



ČSDA

Český sociálněvědní datový archiv Sociologického ústavu AV ČR, v.v.i.  
Jilská 1, 110 00 Praha 1, Česká republika; <http://archiv.soc.cas.cz>

## Přístup k datům v ČSDA - představení systému Nesstar

Martin Vávra  
[martin.vavra@soc.cas.cz](mailto:martin.vavra@soc.cas.cz)

Informační den:  
Zdroje dat a datové služby pro sociálněvědní výzkum  
6. prosince 2011, Akademické konferenční centrum.

K datům se lze dostat z hlavní stránky ČSDA

<http://archiv.soc.cas.cz/>



Český sociálněvědní datový archiv [→home]  
Sociologický ústav AV ČR [→home]

O ARCHIVU  
DATA  
DEPOZICE DAT  
MANAGEMENT DAT  
PUBLIKACE  
PROJEKTY  
WEB DIRECTORY



DATA A VÝZKUM

MEDARD

CESSDA

SOÚ AV ČR

Volný vstup do katalogu dat

Formuláře pro plný přístup k datům

Registrace uživatele

*Tudy k datům*

Data jsou uložena v katalogu Nesstar



Vždy je potřeba klikat na „čtverečky“ a nikoli na názvy sekcí či výzkumů.

Po rozkliknutí konkrétního výzkumu je možné procházet informace o něm nebo samotné proměnné

Nejsme sami kdo tento systém používá. Jsou v něm uložena například data

[European Social Survey](#)

<http://nesstar.ess.nsd.uib.no/webview/>



ESS DATA

Variable entry	Country
ESS1_0001	Czechia
ESS1_0002	Czechia
ESS1_0003	Czechia
ESS1_0004	Czechia
ESS1_0005	Czechia
ESS1_0006	Czechia
ESS1_0007	Czechia
ESS1_0008	Czechia
ESS1_0009	Czechia
ESS1_0010	Czechia
ESS1_0011	Czechia
ESS1_0012	Czechia
ESS1_0013	Czechia
ESS1_0014	Czechia
ESS1_0015	Czechia
ESS1_0016	Czechia
ESS1_0017	Czechia
ESS1_0018	Czechia
ESS1_0019	Czechia
ESS1_0020	Czechia
ESS1_0021	Czechia
ESS1_0022	Czechia
ESS1_0023	Czechia
ESS1_0024	Czechia
ESS1_0025	Czechia
ESS1_0026	Czechia
ESS1_0027	Czechia
ESS1_0028	Czechia
ESS1_0029	Czechia
ESS1_0030	Czechia
ESS1_0031	Czechia
ESS1_0032	Czechia
ESS1_0033	Czechia
ESS1_0034	Czechia
ESS1_0035	Czechia
ESS1_0036	Czechia
ESS1_0037	Czechia
ESS1_0038	Czechia
ESS1_0039	Czechia
ESS1_0040	Czechia
ESS1_0041	Czechia
ESS1_0042	Czechia
ESS1_0043	Czechia
ESS1_0044	Czechia
ESS1_0045	Czechia
ESS1_0046	Czechia
ESS1_0047	Czechia
ESS1_0048	Czechia
ESS1_0049	Czechia
ESS1_0050	Czechia
ESS1_0051	Czechia
ESS1_0052	Czechia
ESS1_0053	Czechia
ESS1_0054	Czechia
ESS1_0055	Czechia
ESS1_0056	Czechia
ESS1_0057	Czechia
ESS1_0058	Czechia
ESS1_0059	Czechia
ESS1_0060	Czechia
ESS1_0061	Czechia
ESS1_0062	Czechia
ESS1_0063	Czechia
ESS1_0064	Czechia
ESS1_0065	Czechia
ESS1_0066	Czechia
ESS1_0067	Czechia
ESS1_0068	Czechia
ESS1_0069	Czechia
ESS1_0070	Czechia
ESS1_0071	Czechia
ESS1_0072	Czechia
ESS1_0073	Czechia
ESS1_0074	Czechia
ESS1_0075	Czechia
ESS1_0076	Czechia
ESS1_0077	Czechia
ESS1_0078	Czechia
ESS1_0079	Czechia
ESS1_0080	Czechia
ESS1_0081	Czechia
ESS1_0082	Czechia
ESS1_0083	Czechia
ESS1_0084	Czechia
ESS1_0085	Czechia
ESS1_0086	Czechia
ESS1_0087	Czechia
ESS1_0088	Czechia
ESS1_0089	Czechia
ESS1_0090	Czechia
ESS1_0091	Czechia
ESS1_0092	Czechia
ESS1_0093	Czechia
ESS1_0094	Czechia
ESS1_0095	Czechia
ESS1_0096	Czechia
ESS1_0097	Czechia
ESS1_0098	Czechia
ESS1_0099	Czechia
ESS1_0100	Czechia

Také německý [Zentral archiv](http://www.zentralarchiv.de) využívá pro zpřístupňování dat Nesstar <http://zacat.gesis.org/webview/index.jsp>

Tento archiv je z hlediska českého výzkumníka významný proto, že zpřístupňuje mezinárodní datové soubory – například z výzkumů ISSP nebo EVS

## Procházení dat a metadat

Důležitost k úspěchu - Pocházet z bohaté rodiny

## Vyhledávání dat

V informacích o výzkumu i v informacích, které se vztahují ke konkrétním proměnným je možno vyhledávat

Vyhledávání dat

## Další funkce Nesstaru

Kromě prohlížení metadat a proměnných Nesstar umožňuje:

- Vytváření kontingenčních tabulek
- Provádění korelační a regresní analýzy
- Výsledky analýz lze zobrazit mnoha typy grafů
- Vytváření nových a rekódování starých proměnných
  - ▶ K využívání těchto funkcí je nutná **registrace**
- Stahování datových souborů do počítače uživatele
  - ▶ Aby mohl data stahovat, musí registrovaný uživatel vyplnit a podepsat dva formuláře

# Registrace



# On-line analýza vztahu dvou proměnných



Vzdělání	ZS, vyučen(a)	SS	VS	Celkem
Názory na přistěhovalce: V České republice je dnes příliš mnoho přistěhovalců:				
Rozhodně souhlasím	16,2	16,0	7,1	15,2
Souhlasím	31,2	32,9	22,9	31,1
Ani souhlas ani nesouhlas	31,8	26,0	30,6	29,3
Nesouhlasím	16,3	20,6	30,0	19,4
Rozhodně nesouhlasím	4,6	4,4	9,4	5,0
Celkem	100,0	100,0	100,0	100,0
N	628	699	170	1 697

- Na horní liště Nesstaru se uživatel přepne do sekce tabulky
- Poté již zvolí konkrétní proměnné a to tak, že klikne levým tlačítkem myši nad modrým trojúhelníkem před labelem dané proměnné

# Korelační analýza v Nesstaru

- Uživatel přejde na liště do „analýzy“, poté zvolí „korelaci“
- Do korelační matice se proměnné přidávají znovu pomocí myši a modrého trojúhelníku
- Kromě hodnot samotného koeficientu je možno zobrazit i významnosti a počet jednotek, které do daného korelačního vztahu vstupují

# Regresní analýza v Nesstaru



Nezávislé proměnné:	B	SE	Beta	t	Statistická významnost	Tolerance
x275_úřadní příjem přes	0,21	0,04	0,22	5,39	0,0001	0,99
x276_úřadní příjem přes	0,12	0,18	0,02	0,65	0,5145	0,99
x277_úřadní příjem přes	-0,03	0,01	-0,03	-0,12	0,9066	1,00

- Práce s proměnnými stejná jako u korelaci, pouze je pochopitelně nutno zvolit závisle proměnnou a ostatní proměnné jako nezávislé

## Další konkrétní funkce Nesstaru

- Zobrazení tabulek
- Sloupcový graf
- Graf časových řad
- Scatterplot
- Mapa (zatím není dostupné)
- Vymazat - Tato funkce „vyčistí“ okno s tabulkami, nebo s analýzami.
- Váha - Uložené datové soubory mohou obsahovat váhy, tato funkce umožňuje jejich použití. Je také možno použít jako váhy jiné proměnné ze souboru.
- Podsoubor - Tato možnost dovoluje uživateli provádět analýzy nebo zobrazení grafů na podsouboru kategorií z proměnných (například pouze za osoby mužského nebo ženského pohlaví)
- Výpočet - Vytváření a rekódování proměnných
- Stáhnout – Stahování datových souborů je podmíněno uzavřením smlouvy s archivem. Systém umožňuje stažení datového souboru do většiny používaných statistických formátů (SPSS, STATA, Statistica, SAS,...).
- Export do tabulkového procesoru - Umožňuje exportovat tabulku, graf nebo výsledek analýzy do formátu Microsoft Excel.
- Export do PDF - Umožňuje exportovat tabulku, graf nebo výsledek analýzy do formátu PDF.
- Náhled tisku - Ukáže náhled pracovního okna a otevře dialogové okno tisku.
- Vytvořit záložku - Umožňuje registrovaným uživatelům vytvářet záložky v rámci samotného Nesstaru (Záložka na serveru).
- Nápověda – zobrazí nápovědu k programu.

## Stahování dat

- Pokud uživatel podepsal příslušné formuláře, ČSDA mu přidělí práva ke stahování všech souborů
- Samotné stažení souboru je pak velice jednoduché**
  - Nejprve si uživatel soubor vybere a rozklikne jej
  - Poté stačí kliknout na tlačítko s disketou
  - V nabídce si vybere formát dat
  - Poté dá „stáhnout“, zadá uživatelské jméno a heslo a soubor se začne stahovat

POPS TABULKY ANALÝZA

Datový soubor: Náboženství (ISSP 2008) - Česká republika

**Stáhnout**

Prosím, vyberte datový formát z rozbalovací nabídky.  
Pokud chcete stáhnout podsoubor dat, klikněte na tlačítko "Podsoubor".  
Pro zahájení stahování klikněte na "Stáhnout".  
Upozorňujeme, že můžete být požádáni o heslo.

-- Vyberte datový formát --

Stáhnout Podsoubor

- Vyberte datový formát --
- SPSS
- SPSS Portable
- Stata v 8
- Stata v 7
- Stata v 6
- NSDstat
- Statistica
- DIF
- DBase
- Textový soubor
- Textový soubor (bez formátování)
- SAS
- Textový soubor (hodnoty oddělené čárkou)