



Úmrtnost v krajích podle příčiny smrti v letech 2010-2019

ÚVOD DO ZPRACOVÁNÍ PROSTOROVÝCH DAT

Skupina C

- ▶ Bc. Sabina Kličková
- ▶ Bc. Martin Vajner

Obsah

- ▶ **Téma**
- ▶ **Data**
- ▶ **Validace dat**
- ▶ **Dotazy**
- ▶ **Závěr**

Téma

- ▶ **Databáze pro porovnání a zjištění počtu zemřelých podle příčiny úmrtí**

Data

- ▶ **Sběr dat: czso.cz, schéma RUIÁN**
- ▶ **Obsah dat**
- ▶ **Zpracování dat: tvorba databáze**

Validace dat

- ▶ **Prostorová validace**

Dotazy

- ▶ Kolik nemocí se nachází v databázi?
- ▶ `Select COUNT(kod) FROM tabulka__nemoci;`
- ▶ 2172

Dotazy

- ▶ Na kterou nemoc umřelo nejvíce lidí ve Středočeském kraji v roce 2019?
- ▶ **SELECT nazev,rok_2019 FROM data_stredocesky
GROUP BY nazev,rok_2019
ORDER BY rok_2019 DESC
LIMIT 1;**
- ▶ "Chronická ischemická choroba srdeční" 2323

Dotazy

- ▶ **Jaký je počet obětí dopravních nehod v Jihočeské kraji v letech 2010-2019?**

- ▶

```
SELECT 'Počet obětí dopravních nehod' AS ____,  
sum(rok_2010) AS Rok2010, sum(rok_2011) AS Rok2011,  
sum(rok_2012) AS Rok2012, sum(rok_2013) AS Rok2013,  
sum(rok_2014) AS Rok2014, sum(rok_2015) AS Rok2015,  
sum(rok_2016) AS Rok2016, sum(rok_2017) AS Rok2017,  
sum(rok_2018) AS Rok2018, sum(rok_2019) AS Rok2019  
FROM tabulka_nemoci  
JOIN data_jihocesky ON data_jihocesky.kod = tabulka_nemoci.kod  
WHERE tabulka_nemoci.podpricina = 'Dopravní nehody';
```



	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Počet obětí dopravních nehod	79	75	75	61	61	51	47	56	67	66

Závěr

- ▶ Formát číselných dat
- ▶ Porovnání úmrtnosti podle
 - ▶ krajů
 - ▶ nemocí
 - ▶ roků

Děkujeme za pozornost!

▶ Prostor pro dotazy...!