

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](#) 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](#).

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 obyvaného 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

SLOUPEC	VYZNAM	POZNAMKA
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	
pocdospvdome_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

Použití 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.