Dokumentace datové sady (DS)

(aktualizováno k 30. 7. 2021)

Název DS:

***Naděje dožití v okresech a správních obvodech ORP***

## Popis datové sady:

Datová sada obsahuje statistické údaje o naději dožití (v letech) mužů a žen ve věku 0, 45, 65 a 80 let v okresech a správních obvodech obcí s rozšířenou působností (SO ORP). S ohledem na vyloučení nahodilých výkyvů jsou statistické údaje zpracovány za pětileté kalendářní období.

*Metodické poznámky*

Výpočet podrobných úmrtnostních tabulek za okresy a správní obvody obcí s rozšířenou působností (SO ORP) je založen na III. hlavních souborech demografických událostí. Vstupní pravděpodobnosti úmrtí jsou vypočteny nepřímou metodou, tj. odvozeny ze specifických měr úmrtnosti. Tabulky jsou vypočteny jako podrobné – s jednoletým věkovým intervalem, odděleně pro muže a ženy. S ohledem na vyloučení nahodilých výkyvů jsou tabulky za okresy a SO ORP zpracovány za pětileté kalendářní období. Přesto nízké počty zemřelých a použitá (časově i prostorově jednotná) metodika vyrovnávání pravděpodobnosti úmrtí (funkce úmrtnostních tabulek) mohou stát za výkyvy v časové řadě.

V této datové sadě jsou prezentovány jen výsledné naděje dožití osob ve věku 0, 45, 65 a 80 let.

**Střední délka života**neboli**naděje dožití** udává průměrný počet let, který má naději prožít osoba právě x-letá při zachování řádu úmrtnosti sledovaného období.

Jedná se o syntetický ukazatel, který odráží úmrtnostní poměry ve všech věkových skupinách.

Podrobněji viz např. <https://www.czso.cz/documents/10180/45948536/13011917m.pdf/239eede8-9f79-4da2-996f-df0c3fce2669?version=1.0> .

## 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 (referenční období, v této datové sadě průměr za 5 let) 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 | statistická proměnná vyjadřuje základní věcné vymezení statistického údaje, zejména statistický pojem a funkci  |
| pohlavi\_cis | číselník pro pohlaví |  |
| pohlavi\_kod | kód pohlaví |  |
| vek\_cis | číselník pro věk |  |
| vek\_kod | kód pro věk |  |
| vuzemi\_cis | kód číselníku pro referenční území  | číselník odpovídá typologii území,okresy kód 101,správní obvody ORP 65 |
| vuzemi\_kod | kód položky číselníku pro referenční území  |  |
| casref\_od | začátek referenčního období - ve formátu RRRR-MM-DD | od 1.1.  |
| casref\_do | konec referenčního období - ve formátu RRRR-MM-DD | do 31.12.  |
| stapro\_txt | text statistické proměnné | Naděje dožití |
| pohlavi\_text | text pro pohlaví |  |
| vek\_txt | text pro věk | vzhledem k využití obecného číselníku intervalů a definici údaje (hodnota se vztahuje k přesnému věku) je třeba využít alternativní texty, viz níže |
| vuzemi\_txt | text položky číselníku pro referenční území | název 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 jsou použity:

**Seznam statistických proměnných** - <https://vdb.czso.cz/pll/eweb/stapro.csv>

|  |  |
| --- | --- |
| stapro\_kod | TEXT |
| 5411 | Naděje dožití |

**Pohlaví** – kód číselníku ČSÚ 102

<http://apl.czso.cz/iSMS/cisexp.jsp?kodcis=102&typdat=0&cisjaz=203&format=0>

**Věk** – využívá se obecný číselník ČSÚ 7700 pro intervaly

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOD | TEXT | ALTERNATIVNÍ TEXT |
| 400000600001000 | 0 až 1 (více nebo rovno 0 a méně než 1) | 0 |
| 410045610046000 | 45 až 46 (více nebo rovno 45 a méně než 46) | 45 |
| 410065610066000 | 65 až 66 (více nebo rovno 65 a méně než 66) | 65 |
| 410080610081000 | 80 až 81 (více nebo rovno 80 a méně než 81) | 80 |

**Číselník správních obvodů obcí s rozšířenou působností** – kód číselníku ČSÚ 65

<http://apl.czso.cz/iSMS/cisexp.jsp?kodcis=65&typdat=0&cisjaz=203&format=0>

**Číselník okresů** – kód číselníku ČSÚ 101

<http://apl.czso.cz/iSMS/cisexp.jsp?kodcis=101&typdat=0&cisjaz=203&format=0>

**Časové vymezení**

Datová sada obsahuje údaje za pětileté období, referenční období je určeno jako zprava a zleva uzavřený interval <casref\_od, casref\_do>,

např. referenční období 2012 až 2016 je vymezeno takto:

casref\_od=2012-01-01, casref\_do=2016\_12\_31).

Data začínají obdobím 2011 – 2015.