

Přepočet časových řad indexu cen dodávek výrobků a služeb do zemědělství

Pro přepočty časových řad těchto cenových indexů se stálým základem před a po revizi se koeficienty (přepočtové můstky) nepoužívají. Nová časová řada cenových indexů spočtená na novém váhovém schématu při své první publikaci za 1. čtvrtletí 2007 je současně publikována se zpětnou platností i za období 1. čtvrtletí 2005 - 4. čtvrtletí 2006. Tato nová časová řada bazických indexů má jediný základ průměr r. 2005 = 100.

I. Přepočet původních indexů, platných do r. 2006, na nový bazický základ - průměr r. 2005 = 100

Příslušné indexy původní časové řady k bazickému základu průměr roku 2000 = 100, které se vztahovaly k období 1. čtvrtletí 2000 – 4. čtvrtletí 2006 (viz publikace „ČSÚ - Ceny“), se převedou na nový bazický základ průměr r. 2005 = 100, platný od roku 2007, takto:

- 1) Původní cenové indexy pro období 1. čtvrtletí 2005 – 4. čtvrtletí 2006 ztrácejí svoji platnost a nebudou již dále používány (s výjimkou technického použití indexu za 1. čtvrtletí 2005, který slouží k přepočtům). Jsou nahrazeny nově publikovanou časovou řadou pro toto období se základem průměr r. 2005 = 100. Není je tudíž třeba přepočítávat.
- 2) Pro časové období 1. čtvrtletí 2000 – 4. čtvrtletí 2004 se použije následující vzorec:

index za příslušné období k základu průměr r.2005 = 100 =

= index za příslušné období k základu průměr roku 2000 = 100 z původní časové řady *

*** $\frac{\text{index za 1. čtvrtletí 2005 k základu průměr r. 2005 = 100 z nové časové řady}}{\text{index za 1. čtvrtletí 2005 k základu průměr r. 2000 = 100 z původní časové řady}}$**

Příklad výpočtu indexu cen vstupů do zemědělství za 2. čtvrtletí 2004 k novému základu průměr r. 2005 = 100:

- původní index za 2. čtvrtletí 2004 k základu průměr r. 2000 = 100: 108,7
- původní index za 1. čtvrtletí 2005 k základu průměr r. 2000 = 100: 111,5
- nově spočtený index za 1. čtvrtletí 2005 k novému základu průměr r. 2005 = 100: 99,5

Index k novému základu = $108,7 * \frac{99,5}{111,5} = 97,0$

Výsledný index je poté srovnatelný s nově publikovanými indexy od roku 2007 k základu průměr r. 2005 = 100.

II. Přepočet nově publikovaných indexů, platných od roku 2007, na původní bazický základ průměr roku 2000 = 100

Tento přepočet na původní základy platí pro **všechny nově publikované bazické indexy** (tedy nejen pro indexy za referenční období 1. čtvrtletí 2007 a dále, ale i pro indexy za 1. čtvrtletí 2005 – 4. čtvrtletí 2006).

Pokračování časové řady cenových indexů k původnímu bazickému základu průměr roku 2000 = 100 (původně platné do 4. čtvrtletí 2006, po zveřejnění nové časové řady platné pouze do 4. čtvrtletí 2004) se zajistí navázáním nové časové řady na časovou řadu původní takto:

index za příslušné období r. 2005(6,7,8,...) k základu průměr r. 2000 = 100 =

= index za příslušné období r. 2005(6,7,8,...) k základu průměr r. 2005 = 100 z nové časové řady *

$$* \frac{\text{index za 1. čtvrtletí 2005 k základu průměr r. 2000 = 100 z původní časové řady}}{\text{index za 1. čtvrtletí 2005 k základu průměr r. 2005 = 100 z nové časové řady}}$$

Příklad výpočtu indexu cen vstupů do zemědělství za 1. čtvrtletí 2007 k základu průměr r. 2000 = 100:

- nový index za 1. čtvrtletí 2007 k základu průměr r. 2005 = 100: 102,3
- původní index za 1. čtvrtletí 2005 k základu průměr r. 2000 = 100: 111,5
- nově spočtený index za 1. čtvrtletí 2005 k novému základu průměr r. 2005 = 100: 99,5

$$\text{Index k původnímu základu} = 102,3 * \frac{111,5}{99,5} = 114,6$$