


# Jak s daty v databázi Nesstar pracovat

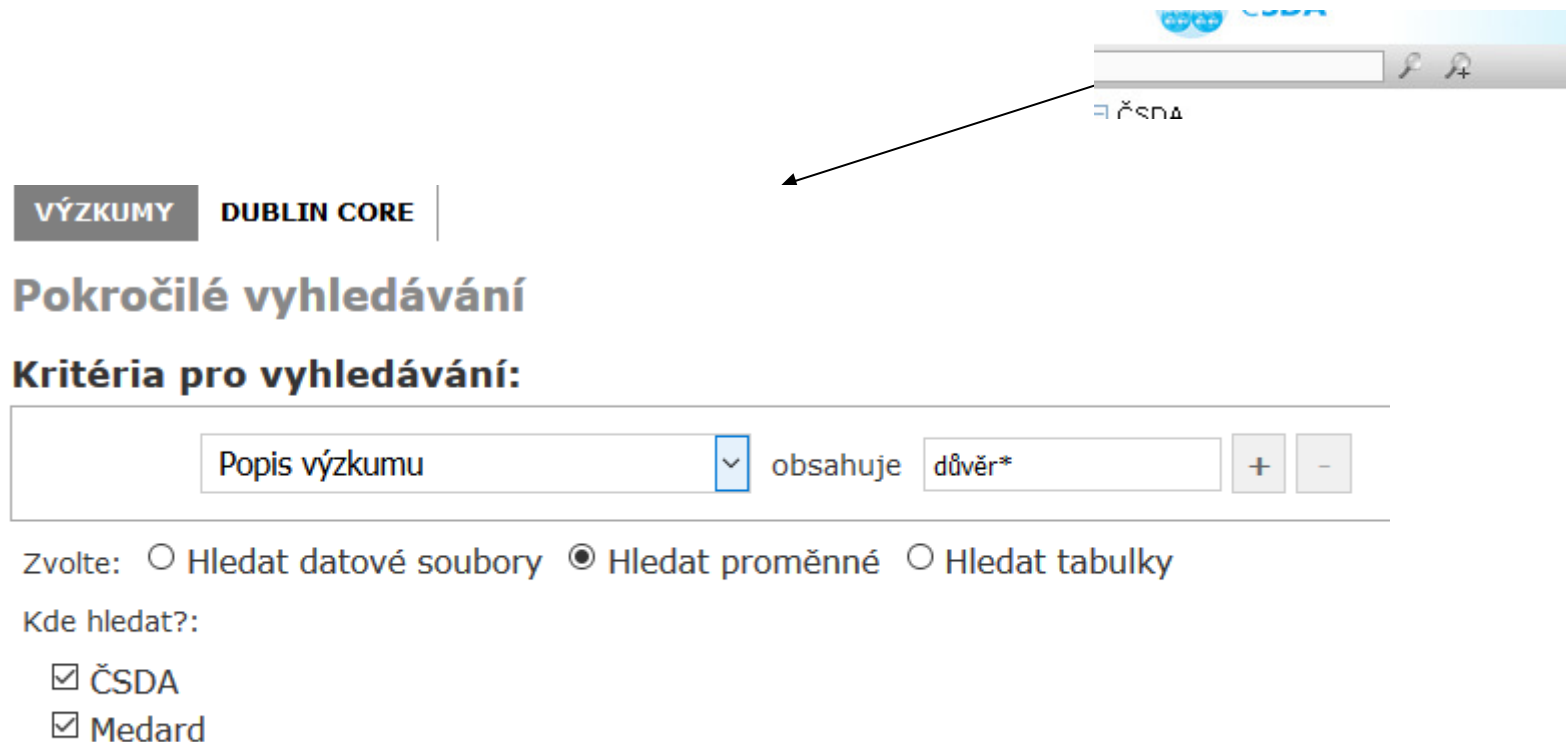


The screenshot shows the Nesstar database web interface. On the left, a tree view displays the directory structure under 'CVVM' and 'Naše společnost 2016 - prosinec'. The main content area shows the 'Abstrakt' (Abstract) for the selected file 'Naše společnost 2016 - prosinec', which describes a survey conducted by the CVVM team at the Institute of Sociology of the Czech Academy of Sciences.

Poté co se dostanete na stránku <http://nesstar.soc.cas.cz/webview/> už stačí jen postupně rozbalovat nabídku klikáním na názvy sekcí (popřípadě na čtverce vedle těchto názvů). Dostanete se tak až na úroveň konkrétních výzkumů a v rámci zvoleného výzkumu po kliknutí na „Popis proměnných“ (případně na „Variable description“ – v závislosti na nastavení jazyků ve vašem prohlížeči) na jednotlivé proměnné. V sekci „Metadata“ můžete procházet informace o výzkumu.

# Vyhledávání dat

-  V informacích o výzkumu i v informacích, které se vztahují ke konkrétním proměnným je možno vyhledávat prostřednictvím nástroje na horní liště (podrobnější nabídka vyhledávání pod tlačítkem s lupou a symbolem +).



**VÝZKUMY** | **DUBLIN CORE**

## Pokročilé vyhledávání

**Kritéria pro vyhledávání:**

Popis výzkumu  obsahuje důvěř\*

Zvolte:  Hledat datové soubory  Hledat proměnné  Hledat tabulky

Kde hledat?:

- ČSDA
- Medard

# 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
  - ▶ I pro to je nutná registrace

# Registrace - <http://archivreg.soc.cas.cz/registrace>



Po odsouhlasení podmínek využívání dat uživatel již pouze vyplní krátký online formulář – login a heslo mu pak přijdou na email

## REGISTRACE

Registrační email*:	<input type="text"/>
Jméno*:	<input type="text"/>
Příjmení*:	<input type="text"/>
Instituce*:	<input type="text"/>
útvár/oddělení/fakulta:	<input type="text"/>
Země*:	<input type="text"/>
Typ aktivity, který nejvíce odpovídá Vaší situaci*:	<input type="text"/>
Přejete si odebírat informační zprávy archivu?	<input checked="" type="checkbox"/>
Captcha*:	<input type="checkbox"/> Nejsem robot  <small>reCAPTCHA Ochrana soukromí - Smluvní podmínky</small>
<input type="button" value="Odeslat"/> <input type="button" value="Smazat"/>	



# On-line analýza vztahu dvou proměnných

Datový soubor Naše společnost 2016 - prosinec

PI.1a Důvěra – prezident: Kategorie ▼ IDE.8 Pohlaví: Kategorie ▼ Typ: Sloupcová procenta ▼

IDE.8 Pohlaví	muž	žena	Celkem
PI.1a Důvěra – prezident			
rozhodně důvěřuje	17,9	16,1	17,0
spíše důvěřuje	36,1	41,5	38,9
spíše nedůvěřuje	25,1	26,7	25,9
rozhodně nedůvěřuje	18,5	12,5	15,4
NEVÍ	2,4	3,2	2,8
Celkem	100,0	100,0	100,0
N=	498	528	1 026

- Naše společnost 2016 - prosinec
  - V: 611: Naše společnost 2016 - listopad
  - Annotation Description
    - Stranické preference a volební model v prosinci 2016
    - Spokojenost se životem a nejdůležitější celospolečenská témata
    - Důvěra ústavním institucím v prosinci 2016
      - PI.1a Důvěra – prezident
      - PI.1b Důvěra – vláda ČR
      - PI.1c Důvěra – Poslanecká sněmovna
      - PI.1d Důvěra – Senát
      - PI.1e Důvěra – krajská zastupitelstva
      - PI.1f Důvěra – obecní zastupitelstva
      - PI.1p Důvěra – starosta
      - PI.1q Důvěra – hejtmán, primátor
      - PI.1g Důvěra – ombudsman
      - PI.1h Důvěra – ústavní soud
    - Dodržování vánočních zvyků v českých domácnostech - prosinec 2016
    - Česká veřejnost o dění na Ukrajině – prosinec 2016
    - Postoj české veřejnosti k přijímání uprchlíků - prosinec 2016
    - Občané o hospodářské situaci ČR a o životní úrovni svých domácností – prosinec 2016
    - Česká veřejnost o amerických prezidentských volbách - prosinec 2016
    - Hodnocení bezpečnostní situace v ČR a Evropě – prosinec 2016
    - Česká veřejnost o tzv. Islámském státu – prosinec 2016
    - Názory občanů na zdravotnictví v ČR - prosinec 2016
    - Hodnocení vývoje vybraných oblastí veřejného života během uplynulého roku - prosinec 2016
    - Česká veřejnost o zdravotnictví – prosinec 2016
    - Názory na poplatky ve zdravotnictví a jiná vybraná opatření – prosinec 2016
    - Důvěra vybraným politikům v mezinárodním kontextu – prosinec 2016
    - Důvěra vybraným institucím v prosinci 2016
    - Veřejnost o svých obavách a bezpečnostních rizicích pro Českou republiku - prosinec 2016
    - Sociodemografické a další otázky
      - IDE.9 Okres
      - IDE.8 Pohlaví

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

# Korelační analýza v Nesstaru

DESCRIPTION TABULATION **ANALYSIS**

CORRELATION REGRESSION

Dataset: Naše společnost 2016 - prosinec

Listwise Correlation analysis: [\[Change to pairwise\]](#)

**Variables:**  
IDE.10a Osobní čistý měsíční příjem [\[Remove\]](#)  
IDE.2 Věk [\[Remove\]](#)  
IDE.6b Vzdělání [\[Remove\]](#)

	IDE.10a Osobní čistý měsíční příjem	IDE.2 Věk
IDE.2 Věk	0.099 **	-
IDE.6b Vzdělání	0.269 **	0.080 *

\*\* p < 0.01  
\* p < 0.05

Display options

Significance  
 Count

**UPDATE**

IDE.6 POUŽÍVÁ  
IDE.2 Věk  
IDE.6b Vzdělání  
OM.31 Používá internet  
OM.33a Používá Facebook  
PV.1a Pravděpodobnost účasti ve volbách do PS  
IDE.5c Zaměstnání – pozice  
IDE.5b Zaměstnání – odvětví  
EU.178 Jak dlouho je nyní nezaměstnaný  
EU.179a Byl někdy nezaměstnaný déle než 6 měsíců – během života  
EU.179b Byl někdy nezaměstnaný déle než 6 měsíců – během 5 let  
PO.2 Zařazení na škále levice - pravice  
PV.182 Účast ve volbách do PS v 2013  
PV.183\_text  
PV.183 Koho volil do PS 2013  
IDE.10a Osobní čistý měsíční příjem  
IDE.10 Čistý měsíční příjem domácnosti

Uživatel přejde na liště do „analýzy“, poté zvolí „korelaci“

Do korelační matice se proměnné přidávají znovu pomocí levého tlačítka myši

Kromě hodnot samotného koeficientu je možno zobrazit i významnosti a počet jednotek, které do daného korelačního vztahu vstupují

# Regresní analýza v Nesstaru



- EU.179b Byl někdy nezaměstnaný déle než 6 měsíců - během 5 let
- PO.2 Zařazení na škále levice - pravice
- PV.182 Účast ve volbách do PS v 2013
- PV.183\_text
- PV.183 Koho volil do PS 2013
- IDE.10a Osobní čistý měsíční příjem
- IDE.10 Čistý měsíční příjem domácnosti
- IDE.3a Stav
- IDE.3b Žije s partnerem
- IDE.13 Počet členů domácnosti
- IDE.12 Počet nezaopatřených dětí
- IDE.57 Ekonomicky aktivní členové domácnosti
- IDE.7 Církev, náboženské společenství
- IDE.19 Velikost obce (subjektivně)
- Technické informace



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

**DESCRIPTION** **TABULATION** **ANALYSIS**

CORRELATION **REGRESSION**

Dataset: Naše společnost 2016 - prosinec

**Regression analysis:**

**Dependent variable:**  
IDE.10a Osobní čistý měsíční příjem [\[Remove\]](#)

**Independent variable:**  
IDE.2 Věk [\[Remove\]](#)  
IDE.6b Vzdělání [\[Remove\]](#)

	B	SE B	Beta	T	Significance	Tolerance
IDE.6b Vzdělání	1,159.86	134.92	0.26	8.60	0.0000	0.99
IDE.2 Věk	42.29	16.53	0.08	2.56	0.0107	0.99

Intercept	3,255.22
Valid N	1,000.00
Multiple R	0.280
Multiple R Squared	0.078
Adjusted R Squared	0.076
F value	42.26
F sign	0.0000

# Stahování dat



☰ Pokud se uživatel zaregistroval, 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

The screenshot displays the ČSDA data portal interface. On the left, a tree view shows a hierarchy of datasets, with 'Naše společnost 2016 - prosinec' selected. The main content area is titled 'Dataset: Naše společnost 2016 - prosinec' and features a 'Download' section. This section includes instructions: 'Please select a data format from the drop-down box. If you wish to download a subset of the data, click on the 'Subset' button. Click on 'Download' to start downloading. Please note that you may be asked for a password.' Below the text is a dropdown menu for 'Select Data Format' with options: SPSS, SPSS Portable, Stata v.8, Stata v.7, Nesstar Publisher, NSDstat, download\_STATISTICA, DIF, Textfile, Delimited, SAS, and Comma Separated Value file. To the right of the dropdown are 'DOWNLOAD' and 'SUBSET' buttons. The interface also shows tabs for 'DESCRIPTION', 'TABULATION', and 'ANALYSIS' at the top.



# Ikony důležitých funkcí Nesstaru



 Zobrazení tabulek



 Zobrazení grafů




 Vymazat – tato funkce „vyčistí“ okno s analýzami




 Váha – uložené soubory mohou obsahovat váhy, tato funkce umožňuje jejich použití



 Podsoubor - tato možnost dovoluje uživateli provádět analýzy nebo zobrazení grafů na podsouboru kategorií proměnných (například pouze za osoby mužského pohlaví)

# Ikony důležitých funkcí Nesstaru




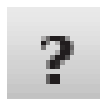
 Stáhnout - systém umožňuje stažení datového souboru do většiny používaných statistických formátů.



 Export vytvořených objektů (tabulek) do formátu .xls



 Export vytvořených objektů (tabulek, grafů) do formátu .pdf



 Kontextuální nápověda