

## Metodické vysvětlivky

**Indexy cen průmyslových výrobců** zahrnují ceny výrobků vyrobených v odvětvích B až E podle Klasifikace ekonomických činností (CZ-NACE). Publikace obsahuje cenové indexy za oddíly a skupiny CZ-CPA, které jsou agregované do subsekcí a sekcí Klasifikace produkce (CZ-CPA 2008) a průmyslu celkem. Za některé agregace nejsou indexy uváděny z důvodu ochrany individuálních dat. Průmyslem celkem se označuje součet sekcí B, C, D a E Klasifikace produkce (CZ-CPA) v aktuálním vydání, platném od 1. ledna 2008, která je vypracovaná na bázi evropského standardu CPA 2008 (Classification of Products by Activity).

Od ledna 2009 jsou cenové indexy sestavovány, počítány a publikovány v klasifikaci CZ-CPA 2008. Přechod z původní Standardní klasifikace produkce (SKP 2003) na novou klasifikaci (CZ-CPA 2008) byl připravován v průběhu roku 2008.

Výpočet indexů dle SKP 2003 byl ukončen prosincem 2008.

Přepočtení cenových indexů za minulá období bylo provedeno až do roku 1990 včetně. K přepočtu byly použity poměry vah mezi novou a starou klasifikací na úrovni 4-místných tříd.

Podle jednotlivých váhových schémat byla postupně přepočtena období:

- 2007 a 2008 (tuzemské tržby roku 2005, základ prosinec 2005 = 100),
- 2001 až 2006 (tuzemské tržby roku 1999, základ prosinec 1999 = 100),
- 1995 až 2000 (tržby celkem roku 1993, základ prosinec 1993 = 100).

Vzhledem k problémům se získáním váhové struktury za období 1990 až 1994 a neúměrnou pracností ve srovnání s dosaženými výsledky, jsme pro přepočtení použili váhovou strukturu nejbližšího období (tržby celkem za rok 1993 se základem prosinec 1993 = 100).

Postup byl vždy shodný, například převod indexů za rok 2000 do nové klasifikace znamenal přepočítat indexy na strukturu 1993 (základ prosinec 1993 = 100) na úrovni 4-místných tříd SKP, agregovat do vyšších agregací, vytvořit přepočtové můstky mezi váhovými schématy 1993 a 1999 a mezi 1999 a 2005 a přepočítat na nový základ prosinec 2005 = 100.

K odlišnému postupu došlo u období 2007 a 2008. Aby bylo možno plynule navázat z výpočtu podle 4-místných tříd SKP na výpočet podle jednotlivých reprezentantů (poprvé za leden 2009) byl v prosinci 2008 proveden výpočet podle obou metod a na jejich základě stanoveny přepočítací koeficienty.

Rozdíl vyplývající z těchto podílů byl rovnoměrně rozdělen do 24 měsíců předchozích 2 let v rámci jednoho váhového schématu. Rozdíly větší než 1 procentní bod vznikly pouze u velmi nízkého počtu 4-místných tříd SKP.

Bazickým obdobím pro výpočet indexů cen průmyslových výrobců nadále zůstává prosinec 2005 = 100 a z něj odvozený základ průměr roku 2005 = 100 a váhové schéma je nadále založeno na struktuře tuzemských tržeb roku 2005.

Cenové indexy jsou počítány na základě cen za výběrové soubory reprezentantů a vybrané zpravodajské jednotky agregací jednoduchých indexů cen reprezentantů do úhrnů pomocí výpočetního vzorce typu Laspeyres v modifikované podobě. Pro výpočet se používají stálé váhy.

$$I = \frac{\sum \frac{p_1}{p_0} p_0 q_0}{\sum p_0 q_0} \cdot 100$$

kde:

- $p_1$  značí cenu ve sledovaném období
- $p_0$  značí cenu v základním období (prosinec 2005)
- $p_0 q_0$  stálá váha - hodnotový ukazatel v promile (tuzemské tržby roku 2005)

Index cen průmyslových výrobců se stále počítá měsíčně na základě cen zjištěných státním statistickým výkazem Ceny Prům 1-12. Tento výkaz vyplňují vybrané organizace (cca 1200) za vybrané reprezentanty (cca 4700). Vykazovaná cena je cena sjednaná mezi dodavatelem a odběratelem u výrobků určených na tuzemský trh (bez DPH, spotřební daně a bez nákladů na dopravu k zákazníkovi a nákladů s ní spojených).

Období pro sledování ceny bylo rozšířeno a zahrnuje ceny mezi 1. až 18. kalendářním dnem sledovaného měsíce (původně 10. až 12. kalendářní den).

Váhy u indexů cen průmyslových výrobců byly stanoveny na základě struktury tuzemských tržeb za rok 2005 z výkazů P 5-01 (za 4-místné třídy SKP), z výkazů Prům 2-01 (za 6-místné subkategorie SKP a jednotlivé respondenty) a dále z výkazů Ceny Prům 1-12 (za 6-místné subkategorie SKP a jednotlivé reprezentanty).

Indexy cen průmyslových výrobců jsou nadále počítány a publikovány k základům:

- prosinec 2005 = 100 (bazický index),
- průměr roku 2005 = 100 (odvozený bazický index),
- předchozí období = 100,
- stejné období předchozího roku = 100,
- podíl klouzavých průměrů indexů (průměr indexů za posledních 12 měsíců k průměru indexů za předchozích 12 měsíců, vypočteno z indexů k základu prosinec 2005 = 100).

V první polovině roku 2006 proběhl interní audit indexů cen průmyslových výrobců za účasti odborné veřejnosti. Cílem auditu bylo posoudit přiměřenost stávající praxe sestavování a prezentace indexu normám EU a potřebám uživatelů. Výhrady byly především k nadměrné šíři výběrového souboru a k neúnosnému zatěžování respondentů. Výsledky auditu byly promítnuty v rámci Revize 2005 vyřazením agregací v souladu s příslušnou normou EU (Nařízení Rady ES 1165/98 v platném znění) a dále vyřazením všech nevýznamných skupin (s podílem nižším než 5 procent na vyšší agregaci). Došlo ke snížení počtu respondentů, reprezentantů a agregací.

Od ledna 2003 jsou také publikovány indexy cen průmyslových výrobců podle Hlavních průmyslových skupin (Main Industrial Groupings MIGs). Jejich obsah byl definován v Nařízení Komise (EK) číslo 586/2001 ze dne 26. března 2001 realizující Nařízení Rady (EK) číslo 1165/98 o krátkodobých statistikách. V červnu 2007 došlo Nařízením Komise (ES) číslo 656/2007 ke změně obsahu jednotlivých průmyslových skupin. První výpočet a publikování podle aktuálního nařízení proběhl v lednu 2009. Přepočtení časových řad byl proveden do roku 2000 včetně.

### **Průměrné ceny zemního plynu, elektřiny a topných olejů**

Od roku 2002 jsou publikovány **průměrné ceny zemního plynu a elektrické energie**. Tyto ceny jsou zároveň poskytovány Statistickému úřadu Evropské unie (Eurostat).

Do konce roku 2007 se zveřejňovaly průměrné ceny za jednotlivé standardní spotřebitele platné k 1. lednu a k 1. červenci sledovaného roku. Standardní spotřebitelé jsou definováni ve směrnici Rady 90/377/EHS o postupu států EU ke zvýšení průhlednosti cen elektřiny a plynu účtovaných průmyslovým spotřebitelům. Od roku 2005 bylo rozšířeno publikování těchto cen, vždy k 1. dni ve čtvrtletí.

Od 1. ledna 2008 byla směrnice rady 90/377/EHS novelizována směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2008/92/ES ze dne 22. října 2008 o postupu v rámci Společenství pro zvýšení transparentnosti cen plynu a elektřiny účtovaných konečným průmyslovým velkoobdobatelům. Standardní spotřebitelé byli nahrazeni standardními odběratelskými pásmy a průměrné ceny k 1. dni aktuálního čtvrtletí průměrnými cenami za předchozí čtvrtletí, respektive pololetí.

Ceny podle původní metodiky byly naposledy zjišťovány k 1. 10. 2007 a zveřejněny v publikaci za listopad 2007. Ceny podle nové metodiky byly poprvé počítány za 3. a 4. čtvrtletí 2007 a uvedeny v publikaci za leden 2008. Oba typy výpočtů se tak ve 3. a 4. čtvrtletí 2007 překrývají. Je třeba upozornit, že ceny za 2. čtvrtletí 2007 podle původní metodiky nenavazují na ceny plynu za 3. čtvrtletí 2007 podle nové metodiky.

**Ceny zemního plynu** se zjišťují státním statistickým výkazem Ceny E 6-04. Průměrné ceny plynu za pásmo celkem jsou vypočteny jako vážený aritmetický průměr z cen vykázaných nejvýznamnějšími obchodníky s plynem v daném pásmu, kde váhami jsou tržní podíly v jednotlivých pásmech. Vykazované ceny jsou ceny sjednané mezi obchodníkem a jeho konečným spotřebitelem v tuzemsku.

**Ceny elektřiny** se zjišťují státním statistickým výkazem Ceny Elek 1-12, ve kterém nejvýznamnější obchodníci vykazují ceny účtované vybraným konečným spotřebitelům v tuzemsku. Koneční spotřebitelé jsou vybráni ze všech sítí napětí. Je vykazována jak cena silové elektřiny, tak cena celkem zahrnující silovou elektřinu, přenos, systém a distribuci.

Průměrné ceny elektřiny za jednotlivá spotřebitelská pásma jsou pak vypočteny jako vážený aritmetický průměr z cen jednotlivých konečných spotřebitelů pokrývajících celé požadované spektrum spotřeby.

Dále jsou od 1. čtvrtletí 2001 publikovány **průměrné čtvrtletní ceny elektrické energie a zemního plynu za průmysl celkem**. Za Českou republiku, jako členský stát OECD, jsou předávány uvedené ceny Mezinárodní energetické agentury IEA. Průměrné čtvrtletní ceny jsou počítány jako vážený aritmetický průměr z průměrných cen jednotlivých spotřebitelských pásem a jejich podílu na roční spotřebě.

Od ledna roku 2003 jsou měsíčně publikovány **ceny topných olejů** za dodávky pro průmysl a domácnosti. Metodika zjišťování průměrných cen vychází z Rozhodnutí Rady 1999/280/ES týkajícího se postupu států EU při poskytování informací a konzultací o cenách dodávek ropy a spotřebních cenách ropných produktů a z Rozhodnutí Komise 1999/566/ES.

**Ceny topných olejů** se zjišťují měsíčně státním statistickým výkazem Ceny E 3-12. Vykazované ceny jsou nejběžnější dodací ceny bez nákladů na dopravu, s DPH a spotřební daní a bez DPH a spotřební daně, sjednané mezi dodavatelem a odběratelem v tuzemsku k 15. kalendářnímu dni měsíce. Dodavatelem je výrobce nebo distributor topných olejů z tuzemské výroby i dovozu. Odběratelem je konečný spotřebitel charakterizovaný velikostí dodávky. U těžkých topných olejů se jedná o dodávky pro průmysl menší než 2000 tun za měsíc nebo 24000 tun za rok. U plynových olejů se jedná o jednotlivé dodávky pro domácnosti v rozsahu od 2000 do 5000 litrů a pro průmysl do 2000 litrů.