Základní pravidla pro tvorbu CSV souborů

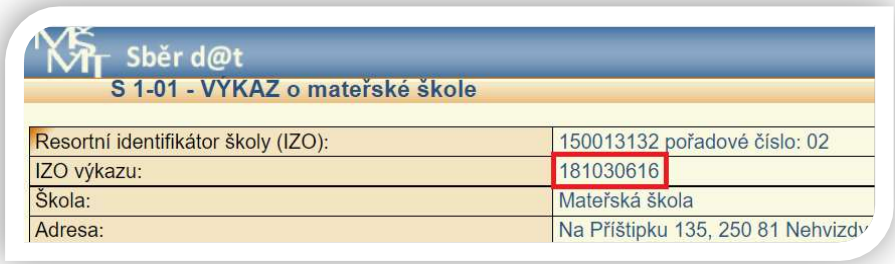
verze 1.0 ze dne 8. 7. 2021

- Data jsou kódována *UTF-8*,
- Jednotlivé položky jsou oddělovány středníkem,
- Prázdné položky nejsou přípustné, uvádí se nuly,
- Celá čísla se zadávají bez desetinné čárky (tj. např. 5, nikoli 5,0),
- Pro oddělení desetinných míst se použije desetinná čárka, nikoli tečka (tj. např. 5,1, nikoli 5.1),
- Datové položky typu *char* se uvádí včetně případných nul na začátku (tj. 123 není to samé jako 00123),
- Data příslušného výkazu jsou vždy na prvním řádku (s výjimkou dat o občanství – výkazy S1-01 a Z2-01, se jedná o jediný řádek souboru),
- V případě údajů o občanství jsou uvedena tato data na druhém a dalším řádku souboru (tolik řádků, kolik je na příslušném pracovišti mateřské školy / školní družiny kombinací států a rozlišení, zda se jedná o děti / účastníky se zdravotním postižením),
- Pořadí položek v souboru odpovídá definici struktury; struktura je vždy dostupná v následujících popisných souborech:
    - Struktura CSV pro *označení_výkazu*.xlsx (obsahuje název položky, datový typ a stručný popis položky; u výkazů s oddílem *občanství* obsahuje na samostatném listu rovněž samostatný popis položek pro druhý (a další) řádek a současně list s číselníkem států),
    - *označení_výkazu*_polozky.csv (obsahuje názvy položek v jejich platném pořadí, schematicky je uvedeno vždy v příslušném souboru *Form_polozky.pdf* – v tomto souboru platí, že celočíselné položky jsou zvýrazněny zeleně, ostatní číselné položky modře, textové položky červeně a bitové položky fialově),
    - *označení_výkazu*_hodnoty.csv (obsahuje hodnoty položek, které jsou využity pro snazší orientaci v logice vazby mezi souborem CSV a formulářem výkazu – tyto hodnoty nejsou logicky správnými hodnotami pro výkaz, jedná se o číselnou identifikaci položek ve výkazu (položky jsou číselně seřazeny od 1 výše); interpretace tohoto souboru je schematicky uvedena v souborech *Form_s_1.pdf*, *Form_s_2.pdf* a *Form_s_3.pdf*; platí, že číselné položky výkazu jsou v souboru CSV seřazeny vzestupně od oddílu (tabulky) s nejnižším číselným označením, po oddíl (tabulku) s nejvyšším číselným označením s tím, že číslování probíhá vždy po jednotlivých řádcích oddílu (tabulky) – výjimku tvoří číselné položky oddílu (tabulky) XXI o občanství, která má vlastní číslování,
- **První položkou datové věty je vždy její identifikátor, kterým je IZO výkazu** (položka *IZOV*) – tato položka se ve většině případů shoduje s IZO školy, ale nejedná se o stejnou položku (tam, kde je více pracovišť dané školy / školského zařízení, se položka liší); je tedy třeba zadat správnou hodnotu tohoto identifikátoru, který školy / školská zařízení naleznou:
    - nepřetržitě na stránce ředitelství ve sběru dat (https://sberdat.uiv.cz/login):

Místa, kde je vykonávána činnost škol / školských zařízení:

Typ	Škola/zařízení IZO/č.části	Obec	Ulice	Telefon	Zaškrtnutá místa vyplňují výkazy		Historie výkazů 2019+
A10	Mateřská škola 150013132 / 01 (IZOV:150013132)	Nehvizdy	Na Příštipku 226	326 992 542	X		S 1/19 S 51/19 S 1/20 S 51/20 S 51/21
A10	Mateřská škola 150013132 / 02 (IZOV:181030616)	Nehvizdy	Na Příštipku 135	326 992 542	X		S 1/19 S 51/19 S 1/20 S 51/20 S 51/21

- při probíhajícím sběru dat vždy na stránce výkazu:



- Druhou položkou v datové větě je vždy poslední dvojčíslí roku sběru dat, tedy v roce 2021 21, v roce 2022 22 apod.,
- Při načítání souboru CSV **probíhají pouze základní logické kontroly**; program o každé nalezené chybě informuje, bez jejího odstranění není možné soubor načíst,
- Pokud soubor obsahuje i věty o občanství (u výkazů S1-01 a Z2-01), načte a uloží se nejprve první řádek (věta) souboru a teprve následně jsou načítány věty o občanství (= chyba ve větě o občanství není překážkou k načtení a uložení dat základního souboru),
- **Standardní kontrolu výkazu** (tzv. kontrolní vazby nad jednotlivými oddíly) **provádějí školy / školská zařízení po načtení souboru CSV standardně programem**,
- Mezi základní logické kontroly patří kontrola správnosti IZO výkazu a odpovídajícího roku sběru (tj. položek IZOV a ROK), specifika kontrol u jednotlivých výkazů jsou uvedena dále (u číselných položek je kontrolována pouze nepřekročitelná horní hranice daná maximální hodnotou vycházející z loňského sběru dat, nikoli přípustná (věcně správná) hodnota pro daný subjekt; současně nejsou při načítání souboru kontrolovány logické a věcné souvztažnosti mezi jednotlivými položkami – tato kontrola je součástí standardního zpracování výkazu – viz odrážka výše).

Výkaz S1-01

- Položka *SP* může nabývat hodnot:
  Z – škola/pracoviště samostatně zřízeno podle § 16 odst. 9 školského zákona
  B – škola/pracoviště není samostatně zřízeno podle § 16 odst. 9 školského zákona
- Položka *DP* může nabývat hodnot:
  1 – celodenní provoz
  2 – polodenní provoz
  3 – internátní provoz
- Položka *PU* může nabývat hodnot:
  0 – mateřská škola bez rozlišení
  1 – „firemní“ mateřská škola – blíže viz Metodický pokyn k výkazu
  2 – lesní mateřská škola
  9 - škola při zařízení pro výkon ústavní nebo ochranné výchovy
- Položka *DOBAPSA* (průměrná doba provozu školy/pracoviště v hodinách/den v celodenním provozu) může nabývat hodnoty na intervalu <0;12>
- Položka *DOBAPSB* (průměrná doba provozu školy/pracoviště v hodinách/den v polodenním provozu) může nabývat hodnoty na intervalu <0;6,5>

- Položka *DOBAPSC* (průměrná doba provozu školy/pracoviště v hodinách/den v internátním provozu) může nabývat hodnoty na intervalu <0;24>
- Všechny číselné položky v souboru (položky označené písmenem *R* na první pozici) mohou nabývat hodnoty na intervalu <0;500>
- Třetí položka ve větách o občanství *STAT* musí nabývat hodnoty z číselníku států (viz list *Číselník států* v souboru *Struktura CSV pro S1-01.xlsx*

Výkaz Z2-01

- Všechny číselné položky v oddílu XIV výkazu (R14012, R14013, R14014, R14022, R14023, R14024, R14032, R14033, R14034, R14042, R14043, R14044, R1404A2, R1404A3, R1404A4, R14052, R14053, R14054, R14062, R14063, R14064) mohou nabývat hodnoty na intervalu <0;150>
- Všechny ostatní číselné položky v souboru CSV mohou nabývat hodnoty na intervalu <0;1500>
- Číselné položky ve sloupci 4 oddílu XIV a v řádku 0101b oddílu I (R14014, R14024, R14034, R14044, R1404A4, R14054, R14064, R0101B4) připouštějí desetinné číslo zaokrouhlené na jedno desetinné místo (pokud bude v souboru číslo s větším počtem desetinných míst, bude právě na jedno desetinné místo zaokrouhleno)
- Třetí položka ve větách o občanství *STAT* musí nabývat hodnoty z číselníku států (viz list *Číselník států* v souboru *Struktura CSV pro Z2-01.xlsx*

Výkaz Z23-01

- Položka *ZRUS* může nabývat hodnot:
  A – zařízení je mimo provoz
  N – zařízení je v provozu
- Všechny číselné položky v oddílu I výkazu (R01022, R01022A, R01028, R01012, R01012A, R01018, R01032, R01032A, R01038, R0103A2, R0103A2A, R0103A8, R0103B2, R0103B2A, R0103B8, R01042, R01042A, R01048, R01052, R01052A, R01058, R01062, R01062A, R01068) mohou nabývat hodnoty na intervalu <0;150>
- Všechny ostatní číselné položky v souboru CSV mohou nabývat hodnoty na intervalu <0;30000>
- Číselné položky ve sloupci 8 oddílu I (R01028, R01018, R01038, R0103A8, R0103B8, R01048, R01058, R01068) připouštějí desetinné číslo zaokrouhlené na jedno desetinné místo (pokud bude v souboru číslo s větším počtem desetinných míst, bude právě na jedno desetinné místo zaokrouhleno)

Výkaz Z33-01

- Položka *CENTRA_SAM* může nabývat hodnot:
  1 – samostatné centrum (není zřízeno při škole)
  2 – centrum při MŠ
  3 – centrum při ZŠ
  4 – centrum při SŠ
  6 – centrum při více druzích škol
- Položka *POST_S* (druh zdravotního postižení, pro něž je centrum určeno) může nabývat hodnot:
  1 – mentální postižení
  2 – sluchové postižení

3 – zrakové postižení
4 – vady řeči
5 – tělesné postižení
6 – souběžné postižení více vadami
8 – autismus
0 – různé druhy postižení

- Položka *ZRUS* může nabývat hodnot:
  A – zařízení je mimo provoz
  N – zařízení je v provozu
- Položka *CHBSPEC* může nabývat hodnot:
  A – centrum je zřízeno při škole podle § 16 odst. 9 školského zákona
  N – centrum není zřízeno při škole podle § 16 odst. 9 školského zákona
- Všechny číselné položky v oddílu I výkazu (R01012, R01012A, R01018, R01022, R01022A, R01028, R01032, R01032A, R01038, R01052, R01052A, R01058, R01062, R01062A, R01068) mohou nabývat hodnoty na intervalu <0;150>
- Všechny ostatní číselné položky v souboru CSV mohou nabývat hodnoty na intervalu <0;15000>
- Číselné položky ve sloupci 8 oddílu I (R01018, R01028, R01038, R01058, R01068) připouštějí desetinné číslo zaokrouhlené na jedno desetinné místo (pokud bude v souboru číslo s větším počtem desetinných míst, bude právě na jedno desetinné místo zaokrouhleno)