Dokumentace datové sady (DS)

(Aktualizováno ke dni 24. 3. 2023)

Název DS:

## *Vybavenost domácností informačními a komunikačními technologiemi*

## Popis datové sady:

Datová sada obsahuje časovou řadu statistických údajů o vybavenosti různých typů domácností osobním počítačem (stolním počítačem, notebookem, tabletem) a připojením k internetu za Českou republiku a kraje od roku 2007.

*Metodické poznámky*

Jednotlivé údaje představují podíl domácností určitého typu, které jsou vybavené zařízením informační nebo komunikační technologie (osobním počítačem – stolním počítačem, notebookem, tabletem a připojením k internetu nebo wi-fi routerem).

Za Českou republiku jsou uvedeny údaje za typy domácností podle počtu dospělých členů a v domácnostech s dětmi a bez dětí, dále podle velikostních skupin obcí a podle příjmových skupin domácností (čtyři kvartily). Doplněny jsou údaje za domácnosti v krajích České republiky.

Údaje odpovídají [publikovaným datům](https://vdb.czso.cz/vdbvo2/faces/cs/index.jsf?page=vystup-objekt-parametry&pvo=ICT03&sp=A&pvokc=&katalog=31031&z=T) ve veřejné databázi ČSÚ.

Zdrojem údajů je výběrové šetření o využívání informačních a komunikačních technologií v domácnostech a mezi jednotlivci (VŠIT), metodika šetření je [zde](https://www.czso.cz/documents/10180/23180875/vsit_metodologie_setreni_2018.pdf/0667562d-0d8f-4f8c-8c7e-6ecf53a59e29?version=1.1).

*Některé pojmy:*

**Osobní počítač** je zastřešující označení pro stolní i přenosné počítače. Jejich charakteristickou vlastností je to, že slouží potřebám jedné osoby (proto „osobní“). Naopak nezáleží na technologické ani softwarové platformě, na které osobní počítač funguje. Příkladem osobního počítače je stolní počítač PC s operačním systémem Windows, počítač MAC, počítače s operačním systémem Linux, dále všechny notebooky, netbooky a tablety.

**Wi-Fi Router** je zařízení, které bezdrátově rozvádí internet v rámci domácnosti a je umístěno zpravidla v prostoru domácnosti či obývaného objektu.

**Vysokorychlostní připojení** do sítě internet zahrnuje připojení prostřednictvím DSL technologií, kabelové televize, bezdrátové vysokorychlostní připojení, optické připojení a připojení prostřednictvím 3G či LTE technologií.

**Domácnosti s dětmi** jsou domácnosti, ve kterých žijí osoby patnáctileté a mladší.

**Příjmové kvartily**: Domácnosti byly rozděleny do čtyř skupin (kvartilů) podle velikosti čistého příjmu domácnosti. V roce 2017 došlo ke změnám při výpočtu tohoto členění, proto nemusí být časové řady v tomto členění plně srovnatelné.

**Data pro krajské srovnání** jsou publikována pouze za domácnosti celkem. Jsou počítána jako tříletý klouzavý průměr, jelikož velikost výběrového souboru není dostatečná pro publikování krajských údajů za každý rok samostatně. Tj. např. za rok 2016 je údaj v krajském členění vypočítán jako vážený aritmetický průměr za roky 2015, 2016 a 2017.

Podrobnější informace naleznete na stránkách ČSÚ - <https://www.czso.cz/documents/10180/23180875/vsit_metodologie_setreni_2018.pdf/0667562d-0d8f-4f8c-8c7e-6ecf53a59e29?version=1.1>

## 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 podíl domácností určitého typu (v %) |
| stapro\_kod | kód statistické proměnné | 7638 - Domácností majících elektronické zařízení  7640 - Domácností s přístupem k internetu |
| typezar\_cis | kód číselníku pro druh elektronického zařízení | vyplněn pouze v kombinaci se statistickou proměnnou 7638 |
| typezar\_kod | kód položky číselníku pro druh elektronického zařízení | 3 - Osobní počítač (stolní počítač, notebook, tablet)  36 - Wi-Fi router |
| pnet\_cis | kód číselníku pro způsob připojení k internetu | vyplněn pouze v kombinaci se statistickou proměnnou 7640 |
| pnet\_kod | kód položky číselníku pro způsob připojení k internetu | vyplněn pouze v kombinaci se statistickou proměnnou 7640  02 = vysokorychlostní,  pokud není vyplněn, jedná se o jakýkoli přístup k internetu |
| pocdospvdom\_cis | kód číselníku pro počet dospělých osob v domácnosti | pokud není uveden, jedná se o souhrn domácností bez ohledu na počet dospělých členů |
| pocdospvdom\_kod | kód položky číselníku pro počet dospělých osob v domácnosti | pokud není uveden, jedná se o souhrn domácností bez ohledu na počet dospělých členů |
| pocdetivdom\_cis | Kód číselníku pro počet dětí v domácnosti | pokud není uveden, jedná se o souhrn domácností bez ohledu na počet dětí v domácnosti |
| pocdetivdom\_kod | kód položky číselníku pro počet dětí v domácnosti | 400000600001000 – domácnost bez dětí  400001799999000 – domácnost s dětmi  pokud není uveden, jedná se o souhrn domácností bez ohledu na počet dětí v domácnosti |
| velskupobce\_cis | Kód číselníku pro velikostní skupinu obcí | využívá se číselník 7700,  pokud není uveden, jedná se o souhrn za všechny velikostní typy obce |
| velskupobce\_kod | kód položky číselníku pro velikostní skupinu obcí | pokud není uveden, jedná se o souhrn za všechny velikostní typy obce |
| kvartilcpdom\_cis | kód číselníku pro kvartil příjmových skupin domácnosti | pokud není uveden, jedná se o souhrn za všechny příjmové skupiny domácností |
| kvartilcpdom\_kod | kód položky číselníku pro kvartil příjmových skupin domácnosti | pokud není uveden, jedná se o souhrn za všechny příjmové skupiny domácností |
| rok | rok | ve formátu RRRR  v případě údajů za kraje se jedná o aritmetické průměry za 3 roky, uveden je prostřední rok (např. průměr za roky 2015, 2016, 2017 se uvádí jako rok 2016) |
| uzemi\_cis | kód číselníku pro referenční území | 97 - Česká republika  100 – kraje |
| uzemi\_kod | kód položky číselníku pro referenční území |  |
| uzemi\_txt | text položky číselníku pro referenční území | kód území v příslušném číselníku |
| stapro\_txt | text statistické proměnné (ukazatele) |  |
| typezar\_txt | text položky číselníku pro typ elektronického zařízení |  |
| pnet\_text | text položky číselníku pro způsob připojení k internetu |  |
| pocdospvdom\_txt | text - počet dospělých osob v domácnosti | pokud není uveden, jedná se o souhrn domácností bez ohledu na počet dospělých členů |
| pocdetivdom\_txt | text- počet dětí v domácnosti | pokud není uveden, jedná se o souhrn domácností bez ohledu na počet dětí v domácnosti |
| velskupobce\_txt | text – velikostní skupiny obcí (podle počtu trvale bydlících obyvatel) | pokud není uveden, jedná se o souhrn za všechny velikostní skupiny obcí |
| kvartilcpdom\_txt | text – kvartil příjmových skupin domácností | pokud není uveden, jedná se o souhrn domácností za všechny příjmové skupiny |

## 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 |
| 7638 | Počet domácností majících elektronické zařízení |
| 7640 | Počet domácností s přístupem k internetu |

**Číselník krajů** – kód číselníku ČSÚ 100

CSV: <https://apl.czso.cz/iSMS/do_cis_export?kodcis=100&typdat=0&cisjaz=203&format=2>

XML: <https://apl.czso.cz/iSMS/do_cis_export?kodcis=100&typdat=0&cisjaz=203&format=0>

**Číselníky druhů elektrických zařízení a způsobu připojení k internetu** – kódy číselníků ČSÚ 182, 183, 5725

CSV: <https://apl.czso.cz/iSMS/do_cis_export?kodcis=182&typdat=0&cisjaz=203&format=2>

XML: <https://apl.czso.cz/iSMS/do_cis_export?kodcis=182&typdat=0&cisjaz=203&format=0>

CSV: <https://apl.czso.cz/iSMS/do_cis_export?kodcis=183&typdat=0&cisjaz=203&format=2>

XML: <https://apl.czso.cz/iSMS/do_cis_export?kodcis=183&typdat=0&cisjaz=203&format=0>

CSV: <https://apl.czso.cz/iSMS/do_cis_export?kodcis=5725&typdat=0&cisjaz=203&format=2>

XML: <https://apl.czso.cz/iSMS/do_cis_export?kodcis=5725&typdat=0&cisjaz=203&format=0>

Použité položky

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| kód číselníku | kód položky | text |
| 182 | 20 | Stolní počítač |
| 182 | 22 | Notebook (laptop) |
| 182 | 23 | Tablet |
| 182 | 36 | Wi-Fi router |
| 183 | 3 | Osobní počítač |
| 5725 | 02 | Vysokorychlostní připojení |

**Obecný číselník intervalů – kód číselníku ČSÚ 7700**

CSV: <https://apl.czso.cz/iSMS/do_cis_export?kodcis=7700&typdat=0&cisjaz=203&format=2>

XML: <https://apl.czso.cz/iSMS/do_cis_export?kodcis=7700&typdat=0&cisjaz=203&format=0>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kód položky | Použito pro | Alternativní text |
| 400001600002000 | Počet dospělých osob v domácnosti | 1 |
| 400002600003000 | Počet dospělých osob v domácnosti | 2 |
| 400003799999000 | Počet dospělých osob v domácnosti | 3 a více |
| 400000600001000 | Počet dětí v v domácnosti | 0 |
| 400001799999000 | Počet dětí v domácnosti | 1 a více |
| 399999632000000 | Velikostní skupina obcí | do 1999 |
| 432000641000000 | Velikostní skupina obcí | 2000 – 9999 |
| 441000645000000 | Velikostní skupina obcí | 10000 – 49999 |
| 445000799999000 | Velikostní skupina obcí | 50000 a více |
| 400000610025000 | Kvartil pro rozdělení domácnosti podle příjmu | první (nejnižší) kvartil |
| 410025610050000 | Kvartil pro rozdělení domácnosti podle příjmu | druhý kvartil |
| 410050610075000 | Kvartil pro rozdělení domácnosti podle příjmu | třetí kvartil |
| 410075620100000 | Kvartil pro rozdělení domácnosti podle příjmu | čtvrtý (nejvyšší) kvartil |

**Časové vymezení**

Časová řada s roční periodicitou začíná rokem 2007 a obsahuje údaje v době šetření (2. čtvrtletí příslušného roku).

V případě údajů za kraje se jedná o aritmetické průměry za tři po sobě jdoucí roky, jako referenční rok je uveden prostřední.