří na dluh je nezodpovědná a zatěžuje břemenem dluhu budoucí generace.
- Toto pravidlo bylo zpochybněno keynesiánským přístupem, k deficitnímu financování jako stimulaci agregátní poptávky v době recese. Splácení dluhu se mělo provádět v obdobích konjunktury z fiskálního přebytku.
- Soudobá makroekonomie zdůrazňuje negativní vliv dluhového financování na vývoj inflace a soukromých investic.

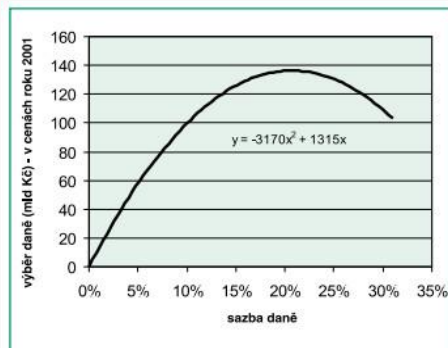
- Ve většině zemí světa převažuje deficitní financování a rostoucí deficity státních rozpočtů neustále zvyšují státní dluh.
- Dluhová služba začíná neúnosně zatěžovat státní rozpočet a spolu s rozpočtovým deficitem živí inflaci.
- Deficity státních rozpočtů odráží průběh hospodářského cyklu - v době recese se zpravidla zvyšují a ve fázi ekonomického oživení snižují.

K zapamatování

Maastrichtská konvergenční kritéria stanovují limity pro výši rozpočtového deficitu ve výši 3 % HDP a pro výši akumulovaného státního dluhu 60 % HDP.

- Růst podílu veřejných výdajů na HDP má své meze dané maximální únosnou mírou zdanění ekonomických subjektů - viz *Lafferova křivka*.
- Ta ukazuje, že při překročení míry zdanění 55 - 60% přestávají ekonomické subjekty mít zájem na svých ekonomických aktivitách a objem vybraných daní (příjmy státního rozpočtu) klesají.
- Neplatí to však obecně jak ukazuje následující graf - v ČR byl vrchol křivky v minulé dekádě výrazně posunut doleva (na cca 21%).

Lafferova křivka pro DPPPO v České republice



□ Zahraniční obchod a vnější ekonomická rovnováha



Pro měření zahraničního obchodu používáme nejčastěji indikátory:

- *podíl vývozu na HDP* – tento indikátor vyjadřuje míru otevřenosti ekonomiky,
- *tempo růstu vývozu a dovozu*, jejich vzájemný vztah i jejich vztah k HDP,
- *podíl země na světovém obchodu* a změny tohoto podílu,
- *výše vývozu a dovozu* na jednoho obyvatele.

Analýza vývoje zahraničního obchodu zpravidla zkoumá tyto otázky:

- *dynamiku* zahraničního obchodu - jak se dovozy a vývozy příslušné země měnily v čase,
- *komoditní strukturu* zahraničního obchodu,
- *teritoriální strukturu* zahraničního obchodu,
- *vývoj reálných směnných relací*,
- *vývoj kurzů měn*.

Komoditní struktura zahraničního obchodu se sleduje podle mezinárodní klasifikace SITC (Standard International Trade Classification), která rozeznává 10 skupin zboží:

- 0 Potraviny a živá zvířata
- 1 Nápoje a tabák
- 2 Suroviny bez paliv a surovin pro potravinářské účely
- 3 Minerální paliva, mazadla a příbuzné materiály
- 4 Živočišné a rostlinné oleje, tuky a vosky
- 5 Chemikálie a příbuzné výrobky jinde nespecifikované

- 6 Chemikálie a příbuzné, jinde nespecifikované výrobky
- 7 Průmyslové zboží, především podle druhu materiálu
- 8 Stroje a dopravní prostředky
- 9 Různé hotové výrobky
- 10 Zboží a transakce nespecifikované jinde v SITC

Teritoriální struktura zahraničního obchodu ukazuje proudy zboží a služeb podle jednotlivých zemí, které se pak seskupují do větších regionů.

Vnější ekonomická rovnováha

Analýza vnější rovnováhy země se soustřeďuje na zkoumání obchodní a platební bilance a vnější zadluženosti země.

Schodky či přebytky platební bilance se projeví v rostoucí či klesající vnější zadluženosti země a ve změnách devizových rezerv.

- **Vnější dluh** země je vytvářen akumulovanými deficity platebních bilancí.
- Při analýze vnější zadluženosti rozeznáváme **hrubý a čistý dluh**.

- **Čistý dluh** se rovná hrubému dluhu zmenšenému o devizové rezervy a ostatní aktiva, jako zlato a poskytnuté úvěry.
- **Indikátor čistého dluhu** vyjadřuje lépe vnější zadluženost země právě proto, že bere v úvahu i aktiva, tvořená především devizovými rezervami země.
- **Indikátor likvidity** vyjadřuje vztah mezi celkovými aktivy země (většinou se berou v úvahu pouze devizové rezervy) a dovozem.

- Při analýze vnější rovnováhy se zkoumá i schopnost země zajistit bezporuchové splácení dovozů. Ta je dána především exportní výkonností země a dostatečnými devizovými rezervami.

K zapamatování

Je-li indikátor likvidity roven 0,5 (resp. 50 %), pak to znamená, že devizové rezervy odpovídají půlročnímu dovozu.

Takové krytí dovozu devizovými rezervami se pokládá za dostatečné.

☐ Zaměstnanost a trh práce



Analýza vývoje zaměstnanosti v ČR

Výběrová šetření pracovních sil:

- Kontinuální šetření se čtvrtletí periodicitou, výsledky jsou pravidelně zveřejňovány.
- Vzorek 28 tis. domácností na území ČR (0.8% trvale obydlených bytů), což představuje asi 72 tis. respondentů všech věkových skupin.
- Zjištěné údaje jsou váženy četností jednotlivých věkových skupin a přepočítávány na celou populaci ČR.

Nezaměstnanost - neuspokojená nabídka práce

- **Nezaměstnaní podle ILO** jsou osoby 15 leté a starší, které ve sledovaném období splňují souběžně tři podmínky:
 1. jsou bez práce,
 2. aktivně hledají práci (v podnicích, na úřadech práce, ve zprostředkovatelných práce, pomocí inzerce apod.),
 3. jsou připraveny k zaměstnání nebo sebezaměstnání okamžitě nebo do 14 dnů.
- Specifické míry nezaměstnanosti - indikátory popisující nezaměstnanost určité sociologické nebo jiné skupiny obyvatelstva.

Obecná míra nezaměstnanosti podle ILO:

čítatel - nezaměstnaní

jmenovatel - pracovní síla (Labour Force)

Míra registrované nezaměstnanosti podle MPSV

čítatel - neumístění uchazeči o zaměstnání schopní nastoupit do práce registrovaní na úřadu práce v okrese svého trvalého bydliště,

jmenovatel - počet všech pracujících s jediným nebo hlavním zaměstnáním podle výsledků VŠPS a počet registrovaných neumístěných uchazečů o zaměstnání evidovaných na úřadu práce v okrese bydliště.

☐ Změna metodiky výpočtu registrované nezaměstnanosti



Od ledna 2013 zavedlo MPSV nový indikátor registrované nezaměstnanosti v ČR -

Podíl nezaměstnaných osob (PNO).

- PNO je podíl dosažitelných uchazečů o zaměstnání ve věku 15 – 64 let z obyvatel ve stejném věku.
- Tento indikátor nahrazuje míru registrované nezaměstnanosti, která poměřuje všechny dosažitelné uchazeče o zaměstnání pouze k ekonomicky aktivním osobám.

Důvody pro změnu indikátoru

- Indikátor míry registrované nezaměstnanosti srovnává dosažitelné uchazeče o zaměstnání s pracovní silou tvořenou kombinací údajů z více zdrojů - z evidence ÚP, z dat VŠPS,
- údaje o zaměstnanosti z VŠPS na úrovni okresů nejsou dostatečně reprezentativní, detailní výsledky trpí vyšší chybami, pro nižší územní celky zcela chybí,
- důvodem je také srovnávání nebo záměna míry nezaměstnanosti MPSV a VŠPS a jejich nesprávná interpretace.

Nový indikátor *Podíl nezaměstnaných osob* má pro odlišnou definici jinou úroveň než *Míra registrované nezaměstnanosti* a je proto s původním indikátorem nesrovnatelný.

Pro sledování vývoje nového indikátoru v delší časové řadě, provedlo MPSV jeho přepočtení do úrovně okresů od roku 2005 na:

http://portal.mpsv.cz/sz/stat/nz/casove_rady

Průměrná míra registrované nezaměstnanosti v %

	2004	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Praha	4.33	3.60	3.45	2.97	2.45	2.09	2.98	3.94	4.01	4.22
Středočeský kraj	7.45	6.64	6.35	5.70	4.64	3.96	5.85	7.14	7.08	7.05
Jihočeský kraj	6.91	6.07	6.33	6.01	4.76	4.04	6.51	7.44	7.32	7.44
Plzeňský kraj	7.46	6.67	6.39	5.87	4.87	4.18	6.97	7.82	7.06	6.68
Karlovarský kraj	11.22	10.20	10.20	9.47	8.01	6.86	9.94	10.83	10.16	10.12
Ústecký kraj	17.24	15.89	15.42	14.48	12.18	9.89	12.38	13.40	12.89	13.31
Liberecký kraj	9.35	8.39	7.85	7.36	6.48	6.02	9.98	10.63	9.61	9.68
Královéhradecký kr	7.93	7.12	7.34	6.62	5.18	4.19	6.83	7.67	7.24	7.54
Pardubický kraj	9.17	8.29	8.32	7.28	5.78	5.00	7.98	9.12	8.29	8.09
Vysočina	8.99	8.29	8.21	7.40	6.08	5.22	8.67	9.55	9.09	8.96
Jihomoravský kraj	11.35	10.25	10.13	9.24	7.57	6.23	8.86	10.16	9.60	9.64
Olomoucký kraj	12.20	11.16	10.97	9.59	7.45	6.15	10.19	11.46	11.09	10.83
Zlínský kraj	10.50	9.36	9.21	8.39	6.59	5.52	9.08	10.39	9.40	9.25
Moravskoslezský kr	16.88	15.43	14.70	13.40	11.00	8.43	11.14	11.92	11.27	11.40
Celkem ČR	10.24	9.19	8.96	8.13	6.62	5.44	7.98	9.01	8.57	8.60

Podíl nezaměstnaných osob / Podíl dosažitelných uchazečů o zaměstnání ve věku 15-64 let k obyvatelstvu ve stejném věku (v %)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Praha	2.79	2.48	2.05	1.77	2.60	3.50	3.63	3.85	4.80
Středočeský kraj	4.77	4.29	3.52	3.04	4.57	5.63	5.62	5.69	6.48
Jihočeský kraj	4.63	4.44	3.54	3.06	4.95	5.62	5.60	5.70	6.47
Plzeňský kraj	4.84	4.53	3.74	3.28	5.56	6.28	5.75	5.44	6.20
Karlovarský kraj	7.83	7.32	6.11	5.24	7.72	8.48	8.22	8.00	8.96
Ústecký kraj	11.35	10.68	8.89	7.07	8.93	9.83	9.66	10.00	11.11
Liberecký kraj	5.87	5.43	4.69	4.36	7.29	8.02	7.47	7.35	8.15
Královéhradecký kraj	5.35	4.94	3.89	3.15	5.12	5.74	5.48	5.70	6.82
Pardubický kraj	6.04	5.41	4.27	3.75	6.11	6.90	6.33	6.22	7.02
Vysočina	5.96	5.44	4.53	3.93	6.51	7.22	6.90	6.72	7.41
Jihomoravský kraj	7.46	6.81	5.61	4.65	6.68	7.83	7.47	7.48	8.24
Olomoucký kraj	7.74	6.85	5.35	4.39	7.31	8.40	8.04	8.08	9.12
Zlínský kraj	6.60	6.02	4.83	4.09	6.69	7.65	6.97	6.95	7.94
Moravskoslezský kraj	10.44	9.60	7.84	6.03	8.09	8.73	8.33	8.47	9.77
Celkem ČR	6.64	6.09	4.97	4.11	6.10	6.96	6.70	6.76	7.68

Míra registrované nezaměstnanosti ve srovnání s novým indikátorem – podílem nezaměstnaných

