

Dokumentace datové sady (DS)

(Aktualizováno ke dni 24. 3. 2023)

Název DS:

Školy a školská zařízení

Popis datové sady:

Datová sada obsahuje časovou řadu s počtem školských zařízení v předškolním, základním a středním vzdělávání (mimo vysokoškolského), počtem žáků, studentů a tříd, a to za kraje České republiky od roku 2006.

Metodické poznámky

Definice statistických proměnných (ukazatelů) použitých v datové sadě:

Počet školských zařízení - počet subjektů určených k výchově a vzdělávání (definice jsou v příslušném zákoně 29/1984 Sb.).

Počet tříd (ve školských zařízeních) - třída je základní organizační jednotka na škole: základní, střední, střední odborné, gymnáziu a zahrnuje i studijní skupinu na konzervatoři či vyšší odborné škole.

Na malotřídních (převážně základních školách) tvoří jednu třídu i více ročníků.

Počet dětí v předškolních zařízeních - počet dětí zapsaných do evidence příslušného předškolního zařízení.

Počet žáků - osoby získávající teoretické znalosti a praktické dovednosti na základním nebo středním stupni vzdělávání před vstupem do praktického života či před dalším stupněm studia.

Počet studentů - osoby zapsané ve vyšším odborném nebo vysokoškolském studiu, v evidenci vysoké školy a příslušném typu studijního programu či formy studia.

Zdroj dat:

Údaje v datové sadě jsou přebírána z administrativního zdroje, z Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT).

Datová sada:

Datová sada obsahuje většinu údajů obsažených v tabulce veřejné databáze

<https://vdb.czso.cz/vdbvo2/faces/cs/index.jsf?page=vystup-objekt-parametry&pvo=VZD01&pvoc=&sp=A&katalog=30848&z=T>

Struktura dat:

Datovou sadu představuje CSV soubor, jednotlivé položky (tvořící sloupce) jsou zprava i zleva ohraničeny znakem " (uvozovky), 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 a třídění dle druhu hospodářského zvířete), časového (referenční 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
stapro_kod	kód statistické proměnné	ze systému SMS UKAZ
mj_cis	kód číselníku pro měřicí jednotky	v datové sadě číselník 78
mj_kod	kód položky číselníku pro měřicí jednotky	v datové sadě kód 99998 (četnostní jednotka), 80400 (osoba)
ds_cis	kód číselníku pro druh studia	v datové sadě číselníky 344 nebo 345
ds_kod	kód položky číselníku pro druh studia	
fs_cis	kód číselníku pro formu studia	
fs_kod	kód položky číselníku pro formu studia	342 odpovídá denní formě studia, pokud není uvedeno, jedná se o všechny formy studia
vuzemi_cis	kód číselníku pro referenční území	97 Česká republika, 100 kraje
vuzemi_kod	kód položky číselníku pro referenční území	
rok	rok referenčního období	ve formátu RRRR
casref_od	začátek referenčního období	ve formátu RRRR-MM-DD
casref_do	konec referenčního období	ve formátu RRRR-MM-DD
stapro_txt	text statistické proměnné	
ds_text	text druhu studia	
fs_txt	text formy studia	pokud je prázdné, jedná se o všechny formy studia
vuzemi_txt	text pro referenční území	

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 se vyskytují:

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

Kód	TEXT
6043	Počet školských zařízení
6053	Počet tříd (ve školských zařízeních)
6057	Počet žáků
6058	Počet studentů
6059	Počet dětí v předškolních zařízeních

Číselník pro měřicí jednotky - kódy číselníků ČSÚ 78

CSV: https://apl.czso.cz/iSMS/do_cis_export?kodcis=78&typdat=0&cisjaz=203&format=2

XML: https://apl.czso.cz/iSMS/do_cis_export?kodcis=78&typdat=0&cisjaz=203&format=0

Číselníky pro druh studia - kódy číselníků ČSÚ 344, 345

CSV: https://apl.czso.cz/iSMS/do_cis_export?kodcis=344&typdat=0&cisjaz=203&format=2

XML: https://apl.czso.cz/iSMS/do_cis_export?kodcis=344&typdat=0&cisjaz=203&format=0

CSV: https://apl.czso.cz/iSMS/do_cis_export?kodcis=345&typdat=0&cisjaz=203&format=2

XML: https://apl.czso.cz/iSMS/do_cis_export?kodcis=345&typdat=0&cisjaz=203&format=0

Číselník	Kód položky	Text položky
344	10	Předškolní vzdělávání
344	20	Základní vzdělávání
344	650	Vyšší odborné vzdělávání
345	430	Vzdělávání na středních školách (včetně nástavbového studia)

Číselník pro formu studia - kódy číselníků ČSÚ 342

CSV: https://apl.czso.cz/iSMS/do_cis_export?kodcis=342&typdat=0&cisjaz=203&format=2

XML: https://apl.czso.cz/iSMS/do_cis_export?kodcis=342&typdat=0&cisjaz=203&format=0

Číselník	Kód položky	Text položky
342	10	Denní / prezenční studium

Číselníky území – kódy číselníku ČSÚ 97 (Česká republika) a 100 (kraje ČR)

CSV: https://apl.czso.cz/iSMS/do_cis_export?kodcis=97&typdat=0&cisjaz=203&format=2

XML: https://apl.czso.cz/iSMS/do_cis_export?kodcis=97&typdat=0&cisjaz=203&format=0

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

Číselník	Kód území	Text území
97	19	Česká republika
100	3018	Hlavní město Praha
100	3026	Středočeský kraj
100	3034	Jihočeský kraj
100	3042	Plzeňský kraj
100	3051	Karlovarský kraj
100	3069	Ústecký kraj
100	3077	Liberecký kraj
100	3085	Královéhradecký kraj

100	3093	Pardubický kraj
100	3107	Kraj Vysočina
100	3115	Jihomoravský kraj
100	3123	Olomoucký kraj
100	3131	Zlínský kraj
100	3140	Moravskoslezský kraj

Časové vymezení

Datové sada obsahuje časovou řadu za školní roky počínaje 2006/2007.

Jedná se vždy o data za 1.9. až 30. 6. následujícího roku.