

MASARYKOVA UNIVERZITA

**Geografie obyvatelstva a sídel**

*Úvod do problematiky*

PedF, katedra geografie 1

---

---

---

---

---

---

---

---

MASARYKOVA UNIVERZITA [www.muni.cz](http://www.muni.cz)

**Geografie obyvatelstva:**

- ▣ Úvod, zařazení v rámci geogr. disciplín, historie. Základní zdroje dat (sčítání, průběžná evidence, charakter územních jednotek).
- ▣ Vývoj obyvatelstva a geografické rozmístění obyvatelstva (metody hodnocení, vliv přírodních a sociálních podmínek, vývojové trendy).
- ▣ Přirozená reprodukce obyvatelstva (základní demografické charakteristiky, globální problémy populačního vývoje, populační teorie a zákony, populační politika).
- ▣ Migrace a ostatní formy prostorové mobility obyvatelstva (hlavní směry stěhování v ČR, hlavní rysy mezinárodní migrace, migrační motivace, územní mobilita jako regionálnětvorný proces).
- ▣ Sociální, ekonomická a kulturní struktura populací.
- ▣ Populační prognózy.

PedF, katedra geografie 2

---

---

---

---

---

---

---

---

MASARYKOVA UNIVERZITA [www.muni.cz](http://www.muni.cz)

**Sylabus přednášek**

**Geografie sídel**

- ▣ Sídelní systém (historický vývoj struktury osídlení).
- ▣ Proces urbanizace (způsoby hodnocení, vývojové fáze, regionální rozdíly).
- ▣ Městská a venkovská sídla (vymezení pojmů, funkční klasifikace sídel, současné změny ve venkovském osídlení).
- ▣ Vnitřní struktura a organizace měst (základní pravidelnosti v demografické, sociální a funkční diferenciaci).

PedF, katedra geografie 3

---

---

---

---

---

---

---

---

MASARYKOVA UNIVERZITA [www.muni.cz](http://www.muni.cz)

## Základní studijní literatura

- KALIBOVÁ, K.: *Úvod do demografie*. Praha: Univerzita Karlova, 2002.
- MARYÁŠ, J., VYSTOUPIL, J. *Geografie obyvatelstva a sídel. Distanční studijní text*. Brno: Masarykova univerzita, 2009.
- VENCÁLEK, J. *Geografie obyvatelstva a demografie*. Ostrava: Ostravská univerzita, 2004.
- VOTRUBEC, C.: *Lidská sídla*, Praha: Academia , 1980

PedF, katedra geografie 4

---

---

---

---

---

---

---

---

MASARYKOVA UNIVERZITA [www.muni.cz](http://www.muni.cz)

## Doporučená studijní literatura

- ☒ CARTER, H. *The Study of Urban Geography*. London, New York: Edward Arnold ; New York : Co-published by Halsted Press, 1995.
- ☒ HABITAT. *An Urbanizing World*. 1996.
- ☒ HAMPL, M., GARDAVSKÝ, V., KÜHNL, K. *Regionální struktura a vývoj systému osídlení v ČR*. Praha: PřF UK, 1987.
- ☒ MLÁDEK, J. *Základy geografie obyvatelstva*. Bratislava: SPN, 1992.
- ☒ MUSIL, J. *Sociologie soudobého města*. Praha: Academia, 1967.
- ☒ SÝKORA, L. *Teoretické přístupy ke studiu města*. In: *Sýkora, L. (ed): Teoretické přístupy a vybrané problémy v současné geografii*, s. 64-100. Praha: PřF UK, 1993.

PedF, katedra geografie 5

---

---

---

---

---

---

---

---

MASARYKOVA UNIVERZITA [www.muni.cz](http://www.muni.cz)

## Časopisy

- ☒ Domácí: *Demografie*, *Demografia* (SK)
- ☒ Zahraniční (výběr): *Urban Studies*, *Economic Geography*, *Annals of the Association of American Geographers*, *Tijdschrift voor Economische en Sociale Geografie*, *International Journal of Urban and Regional Research*, *Environment and Planning*, *GeoJournal*, *Demography*, *International Journal of Population Geography*, *Population*, *Zeitschrift für Bevölkerungswissenschaft*, *Population Studies*, *International Migration*, *European Journal of Population*, *European Urban and Regional Studies*.

PedF, katedra geografie 6

---

---

---

---

---

---

---

---

MASARYKOVA UNIVERZITA www.muni.cz

---

## Internetové zdroje

- ☒ <http://www.czso.cz> (oficiální stránky Českého statistického úřadu)
- ☒ <http://www.undp.org> (oficiální stránky United Nations Population Division - oddělení OSN pro obyvatelstvo)
- ☒ [http://www.census.gov/main/www/stat\\_int.html](http://www.census.gov/main/www/stat_int.html) (oficiální stránky amerického federálního statistického úřadu, odkazy na statistické úřady celého světa)
- ☒ <http://www.prb.org> Population Reference Bureau (instituce zabývající se výzkumem, popularizací a výukou demografické problematiky)
- ☒ <http://www.un.org/popin/> United Nations Population Information Network
- ☒ <http://www.demografie.info/> - informační portál České demografické společnosti: analýzy, komentáře, aktuality

PedF, katedra geografie 7

---

---

---

---

---

---

---

---

MASARYKOVA UNIVERZITA www.muni.cz

---

## Internetové zdroje

- ☒ <http://imigrace.mpsv.cz/>, <http://www.cizinci.cz/> - integrace cizinců do české společnosti (stránky MPSV)
- ☒ <http://www.iom.cz/>, <http://www.iom.int> – Mezinárodní organizace pro migraci
- ☒ <http://www.migraceonline.cz/> - MIGRACE ONLINE je součástí MIGRAČNÍHO PROGRAMU OSF
- ☒ <http://www.uur.cz> - stránky Ústavu územního rozvoje
- ☒ <http://www.citypopulation.de/> - světové aglomerace a sídla
- ☒ <http://www.worldometers.info/cz/>

PedF, katedra geografie 8

---

---

---

---

---

---

---


---

MASARYKOVA UNIVERZITA www.muni.cz


---

## Zakončení kurzu

- ☒ 2 písemné testy (GEO obyvatelstva a GEO sídel)
  - ☒ 1 test (GEO obyvatelstva)
  - ☒ 2 test (GEO sídel)
- ☒ Obhajoba seminární práce na semináři



**Zápočet**



**Závěrečná ústní zkouška ve zkušebním období**

PedF, katedra geografie 9

---

---

---

---

---

---

---

---

MASARYKOVA UNIVERZITA [www.muni.cz](http://www.muni.cz)

## Geografie obyvatelstva ≠ demografie?

- ☒ GO = jedna ze základních disciplín socioekonomické geografie, zabývá se:
  - ☒ vývojem prostorových struktur a jejich porovnáváním,
  - ☒ velikostí a rozmístěním obyvatelstva,
  - ☒ analýzou složení (struktury) obyvatelstva,
  - ☒ dynamikou obyvatelstva (přirozená měna, migrace, jiné druhy mobility),
  - ☒ hledáním kauzality populačních jevů a procesů,
  - ☒ demografie – zabývá se reprodukcí lidských populací a studiem demo-sociálních systémů, menší prostorový důraz, více biologický.

PedF, katedra geografie 10

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

MASARYKOVA UNIVERZITA [www.muni.cz](http://www.muni.cz)

## Definice

- ☒ **Geodemografie** = společenská věda o obyvatelstvu.

X

- ☒ **Demografie** = zabývá se reprodukcí lidských populací a studiem demo-sociálních systémů.

Nezkoumá však jednotlivé události v životě člověka (narození, úmrtí, sňatek...), tyto události jsou seskupovány do statistických jednotek, které jsou analyzovány hromadně.

PedF, katedra geografie 11

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

MASARYKOVA UNIVERZITA [www.muni.cz](http://www.muni.cz)

## Předmět demografie

PedF, katedra geografie 12

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

MASARYKOVA UNIVERZITA www.muni.cz

---

## Předmět demografie

- ☒ **Soubor poznávající zákonitosti vývoje demograf. systémů.**
- ☒ Sledování podmínek a důsledků celého procesu.
- ☒ Dělení na:
  - dem. analýza (jednotlivé složky systému)
  - dem. populace (země, kontinenty)
  - teoretická dem. (zákonitosti mezi jevy)
  - dem. metodologie (suma metod, statistika apod.)

PedF, katedra geografie 13

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

MASARYKOVA UNIVERZITA www.muni.cz

---

## Historie demografie

- ☒ Počátky demografie spadají do období renesance.
- ☒ Angličan **John Graunt** (1620-1674)
  - ☒ Došel při studiu záznamů v londýnských matrikách k základním demografickým pravidlům.
  - ☒ Například odhadl poměry mezi pohlavími, počty narozených podle pohlaví a strukturu úmrtí v závislosti na věku (počátky úmrtnostních tabulek).
- ☒ Další osobnosti **Thomas Robert Malthus** (růst počtu obyvatel – demografická revoluce), **William Perry** (statistika, ekonomie), **Edmund Halley** (první úmrtnostní tabulky), **Adolf Lambert Quetelet** (*základy moderních sčítání lidu*).

PedF, katedra geografie 14

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

MASARYKOVA UNIVERZITA www.muni.cz

---

## Historie demografie

- ☒ První pokusy o vytvoření metodického konceptu studia se objevují koncem 19. století u **F. RATZELA** v jeho 2. díle Antropogeografie (1891 – Geografické rozložení lidstva).
- ☒ Výzkum v oblasti vědy začal naplno až po 2. sv. válce. Souvisí s mnoha faktory, jako je např. výrazný růst počtu obyvatel, rozsáhlé migrace, problémy výživy a hladu obyvatelstva rozvojových zemí a dále se vznikem světových i regionálních organizací (např. OSN, UNESCO, WHO aj.).
- ☒ Francouzská škola - **VIDAL DE LA BLACHE, J. BRUNHES** a další.
- ☒ Angloamerická škola - **J. I. CLARK, P. HAGGETT** a další.
- ☒ Německá škola - **K. RUPPERT, J. MAIER** a další.
- ☒ Sovětská škola - **POKŠIŠEVSKIJ, PIVOVAROV** a další.

PedF, katedra geografie 15

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

MASARYKOVA UNIVERZITA [www.muni.cz](http://www.muni.cz)

## Vývoj demografie v ČR

- Prvním demografickým dílem v Čechách a na Moravě byla dvanáctidílná publikace statistika **Josefa Antonína Rieggera (1742 - 1795)** vydaná koncem 18.st., která popisovala obyvatelstvo Čech.
- František Palacký, Jan Palacký**
- Antonín Boháč (1882 - 1950)** – zakladatel české demografie.

V současné době

- Z. Pavlík, J. Korčák, M. Hampl, J. Rychtaříková (PřF UK), F. Koschin (VŠE), I. Šotkovský (VŠB TU Ostrava), Petr Chalupa (MzU Brno).

PedF, katedra geografie 16

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

MASARYKOVA UNIVERZITA [www.muni.cz](http://www.muni.cz)

## Základní pojmy

### Populace

= soubor jedinců určitého živočišného druhu žijících a reprodukcujících se v konkrétním čase v určitém vymezeném území.

- Populace se stále vytváří, jedinci v jedné populaci mají společnou řeč, kulturu, mentalitu...

PedF, katedra geografie 17

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

MASARYKOVA UNIVERZITA [www.muni.cz](http://www.muni.cz)

## Základní pojmy

### Obyvatelstvo

- = soubor lidí žijících na určitém území, který se zpravidla skládá z několika populací, národů nebo etnik.
- Mezi základní znaky obyvatelstva patří etnické a národnostní složení, prostorové rozmístění (struktura sídel), hustota osídlení, struktura podle pohlaví, věku, ekonomické aktivity, sociální příslušnosti, profese, zaměstnání, vzdělání, mateřského jazyka, náboženského vyznání, rodinné stavu...

PedF, katedra geografie 18

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



MASARYKOVA UNIVERZITA [www.muni.cz](http://www.muni.cz)

## Demografická data

1. Sčítání lidu (Census)
2. Běžná evidence přirozené měny
3. Běžná evidence migrací
4. Zvláštní (výběrová) šetření (Mikrocensus, Agorcensus)
5. Populační registr (Registr obyvatelstva)

PedF, katedra geografie 22

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

MASARYKOVA UNIVERZITA [www.muni.cz](http://www.muni.cz)

## Sčítání lidu

- Nejstarší statistická akce v lidských dějinách.
- Probíhalo již v Babylonu, Římě, Řecku, Palestině.
- První sčítání měly různé nedostatky – evidování byli pouze muži, otroci se počítali mezi majetek.
- V polovině 19. století byly vytvořeny v Belgii první zásady sčítání lidu (**Adolf Lambert Quetelet**), což to vedlo k založení Mezinárodního statistického úřadu ([www.cbs.nl/isi/](http://www.cbs.nl/isi/)).
- Další změny v organizaci a metodice sčítání lidu souvisí s rozvojem výpočetní techniky.

PedF, katedra geografie 23

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

MASARYKOVA UNIVERZITA [www.muni.cz](http://www.muni.cz)

## Sčítání lidu

- V České republice jsou demografická data dostupná na Českém statistickém úřadu (ČSÚ, [www.czso.cz](http://www.czso.cz)).
- První sčítání na našem území 13.10.1753 patent **Marie Terezie**. Bylo stanoveno, že sčítání bude probíhat v tříletých intervalech, po duchovní i světské linii.
- Desetileté intervaly byly zavedeny roku 1869.
- V současnosti provádí sčítání lidu ČSÚ, přičemž poslední sčítání proběhlo v březnu 2011 (<http://www.scitani.cz/slodb2011/redakce.nsf/i/home>).
- Rozhodným okamžikem byla půlnoc z 25. na 26. března 2011.
- Zákon č. 296/2009 Sb. o sčítání lidu, domů a bytů v roce 2011.

PedF, katedra geografie 24

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---















MASARYKOVA UNIVERZITA [www.muni.cz](http://www.muni.cz)

## Ukazatelé používané v demografii

- ▣ *Míry* – do jmenovatele se používá průměr jednotek z krajních stavů časového intervalu nebo rovnou průměr jednotek ze středu intervalu, např. střední stav obyvatelstva, který se počítá k 1.7. každého roku.
- ▣ *Kvocienty* – mají ve jmenovateli celý exponovaný soubor jednotek, u kterých sledovaná událost může nastat, bere se počet jednotek na počátku časového intervalu, kvocienty mají charakter pravděpodobnosti.
- ▣ *Poměrná čísla srovnávací (indexy)* – podíl dvou absolutních čísel vymezených odlišně časově nebo prostorově, např. podíl počtu obyvatel v různých letech nazveme indexem růstu obyvatel.

PedF, katedra geografie 43

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

MASARYKOVA UNIVERZITA [www.muni.cz](http://www.muni.cz)

## Ukazatelé používané v demografii

- ▣ *Obecné (celkové)* - zahrnují celou populaci.
- ▣ *Diferenční* nebo *specifické* – zahrnují pouze část. Specifické jsou vztaheny vzhledem k věku (specifické míry úmrtnosti podle věkových skupin), diferenční jsou vztaheny vzhledem k sociální nebo národnosti příslušnosti (diferenční plodnost žen podle vzdělání).
- ▣ Společnou proměnnou všech demografických ukazatelů je **čas**. Jednak rozlišujeme přesné časové určení události (zemřelí podle data narození) a její časovou vzdálenost od události předchozí (zemřelí podle dosaženého věku).

PedF, katedra geografie 44

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

MASARYKOVA UNIVERZITA [www.muni.cz](http://www.muni.cz)

## Pro dnešek vše!!!!

PedF, katedra geografie 45

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---