Dokumentace datové sady (DS)

(Aktualizováno ke dni 10. 3. 2023)

Název DS:

## Zemřelí podle věkových skupin – týdenní a měsíční data

## Popis datové sady:

Datová sada obsahuje časovou řadu se statistickými údaji o počtu zemřelých v České republice od roku 2011 podle týdnů nebo měsíců a vybraných věkových skupin.

## Metodický komentář:

Údaje o počtu zemřelých vychází z běžné evidence demografických událostí, kdy za každé úmrtí na území České republiky je vyplňováno matričními úřady statistické hlášení o úmrtí. Do statistiky jsou zařazována úmrtí obyvatel ČR, tj. občanů České republiky a cizinců s trvalým pobytem v ČR, občanů třetích zemí s přechodným pobytem na území ČR na dlouhodobé vízum (vízum k pobytu nad 90 dnů) nebo na základě povolení k dlouhodobému pobytu, občanů zemí EU s hlášeným přechodným pobytem na území ČR a cizinců s uděleným azylem v ČR. Údaje zahrnují rovněž hlášená úmrtí českých občanů s trvalým pobytem na území České republiky, ke kterým došlo v cizině.

Informace o počtu přijatých a zpracovaných hlášení za zemřelé obyvatele Český statistický úřad standardně zveřejňoval ve čtvrtletní periodicitě, a to 73. den po skončení referenčního období. Od května roku 2020, v reakci na výskyt onemocnění covid-19, byla data aktualizována vtýdenním cyklu, od září 2021 (od dat za 31. týden 2021) pak v 14denní periodicitě. Data za rok 2022 (produkt ČSÚ pod kódem 130184-22) jsou zveřejňována jednou měsíčně, a to 40. kalendářní den po skončení měsíce (resp. 37. až 41. den, přesné termíny viz [Katalog produktů](https://www.czso.cz/csu/czso/katalog-produktu?filtr=true&skupiny=13)). Data jsou tříděna podle kalendářních týdnů a kalendářních měsíců a dále podle širších věkových skupin[[1]](#footnote-1).

**Zveřejňovaná data za 53. týden roku 2020 a za roky 2021 a 2022 jsou předběžná** a odráží stav v databázi zemřelých ke dni a času uvedenému v datovém souboru *Tab.1 Počet zemřelých podle kalendářního týdne a věku v letech 2012–2022*. Při dalším vydání dat jsou o nově došlá statistická hlášení aktualizovány údaje za všechny kalendářní týdny a měsíce označené jako předběžné (odhad úplnosti zveřejněných dat: poslední zveřejněný týden (T) 97–98 %, týden (T–1) 98–99 %, týden (T–2) a starší 99–99,5 %; poslední zveřejněný měsíc (M) 98–99 %, měsíc (M–1) a starší 98,5 % a více).

Součet počtů zemřelých za jednotlivé kalendářní týdny roku neodpovídá celkovému počtu zemřelých v daném kalendářním roce, neboť kalendářní týdny přesně nepokrývají období 1. 1. – 31. 12. roku (první či poslední kalendářní týden roku obvykle zahrnuje i několik dní z předešlého resp. následujícího roku, některé kalendářní roky obsahují až 53 kalendářních týdnů, tj. 371 dní).

Pro ukazatel relativního počtu zemřelých v hodnoceném období (v přepočtu na 100 tisíc obyvatel daného věku) je používán údaj o počtu obyvatel k počátku roku (k 1. 1.)[[2]](#footnote-2), a to pro zajištění srovnatelnosti s rokem/roky, za které není v době vydání dat k dispozici střední stav obyvatel.

## Struktura týdenních 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, věk), časového (referenční období, jednotlivé týdny) 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 | V této DS pouze kód 5393 pro Počet zemřelých osob s trvalým nebo dlouhodobým pobytem |
| vek\_cis | číselník pro věkovou skupinu | Využit číselník 7700. Pokud není vyplněn, jedná se o úhrn za všechny věkové skupiny |
| vek\_kod | kód položky číselníku pro věkovou skupinu |  |
| vuzemi\_cis | kód číselníku pro referenční území | číselník odpovídá typologii území,  pro údaj za stát použit číselník 97 |
| vuzemi\_kod | kód položky číselníku pro referenční území | pro údaj za Českou republiku kód 19 |
| rok | rok referenčního období ve formátu RRRR | Rok pro referenční týden dle normy ISO |
| tyden | Pořadové číslo referenčního týdne | Dle normy ISO |
| roktyden | Referenční rok a týden dle normy ISO | Formát RRRR-Wxx |
| casref\_od | datum odpovídající prvnímu dni (pondělí) referenčního týdne | ve formátu RRRR-MM-DD |
| casref\_do | datum odpovídající poslednímu dni (neděle) referenčního týdne | ve formátu RRRR-MM-DD |
| vek\_text | text pro věkovou skupinu |  |
| priznak | doplňující příznak údaje | P = předběžný údaj |

## Struktura měsíčních 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, věk), časového (období, rok, měsíc) 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 | V této DS pouze kód 5393 pro Počet zemřelých osob s trvalým nebo dlouhodobým pobytem |
| vek\_cis | číselník pro věkovou skupinu | Využit číselník 7700. Pokud není vyplněn, jedná se o úhrn za všechny věkové skupiny |
| vek\_kod | kód položky číselníku pro věkovou skupinu |  |
| vuzemi\_cis | kód číselníku pro referenční území | číselník odpovídá typologii území,  pro údaj za stát použit číselník 97 |
| vuzemi\_kod | kód položky číselníku pro referenční území | pro údaj za Českou republiku kód 19 |
| obdobi | časové období | rok a měsíc ve formátu RRRR-MM |
| rok | rok z časového období | rok ve formátu RRRR |
| mesic | měsíc z časového období | měsíc ve formátu MM |
| vek\_txt | text pro věkovou skupinu |  |
| priznak | doplňující příznak údaje | P = předběžný údaj |

## 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://vdb.czso.cz/pll/eweb/stapro.csv>

|  |  |
| --- | --- |
| stapro\_kod | TEXT |
| 5393 | Počet zemřelých osob s trvalým nebo dlouhodobým pobytem |

**Věkové skupiny** – využit obecný intervalový číselník, 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>

V datové sadě použity tyto kódy:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Číselník | Kód | Interval |
| 7700 | 400000610015000 | 0-14 |
| 7700 | 410015610045000 | 15-44 |
| 7700 | 410045610065000 | 45-64 |
| 7700 | 410065610075000 | 65-74 |
| 7700 | 410075610085000 | 75-84 |
| 7700 | 410085799999000 | 85 a více |

**Časové vymezení**

Datová sada obsahuje týdenní a měsíční údaje od roku 2011.

1. *Data tříděna do věkových skupin 0–14, 15–44, 45–64, 65–74, 75–84 a 85 a více let. (Ve starších datových sadách v rámci produktu s kódem 130184-21 byl za dělící hranici dvou skupin produktivního věku používán místo aktuálního věku 45 let věk 40 let.)* [↑](#footnote-ref-1)
2. *Relativní údaje za rok 2022 budou dostupné počínaje datovou sadou zveřejněnou v dubnu 2022 (pro relativní údaj o celkové úmrtnosti), resp. v květnu 2022 (pro relativní údaje za věkové skupiny), a to v návaznosti na zveřejnění údaje o počtu, resp. věkovém složení, obyvatel k 1. 1. 2022.* [↑](#footnote-ref-2)