



Vysoká škola
ekonomická v Praze
Národohospodářská fakulta

nf.vse.cz

Projekt diplomové práce (5HP500)

2. prezentace

Metodologie a zdroje diplomové práce

NÁRODO
HOSPODÁŘSKÁ
FAKULTA
VŠE V PRAZE



OBSAH PREZENTACE

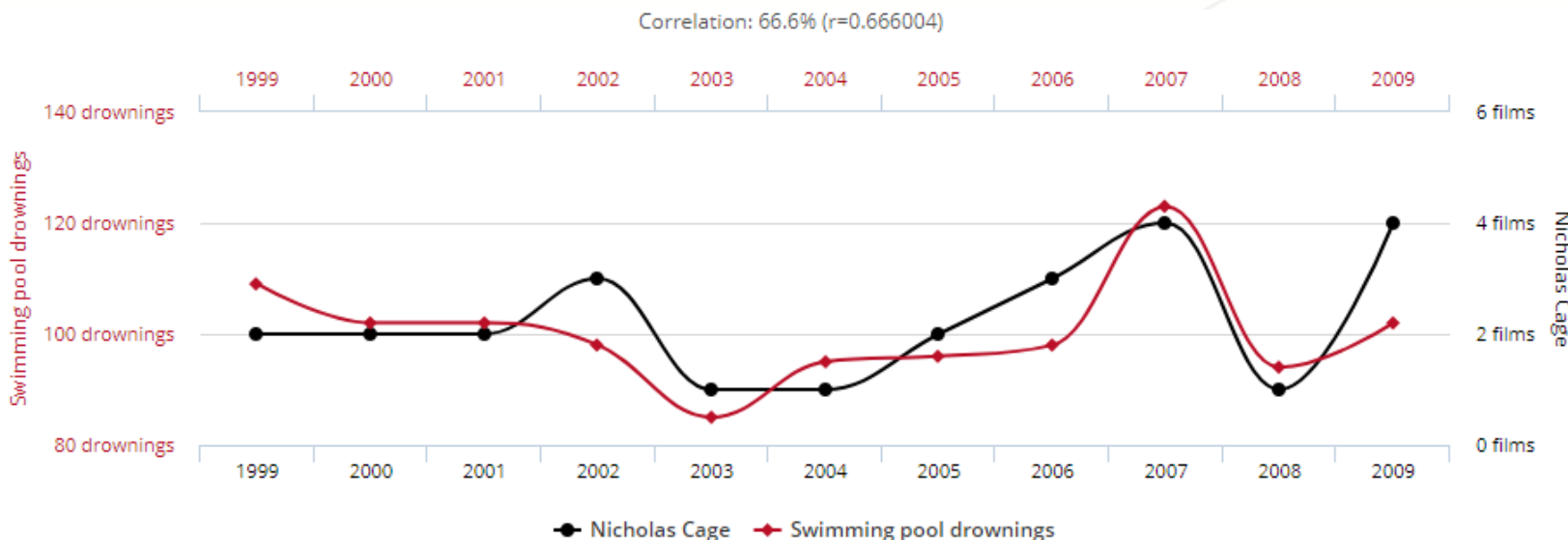
- I. Kauzalita x korelace časových řad
- II. Základy metodologie
- III. Výběr zdrojů pro diplomovou práci
- IV. Vyhledávání zdrojů

KAUZALITA X KORELACE

- Korelace – ukazuje na **možný** vztah mezi veličinami (resp. pohyb veličin vůči sobě navzájem)
- **Korelace však neznamena nutně kauzalitu (vztah)**
 - Kauzální vztahy (příčina -> následek) nejsou automatické (!)
 - Je potřeba je jasně definovat a obhájit
- Příklady zdánlivé (iluzorní) korelace:

KAUZALITA X KORELACE

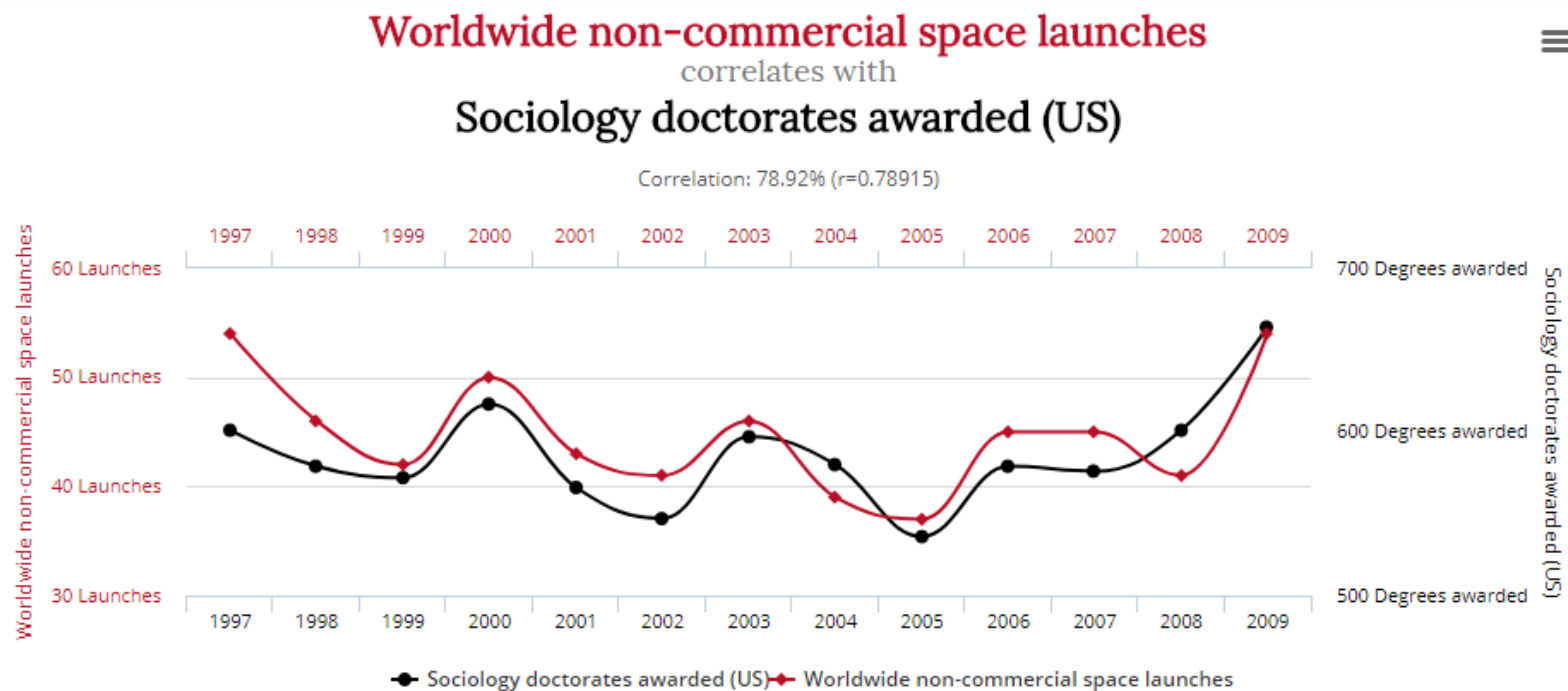
- Počet lidí, kteří se utopili v bazénu x počet filmů, ve kterých účinkoval Nicolas Cage:



- Na první pohled to vypadá, že obě časové řady jsou silně svázané vztahem
- Logicky to ale nedává žádný smysl -> kauzalita neexistuje, korelace nic užitečného nevypovídá

KAUZALITA X KORELACE

- Další příklad, nekomerční lety do vesmíru vs. počet udělených doktorátů ze sociologie:



KAUZALITA X KORELACE

- V kvantitativní analýze lze narazit na velkou řadu problémů
- Např. při různých trendech časových řad jsou i hodnoty korelačního koeficientu zkreslené (problém nestacionarity, falešné korelace)
- **Při kvantitativní analýze dat buďte vždy velmi opatrní a pečlivě si prostudujte, co se vlastně chystáte udělat**

STANOVENÍ HYPOTÉZ(Y)

- Je vhodné mít **jednu ústřední hypotézu** k ověření – cíl práce
 - Vlastní, originální hypotéza
 - Za použití teorie a analytické části dojdete k vysvětlení/vyřešení problému
- Vedle toho je dále vhodné mít i **vedlejší hypotézy k zodpovězení**
 - Vedlejší cíle práce

STANOVENÍ HYPOTÉZ(Y)

- Cílem je „objektivně“ **prozkoumat danou hypotézu a ověřit ji**
 - Rigoróznost, jasnost
 - Jasné vymezení je klíčové pro dobře napsanou a obhajitelnou práci
 - Dále je vhodné zmínit i omezení daného zkoumání
 - Korelace x kauzalita, nejistota, datová omezení apod.

NEVHODNĚ STANOVENÁ HYPOTÉZA

- Základní hypotézou práce je zjistit, jaké důsledky měla světová finanční krize na země Evropské unie

NE!



(nejedná se o tvrzení, není to konkretizované)

NEVHODNĚ STANOVENÁ HYPOTÉZA

- Základní hypotézou práce je ověření tvrzení, že vysoká nezaměstnanost má pozitivní vliv na ekonomiku dané země

NE!



(na první pohled nelogické tvrzení,
nemá smysl ho testovat)

SPRÁVNĚ STANOVENÁ HYPOTÉZA

- Základním cílem práce je vyhodnocení důsledků světové finanční krize a **ověření hypotézy, že světová finanční krize měla negativní důsledky na hospodářství Francie, Itálie,**

V POŘÁDKU



METODIKA X METODOLOGIE

- Opakování: důležitý rozdíl

1. Metodika

- Využití nástroje vědeckého bádání

2. Metodologie

- Zamyšlení nad vhodností či použitelností vybraných nástrojů vědeckého bádání
- V diplomové práci musíte rozebrat obojí, tzn. metody i vhodnost jejich využití

METODY

- **Pozorování**
 - Cílevědomé, plánovité a systematické sledování určitých okolností předmětu nebo jevu
 - Výsledkem je popis skutečnosti a její vysvětlení
 - Druhem pozorování je například měření nebo experiment
- **Srovnávání (komparace)**
 - Zjišťujeme shodné či rozdílné stránky u dvou jevů či předmětů
 - Relativně náročná metoda – musíme vědět o obou jevech co nejvíce
 - Srovnávat jevy můžete například pomocí rozdílu, nebo podílu hodnot

METODY

- **Analogie**
 - Opíráme se o metodu srovnávání, kdy na základě zjištění shody některých znaků dvou či více předmětů, jevů, usuzujeme na přibližnou shodu i dalších znaků
- **Analýza**
 - Myšlenkové rozložení zkoumaného jevu na jednotlivé části
 - Hlubší poznání jednotlivostí pomůže pochopit celek
 - Cílem je poznat a odhalit zákonitosti fungování celku (při pochopení fungování ekonomiky se snažíme pochopit její části – podniky, stát, spotřebitele)

METODY

- **Syntéza**
 - Je opakem analýzy, jednotlivé části jevu skládáte do jednoho celku
 - Sledujeme vzájemné vztahy a zákonitosti dílčích jevů
- **Indukce**
 - Vyvozování obecného závěru na základě mnoha poznatků o jednotlivostech
 - Zhodnocujeme výsledky statistických zjišťování u vzorku populace a snažíme se vytvořit předpoklady o celé populaci

METODY

- **Dedukce**
 - postupujeme od obecnějších závěrů k jednotlivým
 - z vlastností celku usuzujeme na vlastnosti jednotlivostí
- **Kvantitativní analýza, matematické a statistické metody, modelování**
 - Vyjadřujeme hypotézy matematickými formulacemi
 - Zjednodušený obraz, řada předpokladů – nutné teoretické ekonomické ukotvení
 - Snažíme se postihnout vzájemné vztahy a závislosti mezi ekonomickými jevy a veličinami

METODY

- **Kvantitativní analýza, matematické a statistické metody, modelování (pokračování)**
 - **Jednoduchá korelační analýza je v naprosté většině příkladu nepříliš vhodná, nelze na ni práci zakládat (!)**
 - Slouží případně pouze k dokreslení dané problematiky
 - **Často je vhodnější jednoduchá aritmetika**
 - Průměry, odhad nákladů z minulých hodnot apod.
 - **Případně pokročilejší regresní analýza**
 - Je třeba podrobně znát ekonometrickou teorii, model, data a jejich omezení (zkreslení)

ZDROJE DIPLOMOVÉ PRÁCE

- **Čím novější zdroje, tím lepší pro danou práci**
 - Jeden z pohledů na aktuálnost zkoumané problematiky
 - Nicméně, existuje určitá základní literatura u každé problematiky – zde na aktuálnosti nezáleží (např. kořeny teorie optimální měnové oblasti)
- **Využívejte raději zahraniční zdroje**
 - Jsou aktuálnější
 - Je v nich nesrovnatelně větší výběr než v českých
 - Netrpí vadami překladu

ZDROJE DIPLOMOVÉ PRÁCE

- **Zdroje čerpejte pouze od seriózních autorů**
 - Je vždy lepší si zjistit o autorovi alespoň základní informace
- **Pro diplomovou práci jsou přípustné pouze zdroje odborné!**
 - Pročtěte si pro vlastní inspiraci ale i ostatní neodborné zdroje
 - Ve většině případů není vhodné citovat standardní internetové deníky, tisk, blogy apod.

PŘEHLED TYPŮ ZDROJŮ

1. Odborné knihy, kapitoly z knih (monografií)

- Vyhledáte je stejně jako odborné články, jen je složitější je sehnat
- Pozor na vysokoškolské učebnice
 - Jsou vhodné, avšak u studenta se očekává, že půjde nad rámec problematiky běžně užívaných učebnic
 - Nadměrné využívání učebnic je chybou

2. Odborné články (studie, papery) v časopisech

- Obsahují nejaktuálnější poznatky o daném problému
- Tzv. impaktované recenzované časopisy v naprosté většině případů zaručují určitou kvalitu (např. časopis Politická ekonomie)

PŘEHLED TYPŮ ZDROJŮ

2. Odborné články (studie, papery) v časopisech (pokrač.)

- Pouze recenzované časopisy jsou svojí kvalitou v průměru již horší, nicméně naprostá většina z nich je opět použitelná, některé jsou i mnohem vhodnější než ty impaktované
- Nerecenzované časopisy jsou velmi podezřelé a doporučovali bychom (ve většině případů) články z nich nepoužívat

3. Internetové zdroje

- Významný zdroj, otázka důvěryhodnosti a správnosti
- Odborné studie, články, ostatní elektronické dokumenty, oficiální a odborné servery

PŘEHLED TYPŮ ZDROJŮ

3. Internetové zdroje (pokračování)

- Dále i rozhlasové, televizní, webové vysílání (broadcasting, webcasting)

4. Prameny

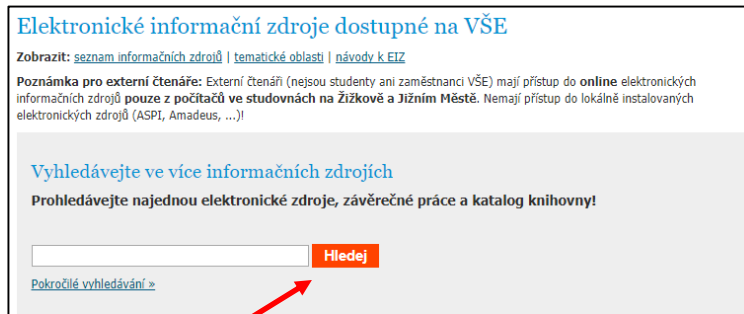
- Archivní zdroje, původní dokumenty, paměti, dopisy apod.
- Vhodné například pro práce z hospodářských dějin

VYHLEDÁVÁNÍ ZDROJŮ

- **VŠE – databáze kvalifikačních prací (pro databáze ostatních univerzit použijte Google)**
 - Zjistíte, jestli někdo nenapsal stejnou/podobnou kvalifikační práci
 - **Není vhodné psát DP na identické téma, které již bylo zpracováno**
 - Adresa: vskp.vse.cz

- **Elektronické zdroje na VŠE**

- Zřejmě nejlepší oficiální zdroj
- Vyhledávejte ve všech zdrojích najednou
- Adresa: zdroje.vse.cz



Elektronické informační zdroje dostupné na VŠE

Zobrazit: [seznam informačních zdrojů](#) | [tematické oblasti](#) | [návodů k EIZ](#)

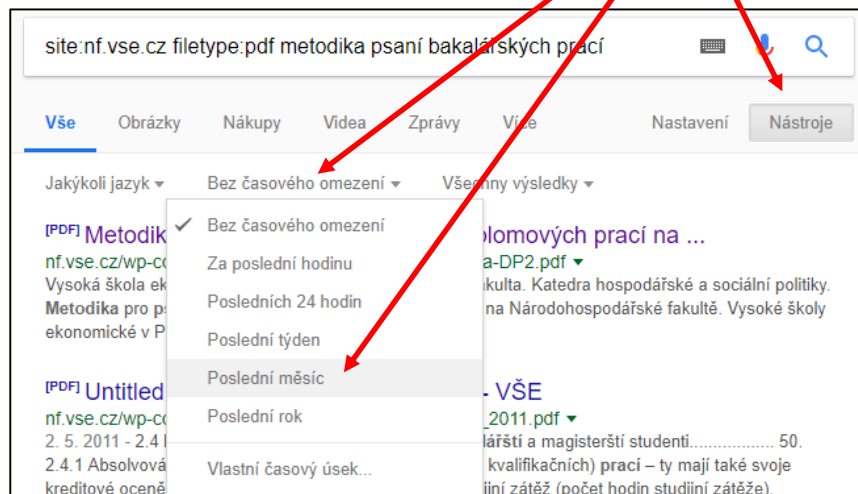
Poznámka pro externí čtenáře: Externí čtenáři (nejsou studenti ani zaměstnanci VŠE) mají přístup do online elektronických informačních zdrojů pouze z počítačů ve studovněch na Žitkově a Jižním Městě. Nemají přístup do lokálně instalovaných elektronických zdrojů (ASPI, Amadeus, ...)

Vyhledávejte ve více informačních zdrojích

Prohledávejte najednou elektronické zdroje, závěrečné práce a katalog knihovny!

VYHLEDÁVÁNÍ ZDROJŮ

- **Google.cz**
 - Nejvhodnější internetový vyhledávač
 - Naučte se složitější příkazy
 - `site:www.aaa.cz filetype:pdf` klíčová slova
 - Používejte rovněž filtrování



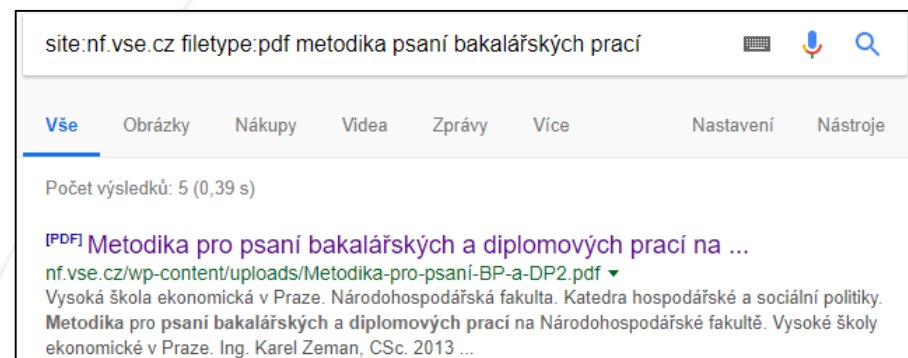
site:nf.vse.cz filetype:pdf metodika psaní bakalářských prací

Vše Obrázky Nákupy Vídea Zprávy Více Nastavení Nástroje

Jakýkoli jazyk Bez časového omezení Všechny výsledky

- Bez časového omezení
- Za poslední hodinu
- Posledních 24 hodin
- Poslední týden
- Poslední měsíc
- Poslední rok
- Vlastní časový úsek...

[PDF] Metodika pro psaní bakalářských a diplomových prací na ...
nf.vse.cz/wp-content/uploads/Metodika-pro-psani-BP-a-DP2.pdf
Vysoká škola ekonomická v Praze. Národohospodářská fakulta. Katedra hospodářské a sociální politiky. Metodika pro psaní bakalářských a diplomových prací na Národohospodářské fakultě. Vysoké školy ekonomické v Praze. Ing. Karel Zeman, CSc. 2013 ...



site:nf.vse.cz filetype:pdf metodika psaní bakalářských prací

Vše Obrázky Nákupy Vídea Zprávy Více Nastavení Nástroje

Počet výsledků: 5 (0,39 s)

[PDF] Metodika pro psaní bakalářských a diplomových prací na ...
nf.vse.cz/wp-content/uploads/Metodika-pro-psani-BP-a-DP2.pdf
Vysoká škola ekonomická v Praze. Národohospodářská fakulta. Katedra hospodářské a sociální politiky. Metodika pro psaní bakalářských a diplomových prací na Národohospodářské fakultě. Vysoké školy ekonomické v Praze. Ing. Karel Zeman, CSc. 2013 ...

VYHLEDÁVÁNÍ ZDROJŮ

- **Google Scholar**
 - Google pro odborné práce
 - Avšak i „obyčejný“ Google je v řadě případů lepší
 - Opět filtrace a pokročilé vyhledávání
 - Adresa: scholar.google.cz
- **Specifické odborné zdroje pro vyhledávání paperů**
 - Research Papers in Economics – Idea Database – ideas.repec.org
 - SSRN Online Papers – <https://papers.ssrn.com/>
 - National Bureau of Economic Research – www.nber.org

VYHLEDÁVÁNÍ ZDROJŮ

- **Další výborné zdroje, ke kterým má VŠE přístup**
 - Patria Plus – www-patria-cz.zdroje.vse.cz
 - OECD iLibrary – oecd-ilibrary.org.zdroje.vse.cz
- **Knihovny**
 - VŠE – library.vse.cz; knihovna.vse.cz (jiný zdroj!)
 - ČNB – www.cnb.cz
 - CERGE-EI – www.cerge-ei.cz
 - Národní knihovna Praha – www.nkp.cz
 - Městská knihovna Praha www.mlp.cz

VYHLEDÁVÁNÍ ZDROJŮ

- **Česká republika**

- Český statistický úřad – www.czso.cz
- Česká národní banka – www.cnb.cz
- Ministerstvo financí ČR – www.mfcr.cz
- Ministerstvo práce a sociálních věcí ČR – www.mpsv.cz
- Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR – www.mpo.cz
- Portál Businessinfo.cz – www.businessinfo.cz/
- Patria Plus – www-patria-cz.zdroje.vse.cz
- ... případně další

VYHLEDÁVÁNÍ ZDROJŮ

- **Zahraniční zdroje**

- Eurostat (EU) – ec.europa.eu/eurostat
- Federal Reserve Economic Data (US FED) – <https://fred.stlouisfed.org/>
- OECD iLibrary – oecd-ilibrary.org.zdroje.vse.cz
- Organisation for Economic Co-operation and Development – stats.oecd.org; data.oecd.org
- World Bank – data.worldbank.org
- International Monetary Fund – www.imf.org/external/data.htm
 - Celá řada databází, hlavní je World Economic Outlook
 - Na Popular Data neklikat → jít přes menu -> Data (těžko se tam dostává)

VYHLEDÁVÁNÍ ZDROJŮ

- **Zahraniční zdroje (pokračování)**
 - Bank for International Settlements – <https://www.bis.org/statistics/index.htm>
 - Centrální banky jednotlivých států (BIS) – <http://www.bis.org/cbanks.htm>
 - Databáze United Nations – <http://data.un.org/>
 - Statistické úřady jednotlivých států (United Nations) – http://unstats.un.org/unsd/methods/internationallinks/sd_natstat.asp
 - World Trade Organisation – stat.wto.org

VYHLEDÁVÁNÍ ZDROJŮ

- **Zahraniční zdroje (pokračování)**
 - Databáze COMTRADE – comtrade.un.org
 - Databáze Intracen – www.intracen.org/itc/market-info-tools/trade-statistics

POUŽITÉ ZDROJE

- Viz seznam doporučených zdrojů z 1. prezentace

Děkujeme za pozornost

**S dalšími dotazy se prosím
obracejte přímo na své vedoucí**

Dotazy ohledně této prezentace prosím směřujte na:
milan.bednar@vse.cz

NÁRODO
HOSPODÁŘSKÁ
FAKULTA
VŠE V PRAZE



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Toto dílo podléhá licenci Creative Commons
Uveďte původ – Zachovejte licenci 4.0 Mezinárodní.

