Dokumentace datové sady (DS)

(aktualizováno 23. 3. 2021)

Název DS: **Indexy tržeb v odvětví maloobchodu, dopravy a služeb**

## Popis datové sady:

Datová sada obsahuje měsíční časovou řadu indexů tržeb z prodeje výrobků, služeb a zboží v odvětví maloobchodu, ubytování a stravování, dopravy, informačních a komunikačních činností, a v odvětví služeb v České republice od roku 2000 (s výjimkou informačních a komunikačních činností – ty od roku 2005).

*Metodické poznámky*

Index tržeb udává, jak se změnily (zvýšily nebo snížily) tržby ve sledovaném období v porovnání se srovnávací základnou. Podle typu indexu se srovnávací základnou rozumí buď stejné období předchozího roku (meziroční index) nebo průměrné období bazického roku (bazický index).

Index tržeb slouží pro analýzy krátkodobého vývoje a možné predikce budoucího vývoje v jednotlivých odvětvích.

Výpočet indexů:

Za každou nejnižší agregaci CZ-NACE jsou pro jednotlivé měsíce vypočteny meziroční indexy tržeb v běžných cenách. Pro tyto CZ-NACE jsou používány meziroční cenové deflátory pro jednotlivé měsíce běžného roku a pro bazický rok cenové deflátory jednotlivých měsíců k průměru roku. Absolutní hodnoty měsíčních tržeb v běžných cenách za nejnižší agregace CZ-NACE jsou pomocí zřetězených deflátorů převáděny do cenové hladiny bazického roku. Sčítáním nejnižších agregací absolutních hodnot tržeb ve stálých cenách v jednotlivých měsících se získají vyšší agregace CZ-NACE, z nichž se vypočtou meziroční indexy tržeb ve stálých cenách. V bazickém roce platí, že součet měsíčních tržeb agregovaných CZ-NACE v běžných cenách se rovná součtu jejich tržeb ve stálých cenách. K přepočtu tržeb do stálých cen byly použity cenové deflátory bez DPH k bázi roku 2015.

Sezónní očišťování

Velikost tržeb v průběhu roku má v některých odvětvích silně sezónní charakter (například maloobchod v nespecializovaných prodejnách s převahou potravin apod.). Pro zjištění dlouhodobějších trendů, ale i pro možnost porovnání vývoje jednotlivých měsíců mezi sebou, používá ČSÚ sezónně očištěné údaje, kdy se pomocí matematického modelu od původní „hrubé“ řady oddělí ta část tržeb, která je způsobena rozdílným počtem pracovních dní v měsíci a sezónním výkyvem. Po provedení sezónního očištění lze pak vzájemně porovnat nejen meziroční, ale i meziměsíční vývoj. Při zveřejnění očištěných časových řad dochází ke zpětnému přepočtu dat za předchozích 14 měsíců. S revizí roku dochází ke změně modelu očišťování a tudíž i k přepočtu celé časové řady.

Sezónní očištění se provádí metodou TRAMO/SEATS, jejíž používání je také doporučeno Eurostatem. V ČSÚ se používá programová aplikace JDEMETRA+, verze 2.1.0. Aplikována je tzv. nepřímá metoda, kdy sezónní očištění probíhá na nejnižších zdrojových agregátech indexu tržeb a očištění vyšších agregací vzniká jako vážený průměr zdrojových očištěných dat.

Podrobnější informace je možné získat v [metodice maloobchodu](https://www.czso.cz/csu/czso/metodika_mesicni_indexy_trzeb_v_odvetvi_obchodu_ubytovani_a_stravovani) nebo pro ostatní odvětví v [metodice služeb](https://www.czso.cz/csu/czso/1-slu_m2013).

Poznámka k obsahu datové sady

Údaje jsou zveřejňovány v běžných cenách a ve stálých cenách, za dva typy indexů (bazický k průměru roku 2015 a meziroční). Co se týká sezónního očištění, jsou publikovány údaje neočištěné, očištěné o kalendářní vlivy a sezónně očištěné údaje. Údaje jsou zaokrouhlené na jedno desetinné místo a vyjádřené v procentech.

Údaje jsou k dispozici za různé úrovně odvětvové klasifikace CZ-NACE.

V souladu s politikou revizí ČSÚ jsou ve zjišťování SP 1-12 prováděny běžné revize, jejichž cílem je zvýšit kvalitu dříve publikovaného údaje zahrnutím pozdě došlých dotazníků do zpracování, oprav chybně vykázaných dat a aktualizovaných administrativních dat. Se zpracováním každého měsíce (s výjimkou ledna) je prováděna revize dat za předchozí měsíc např. se zpracováním únorových dat je prováděna revize lednových dat. Definitivní údaje jsou publikovány po zpracování všech měsíců sledovaného roku, nejpozději v březnu následujícího roku.

## Struktura dat:

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

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

Statistický údaj je definován z hlediska věcného (statistická proměnná=ukazatel), časového (sledované období) 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 |  |
| casz\_cis | kód číselníku pro základní období (typ indexu) | v celé datové sadě použit číselník 7626 |
| casz\_kod | kód rozlišující základní období (typ indexu) | C - meziroční (proti stejnému měsíci předchozího roku)  Z - bazický index (proti průměru v roce 2015) |
| cznace\_cis | kód číselníku odvětví | použity různé úrovně klasifikace, ale také agregace některých odvětví – dále viz část Referenční údaje |
| cznace\_kod | kód položky z číselníku odvětví |  |
| oceneni\_cis | kód číselníku ocenění | využívá se číselník 7603,  pokud není uveden, jedná se o běžné ceny |
| oceneni\_kod | kód položky z číselníku ocenění | P – stálé ceny,  pokud není uveden, jedná se o běžné ceny |
| ocisteni\_cis | kód číselníku pro metodu očištění | v datové sadě se využívá číselník 7604,  pokud není vyplněn, jedná se o neočištěné údaje |
| ocisteni\_kod | kód položky číselníku pro metodu očištění | O - sezónně očištěno, včetně očištění o kalendářní vlivy,  P - očištěno o kalendářní vlivy, není očištěno o sezónní vlivy,  pokud není vyplněn, jedná se o neočištěné údaje |
| mesic | měsíc (součást referenčního období) |  |
| rok | rok (součást referenčního období) | ve formátu RRRR |
| mesicz | měsíc (součást bazického období) | ve formátu MM, u bazických indexů není vyplněn (jedná se o průměr za všechny měsíce bazického roku) |
| rokz | rok (součást bazického období) | ve formátu RRRR |
| stapro\_txt | text statistické proměnné (ukazatele) |  |
| casz\_text | text položky číselníku pro základní období (typ indexu) |  |
| cznace\_txt | text vyjadřující odvětví |  |
| oceneni\_txt | text vyjadřující ocenění |  |
| ocisteni\_txt | text vyjadřující metodu očištění |  |

## 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 |
| 1007 | Tržby z prodeje výrobků, služeb a zboží |

**Číselníky pro odvětví**

**Číselník Klasifikace ekonomických činností (CZ-NACE) – agregace** – kód číselníku ČSÚ 5724

<http://apl.czso.cz/iSMS/cisexp.jsp?kodcis=5724&typdat=0&cisjaz=203&format=0>

**Číselník Klasifikace ekonomických činností (CZ-NACE) - úroveň 1 – Sekce** – kód číselníku ČSÚ 5103

<http://apl.czso.cz/iSMS/cisexp.jsp?kodcis=5103&typdat=0&cisjaz=203&format=0>

**Číselník Klasifikace ekonomických činností (CZ-NACE) - úroveň 2 – Oddíl** – kód číselníku ČSÚ 5104

<http://apl.czso.cz/iSMS/cisexp.jsp?kodcis=5104&typdat=0&cisjaz=203&format=0>

**Číselník Klasifikace ekonomických činností (CZ-NACE) - úroveň 3 – Skupina** – kód číselníku ČSÚ 5105

<http://apl.czso.cz/iSMS/cisexp.jsp?kodcis=5105&typdat=0&cisjaz=203&format=0>

**Číselník Klasifikace ekonomických činností (CZ-NACE) – úroveň 4 – Třída** – kód číselníku ČSÚ 5106

<http://apl.czso.cz/iSMS/cisexp.jsp?kodcis=5106&typdat=0&cisjaz=203&format=0>

| číselník | položka | význam položky |
| --- | --- | --- |
| 5103 | H | Doprava a skladování (CZ-NACE H) |
| 5103 | I | Ubytování, stravování a pohostinství (CZ-NACE I) |
| 5103 | J | Informační a komunikační činnosti (CZ-NACE J) |
| 5103 | N | Administrativní a podpůrné činnosti (CZ-NACE N) |
| 5104 | 45 | Velkoobchod, maloobchod a opravy motorových vozidel (CZ-NACE 45) |
| 5104 | 47 | Maloobchod, kromě motorových vozidel (CZ-NACE 47) |
| 5104 | 49 | Pozemní a potrubní doprava (CZ-NACE 49) |
| 5104 | 50 | Vodní doprava (CZ-NACE 50) |
| 5104 | 51 | Letecká doprava (CZ-NACE 51) |
| 5104 | 52 | Skladování a vedlejší činnosti v dopravě (CZ-NACE 52) |
| 5104 | 53 | Poštovní a kurýrní činnosti (CZ-NACE 53) |
| 5104 | 55 | Ubytování (CZ-NACE 55) |
| 5104 | 56 | Stravování a pohostinství (CZ-NACE 56) |
| 5104 | 58 | Vydavatelské činnosti (CZ-NACE 58) |
| 5104 | 59 | Činnosti v oblasti filmů, videozáznamů a televizních programů, pořizování zvukových nahrávek a hudební vydavatelské činnosti (CZ-NACE 59) |
| 5104 | 60 | Tvorba programů a vysílání (CZ-NACE 60) |
| 5104 | 61 | Telekomunikační činnosti (CZ-NACE 61) |
| 5104 | 62 | Činnosti v oblasti informačních technologií (CZ-NACE 62) |
| 5104 | 63 | Informační činnosti (CZ-NACE 63) |
| 5104 | 68 | Činnosti v oblasti nemovitostí (CZ-NACE 68) |
| 5104 | 69 | Právní a účetnické činnosti (CZ-NACE 69) |
| 5104 | 70 | Činnosti vedení podniků, poradenství v oblasti řízení (CZ-NACE 70) |
| 5104 | 71 | Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy (CZ-NACE 71) |
| 5104 | 73 | Reklama a průzkum trhu (CZ-NACE 73) |
| 5104 | 74 | Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti (CZ-NACE 74) |
| 5104 | 77 | Činnosti v oblasti pronájmu a operativního leasingu (CZ-NACE 77) |
| 5104 | 78 | Činnosti související se zaměstnáním (CZ-NACE 78) |
| 5104 | 79 | Činnosti cestovních agentur, kanceláří a jiné rezervační a související činnosti (CZ-NACE 79) |
| 5104 | 80 | Bezpečnostní a pátrací činnosti (CZ-NACE 80) |
| 5104 | 81 | Činnosti související se stavbami a úpravou krajiny (CZ-NACE 81) |
| 5104 | 82 | Administrativní, kancelářské a jiné podpůrné činnosti pro podnikání (CZ-NACE 82) |
| 5105 | 471 | Maloobchod v nespecializovaných prodejnách (CZ-NACE 47.1) |
| 5105 | 472 | Maloobchod s potravinami, nápoji a tabákovými výrobky ve specializovaných prodejnách (CZ-NACE 47.2) |
| 5105 | 473 | Maloobchod s pohonnými hmotami ve specializovaných prodejnách (CZ-NACE 47.3) |
| 5105 | 474 | Maloobchod s počítačovým a komunikačním zařízením ve specializovaných prodejnách (CZ-NACE 47.4) |
| 5105 | 475 | Maloobchod s ostatními výrobky převážně pro domácnost ve specializovaných prodejnách (CZ-NACE 47.5) |
| 5105 | 476 | Maloobchod s výrobky pro kulturní rozhled a rekreaci ve specializovaných prodejnách (CZ-NACE 47.6) |
| 5105 | 477 | Maloobchod s ostatním zbožím ve specializovaných prodejnách (CZ-NACE 47.7) |
| 5105 | 478 | Maloobchod ve stáncích a na trzích (CZ-NACE 47.8) |
| 5105 | 479 | Maloobchod mimo prodejny, stánky a trhy (CZ-NACE 47.9) |
| 5105 | 451 | Obchod s motorovými vozidly, kromě motocyklů (CZ-NACE 45.1) |
| 5105 | 452 | Opravy a údržba motorových vozidel, kromě motocyklů (CZ-NACE 45.2) |
| 5105 | 453 | Obchod s díly a příslušenstvím pro motorová vozidla, kromě motocyklů  (CZ-NACE 45.3) |
| 5105 | 454 | Obchod, opravy a údržba motocyklů, jejich dílů a příslušenství (CZ-NACE 45.4) |
| 5105 | 702 | Poradenství v oblasti řízení (CZ-NACE 70.2) |
| 5105 | 812 | Úklidové činnosti (CZ-NACE 81.2) |
| 5106 | 4711 | Maloobchod s převahou potravin, nápojů a tabákových výrobků v nespecializovaných prodejnách (CZ-NACE 47.11) |
| 5106 | 4719 | Ostatní maloobchod v nespecializovaných prodejnách (CZ-NACE 47.19) |
| 5106 | 4775 | Maloobchod s kosmetickými a toaletními výrobky (CZ-NACE 47.75) |
| 5724 | 45450001 | Obchod s motorovými vozidly; obchod, opravy a údržba motocyklů (CZ-NACE 45.1 + 45.3 + 45.4) |
| 5724 | 45470001 | Maloobchod (vč. maloobchodního prodeje pohonných hmot) a prodej a opravy motorových vozidel (CZ-NACE 45 + 47) |
| 5724 | 45470002 | Obchod, opravy a údržba motorových vozidel a maloobchodní prodej pohonných hmot (CZ-NACE 45 + 47.3) |
| 5724 | 47470001 | Maloobchod s potravinami (CZ-NACE 47.11 + 47.2) |
| 5724 | 47470002 | Maloobchod s nepotravinářským zbožím (CZ-NACE 47.19 + 47.4 + 47.5 + 47.6 + 47.7 + 47.8 + 47.9) |
| 5724 | 47470003 | Maloobchod kromě maloobchodního prodeje pohonných hmot (CZ-NACE 47.1 + 47.2 + 47.4 + 47.5 + 47.6 + 47.7 + 47.8 + 47.9) |
| 5724 | 47470004 | Maloobchod s oděvy a maloobchod s obuví a koženými výrobky (CZ-NACE 47.71 + 47.72) |
| 5724 | 47470005 | Maloobchod s farmaceutickým a zdravotnickým zbožím ve specializ. prodejnách (CZ-NACE 47.73 + 47.74) |
| 5724 | 49820001 | Služby celkem (CZ-NACE H + I + J + L + M + N) |
| 5724 | 69700001 | Právní a účetnické činnosti a poradenství v oblasti řízení (CZ-NACE 69 + 70.2) |
| 5724 | 69740001 | Profesní, vědecké a technické činnosti (CZ-NACE 69 + 70 + 71 + 73 + 74) |

**Číselník Určení základního období** – kód číselníku ČSÚ 7626

<http://apl.czso.cz/iSMS/cisexp.jsp?kodcis=5584&typdat=0&cisjaz=203&format=0>

**Číselník Specifikace cenové hladiny** – kód číselníku ČSÚ 7603

http://apl.czso.cz/iSMS/cisexp.jsp?[kodcis](http://apl.czso.cz/iSMS/cisexp.jsp?kodcis=7603&typdat=0&cisjaz=203&format=0)=7603&typdat=0&cisjaz=203&format=0

**Číselník Sezónní a jiná očištění – základní** – kód číselníku ČSÚ 7604

<http://apl.czso.cz/iSMS/cisexp.jsp?kodcis=7604&typdat=0&cisjaz=203&format=0>

**Časové vymezení**

Datová sada obsahuje měsíční údaje, rok a měsíc sledovaného období jsou uvedeny v samostatných sloupcích, je uveden rovněž měsíc a rok bazického období, ke kterému se sledované údaje vztahují.

Časová řada začíná lednem 2000 popř. lednem 2005.