Dokumentace datové sady (DS)

(Aktualizováno ke dni 10. 3. 2023)

Název DS:

## *Indexy spotřebitelských cen*

## Popis datové sady:

Datová sada obsahuje časovou řadu s indexy spotřebitelských cen podle různých typů indexů (meziměsíční, meziroční, bazické, podíly ročních klouzavých průměrů) a podle oddílů individuální spotřeby (potraviny, odívání, bydlení a další) v České republice od roku 1995.

*Metodické poznámky*

**Míry inflace**

Při vyjadřování **míry inflace** pomocí **indexu spotřebitelských cen** jsou často uváděna různá čísla, která, i když rozdílná, jsou správná. Je třeba uvést jednoznačně období, za které je míra inflace uváděna, a základ, k němuž se vymezené období porovnává.

**Míra inflace vyjádřená přírůstkem průměrného ročního indexu spotřebitelských cen** vyjadřuje procentní změnu průměrné cenové hladiny za 12 posledních měsíců proti průměru 12 předchozích měsíců.

**Míra inflace vyjádřená přírůstkem indexu spotřebitelských cen ke stejnému měsíci předchozího roku** vyjadřuje procentní změnu cenové hladiny ve vykazovaném měsíci daného roku proti stejnému měsíci předchozího roku.

**Míra inflace vyjádřená přírůstkem indexu spotřebitelských cen k předchozímu měsíci** vyjadřuje procentní změnu cenové hladiny sledovaného měsíce proti předchozímu měsíci.

*V datové sadě jsou uváděny indexy spotřebitelských cen v procentech, přírůstek indexů (míru inflace) lze spočítat odečtením 100.*

**Indexy spotřebitelských cen**

Od ledna 2018 jsou detailní indexy spotřebitelských cen počítány na základě nově zavedené klasifikace ECOICOP (evropská klasifikace individuální spotřeby podle účelu), která zavádí do spotřebního koše podrobnější členění. K této změně dochází dle nařízení Evropského parlamentu a Rady EU 2016/792. Struktura dosud publikovaných indexů zůstává zachována.

V roce 2017 proběhla komplexní revize váhového systému. Váhy jsou od ledna roku 2018 zaktualizovány na základě výdajů domácností statistiky národních účtů  z roku 2016. Váhy pro detailní cenové reprezentanty jsou vypočteny dle údajů statistiky rodinných účtů z roku 2016 a dalších dostupných zdrojů a šetření. Od ledna roku 2018 jsou publikované cenové indexy vypočteny podle nových revidovaných indexních schémat.

Od ledna 2018 došlo u cenových indexů ke změně cenového referenčního období z prosince 2015 na prosinec 2017. Nově vypočítávané indexy o základu prosinec 2017 = 100 jsou na všech úrovních členění spotřebního koše řetězeny ke stávající bazické časové řadě indexů o základu průměr roku 2015 = 100. Tím je zajištěno pokračování této časové řady, ze které jsou následně počítány indexy k dalším základům (předchozí měsíc = 100, stejné období předchozího roku = 100 a index klouzavých průměrů za posledních 12 měsíců k průměru 12 předcházejících měsíců).

Cenové indexy jsou vypočítávány na základě zjištěných cen za výběrové soubory reprezentantů a vybrané zpravodajské jednotky agregací jednoduchých indexů cen reprezentantů do úhrnu pomocí výpočetního vzorce typu Laspeyres v modifikované podobě.



*p1 = cena zboží (služby) ve sledovaném (běžném) období*

*p0 = cena zboží (služby) v základním období*

*p0.q0 = stálá váha - výdaje domácností za zboží (službu) v základním období*

**K jednotlivým typům indexů spotřebitelských cen** (položka casz\_kod)

Meziměsíční indexy (casz\_kod = B) – sledované (referenční) období je měsíc, základní období předchozí měsíc.

Meziroční indexy (casz\_kod = C) - sledované (referenční) období je měsíc, základní období stejný měsíc předchozího roku.

Bazické indexy (casz\_kod = Z) - sledované (referenční) období je měsíc, základní období průměr z 12 měsíců bazického roku (v případě této datové sady roku 2015).

Podíl klouzavých průměrů (casz\_kod = K) - sledované (referenční) období je uplynulých 12 měsíců, základní období stejných 12 měsíců předchozího roku.

**Klasifikace individuání spotřeby**

Oddíly klasifikace COICOP (do r. 2017)

|  |  |
| --- | --- |
| Kód | Název |
| 01 | Potraviny a nealkoholické nápoje |
| 02 | Alkoholické nápoje, tabák |
| 03 | Odívání a obuv |
| 04 | Bydlení, voda, energie, paliva |
| 05 | Bytové vybavení, zařízení domácnosti, opravy |
| 06 | Zdraví |
| 07 | Doprava |
| 08 | Pošty a telekomunikace |
| 09 | Rekreace a kultura |
| 10 | Vzdělávání |
| 11 | Stravování a ubytování |
| 12 | Ostatní zboží a služby |

Oddíly klasifikace ECOICOP (od r. 2018)

|  |  |
| --- | --- |
| Kód | Název |
| E01 | Potraviny a nealkoholické nápoje |
| E02 | Alkoholické nápoje, tabák |
| E03 | Odívání a obuv |
| E04 | Bydlení, voda, energie, paliva |
| E05 | Bytové vybavení, zařízení domácnosti, opravy |
| E06 | Zdraví |
| E07 | Doprava |
| E08 | Pošty a telekomunikace |
| E09 | Rekreace a kultura |
| E10 | Vzdělávání |
| E11 | Stravování a ubytování |
| E12 | Ostatní zboží a služby |

Obsahová náplň oddílů COICOP a ECOICOP je shodná.

Podrobné informace k metodice zjišťování jsou zde

<https://www.czso.cz/documents/10180/26822363/manual_isc_2019.docx/57b4942d-ab71-47cc-be6d-0c89b6c3fec0?version=1.1>

## Struktura dat:

Datovou sadu představuje CSV soubor, jednotlivé položky (tvořící sloupce) jsou zprava i zleva ohraničeny znakem ", oddělovačem položek je čárka, oddělovačem desetinné části tečka.

Každý statistický údaj tvoří jeden řádek souboru, zjištěná hodnota je ve sloupci *hodnota*.

Statistický údaj je definován z hlediska věcného (statistická proměnná=ukazatel), časového a územního (území).

| SLOUPEC | VYZNAM | POZNAMKA |
| --- | --- | --- |
| idhod | unikátní identifikátor údaje Veřejné databáze ČSÚ | využije se v případě dotazu ke konkrétnímu údaji  |
| hodnota | zjištěná hodnota  | v numerickém formátu, v této datové sadě vyjadřuje cenu v Kč na 2 desetinná místa |
| stapro\_kod | kód statistické proměnné | v této DS pouze 6134 (Index spotřebitelských cen) |
| ucel\_tep | klasifikace individuální spotřeby podle účelu  | pokud není uvedeno, jedná se o souhrnný index (za všechny oddíly) |
| ucel\_cis | kód klasifikace individuální spotřeby podle účelu | do roku 2017 použit číselník 5642, od roku 2018 číselník 6000pokud není uvedeno, jedná se o souhrnný index (za všechny oddíly) |
| ucel\_kod | kód položky klasifikace individuální spotřeby podle účelu | kódy jsou v rozsahu 1 až 12 srovnatelné v celé časové řadě (bez ohledu na použitý číselník)pokud není uvedeno, jedná se o souhrnný index (za všechny oddíly) |
| casz\_kod | kód rozlišující základní období (typ indexu) | B - meziměsíční (proti předchozímu měsíciC - meziroční (proti stejnému měsíci předchozího roku)Z - bazický index (proti průměru v roce 2015)K - podíl klouzavých průměrů v posledních 12 měsíců proti průměru v předchozích 12 měsících)  |
| mesic | číslo měsíce referenčního období |  |
| rok | rok referenčního období | pro bazické indexy od roku 1995, pro ostatní typy indexů od roku 2000 |
| obdobiod | referenční období – počátek ve formátu RRRR-MM-DD | počátek sledovaného období (referenčního měsíce) |
| obdobido | referenční období – konec ve formátu RRRR-MM-DD | konec sledovaného období (referenčního měsíce) |
| baz\_obdobiod | základní období – počátek ve formátu RRRR-MM-DD | počátek základního období  |
| baz\_obdobido | základní období – konec ve formátu RRRR-MM-DD | konec základního období  |
| ucel\_txt | text položky klasifikace individuální spotřeby | pokud není uvedeno, jedná se o souhrnný index (za všechny oddíly spotřeby) |
| casz\_txt | text položky rozlišující typ indexu |  |

## Použité číselníky a referenční údaje:

Pro identifikaci (definování) každého statistického údaje se využívá Statistický metainformační systém ČSÚ (SMS), a to subsystém SMS-UKAZ (statistické proměnné) a SMS-KLAS (statistické číselníky a klasifikace).

V datové sadě jsou použity:

**Seznam statistických proměnných** - <https://www.czso.cz/csu/czso/statisticke-promenne-ukazatele>

|  |  |
| --- | --- |
| KOD | TEXT |
| 6134 | Index spotřebitelských cen (životních nákladů) |

**Číselníky klasifikací individuální spotřeby - úroveň 1 - oddíl**

kód číselníku ČSÚ 5642 (používaný do roku 2017)

CSV: <https://apl.czso.cz/iSMS/do_cis_export?kodcis=5642&typdat=0&cisjaz=203&format=2>

XML: <https://apl.czso.cz/iSMS/do_cis_export?kodcis=5642&typdat=0&cisjaz=203&format=0>

kód číselníku ČSÚ 6000 (používaný od roku 2018)

CSV: <https://apl.czso.cz/iSMS/do_cis_export?kodcis=6000&typdat=0&cisjaz=203&format=2>

XML [https://apl.czso.cz/iSMS/do\_cis\_export?kodcis=6000&typdat=0&cisjaz=203&format=0](http://apl.czso.cz/iSMS/do_cis_export?kodcis=6000&typdat=0&cisjaz=203&format=0)

**Číselník pro typy indexů** – kód číselníku ČSÚ 7626 (Určení základního období) – vybrané položky

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KODCIS** | **Kód** | **TEXT** |
| 7626 | B | předchozí období |
| 7626 | C | stejné období předchozího roku |
| 7626 | K | stejných 12 měsíců předchozího roku |
| 7626 | Z | průměr bazického roku |

**Časové vymezení**

Datová sada obsahuje údaje za měsíce od roku 2000, v případě bazických indexů od roku 1995.

Pro každý údaj je uveden měsíc a rok referenčního období, navíc rovněž přesný datum počátku a konce referenčního období. (obdobiod, obdobido).

Základní (bazické) období každého z indexů je přesně vymezeno rovněž jako interval od a do (položky baz\_obdobiod a baz\_obdobi\_do) ve formátu RRRR-MM-DD.