

ČSDA

Czech Social Science Data Archive at the Institute of Sociology AS CR
Jilská 1, 110 00 Praha 1, Czech Republic; <http://archiv.soc.cas.cz>

Data without Boundaries, Ljubljana 24 & 25 April 2013
First Regional Workshop: Microdata Access in European Countries
National Statistical Institutes & Social Science Data Archives



Metadata management: DDI and Nesstar at the Czech Social Science Data Archive

Jindrich Krejci & Yana Leontiyeva

Czech Social Science Data Archive (ČSDA)



- ☰ Institute of Sociology of the Academy of Sciences
- ☰ since 1998 (1998-2011: Sociological Data Archive (SDA))
- ☰ national centre providing access to social science data for purposes of academic research and higher education
 - ▶ acquiring, archiving and disseminating datasets
 - ▶ collaborating in the organization of large-scale survey research (ISSP, ESS and others)
 - ▶ general promotion of secondary analysis
- ☰ on-line access: <http://archiv.soc.cas.cz>
- ☰ CESSDA member since 2001



1998 - 2005: specific structure of metadata

SDA in 1998



SOCIOLOGICAL DATA ARCHIVE

Institute of Sociology
Academy of Sciences of the Czech Republic

archiv@soc.cas.cz

- ABOUT SDA
- HELP
- ORDER DATA
- SEARCH

search engine

subject keyword

year from

country

author

study title

- all titles
- subject keywords

- survey info
- variables
- publications
- questionare
- searched titles
- all titles

STUDY TITLE: Role of Government III (ISSP 1996) - Czech Republic
Study Number: 0013
Language: English
DEPOSITOR: Institute of Sociology, Czech Academy of Sciences, Prague
AVAILABILITY: 0 - standard conditions
DATA SET AND DOCUMENTATION CONDITION: 2 - standard conditions

INFORMATION ON THE SURVEY

Investigators:

Zdena Mansfeldova (Research team Change in the Political System) and Petr Ma Academy of Sciences Czech Republic, Prague.

Data collector:

STEM - Center for Empirical Studies, Prague.

Country/geographical location:

Czech Republic.

Fieldwork dates:

First wave in the last decade of October 1996, second wave in the first half of Dec

Abstract:

Survey "Role of Government" is a part of International Social Survey Programme collaboration on surveys covering topics important for social science research. It

Q65 Type of residence

Value Label	Value	Frequency	Percent	Valid Percent	Cum Percent
	0	5	,5	,5	,5
Family house	1	427	38,8	38,8	39,3
Farm house	2	18	1,6	1,6	40,9
Smaller house	3	136	12,4	12,4	53,3
Bigger house	4	514	46,7	46,7	100,0
	Total	1100	100,0	100,0	
Valid cases	1100	Missing cases	0		

Implementation of DDI and Nesstar (2005-2007)



DDI (Data Documentation Initiative)

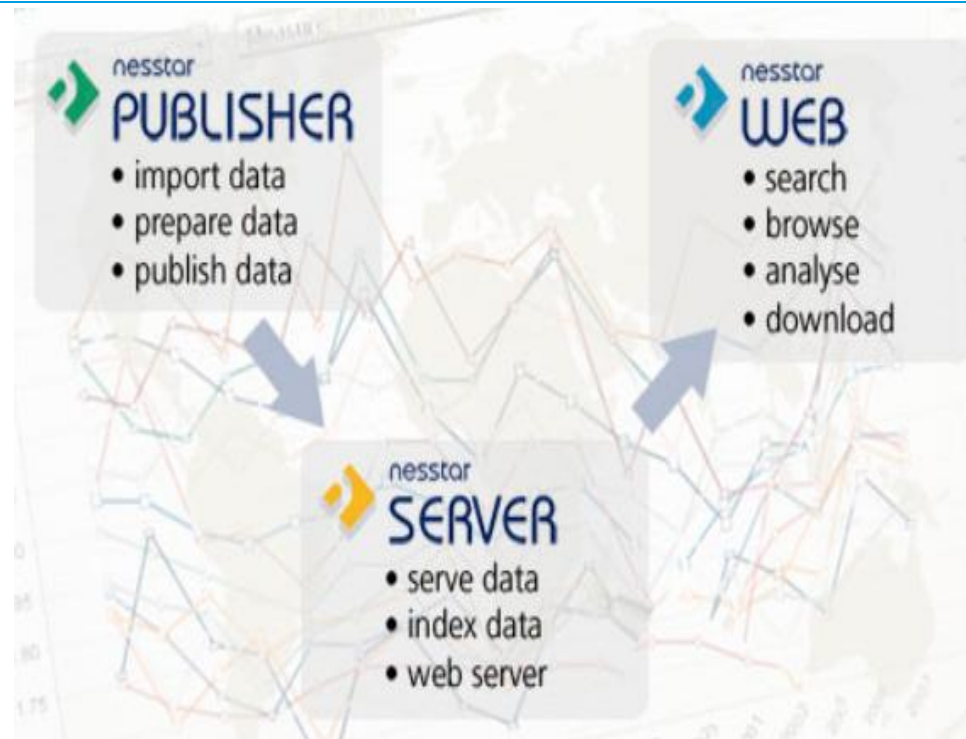
- ▶ international metadata standard (<http://www.ddialliance.org/>)

Nesstar (Networked Social Science Tools and Resources)

- ▶ <http://www.nesstar.com/>
- ▶ CESSDA tool

Implementation at ČSDA

- ▶ implementation of technologies, new server
- ▶ new procedures of data management at ČSDA
- ▶ revision, amendment and conversion of older metadata
- ▶ new ČSDA Web services since 2007
- ▶ guides for users, training



Why metadata in DDI?

- compatibility
 - ▶ CESSDA standard
 - ▶ CESSDA-ERIC metadata harvesting

- transferability
 - ▶ CESSDA tools - **Nesstar**

- long term preservation

- worldwide cooperation in DDI development and development of related tools

```
<codeBook>
  <docDscr>
    <citation>
      <titlstmt>
        <titl> 24 hours before elections to senate, Czech Republic 1996 </titl>
        <partitl> 24 hodin před volbami do Senátu, Česká republika 1996
          </partitl>
        <IDNo agency="ADP" source="archive"> ELCZSE96</IDNo>
      </titlstmt>
    <!--<rspstmt>
<AuthEnty affiliation=" " > </AuthEnty>
<othid role=' ' affiliation=' '><p> </p></othid>
</rspstmt> -->
      <prodstmt>
        <producer abbr="ADP" affiliation="University of Ljubljana">Arhiv
          družboslovnih podatkov</producer>
        <prodDate date="2002-9-12">September 2002</prodDate>
        <prodPlac>Ljubljana</prodPlac>
    <!-- <software version=" " > </software>
<fundAg abbr=" " role=" " > </fundAg>
<grantNo agency=" " > </grantNo> -->
      </prodstmt>
      <diststmt>
        <distrbtr abbr=" " affiliation=" " > </distrbtr>
    <!-- <contact affiliation=' ' email = ' ' > </contact>
<depositr abbr=' ' affiliation=' ' > </depositr>
<depDate date=' ' > </depDate> -->
      <distDate date=" " ></distDate>
    </diststmt>
    <verstmt>
      <version type=" " date=" " > </version>
      <verResp source="archive"> </verResp>
    <!-- <notes resp=' ' > </notes> -->
      </verstmt>
      <biblcit source="archive"> </biblcit>
    <!-- <holdings URI=" " source="archive" > </holdings>
<notes resp=' ' > </notes> -->
      </citation>
    <!-- <guide> </guide> -->
      <docStatus> </docStatus>
      <docSrc>
        <titlstmt>
          <titl>24 hours before elections to senate,
            <subTitl>Information on the Data File [cod
          </titlstmt>
          <prodstmt>
            <producer abbr="SDA">Sociologický datový a
```

DDI metadata

- ▶ Document Description
- ▶ Study Description
- ▶ Data Files Description
- ▶ Variable Description
- ▶ Other Documentation

Development of metadata

- depositor - questionnaire on his/her research and data
 - ▶ negotiation of contract on deposition
 - ▶ metadata development
- depositor provides survey instruments and other relevant materials
- DDI documentation is made by the archive
 - ▶ DDI2
 - ▶ CESSDA mandatory and recommended fields + other relevant
 - ▶ user friendly approach
 - ▶ downloads of survey instruments and other materials
 - ▶ frequencies of variables
 - ▶ exact wording of questions (-> question database)
 - ▶ Nesstar Templates, Nesstar Publisher
- transfer of formats, archivation, publication, overviews

Advanced Search - Microsoft Internet Explorer

Search criteria:

Study Description contains

and Study Description contains

and Study Description contains

More

Return with:

Search

Search for tables

Study Description
 Bibliographic Citation
 Title Statement
 Full Title
 Identifier
 Study Scope
 Abstract
 Keywords
 Summary Data Description
 Time Period Covered
 Time Period Start

ČSDA
 Česky
 ISSP
 IVVM
 CVVM
 Spc
 2001
 2002
 2003
 2004
 2005
 2006
 2007
 2008
 2009
 2010
 2011
 Naše společnost 2011 - leden
 Naše společnost 2011 - únor
 Naše společnost 2011 - březen
 Naše společnost 2011 - duben
 Naše společnost 2011 - květen
 Naše společnost 2011 - červen
 Naše společnost 2011 - září
 Metadata
 Popis výzkumu
 Popis datových souborů
 Popis proměnných
 Stranické preference a volební model v září 2011
 PV.1 Volební účast do Poslanecké sněmovny
 PV.4 Kterou stranu by volil
 PV.5 Stranické sympatie
 Občané o hospodářské situaci ČR a o životní úrovni svých domácností - září 2011
 Důvěra některým institucím veřejného života - září 2011

- Vyberte datový formát -

- 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)

POPIS **TABULKY** ANALÝZA

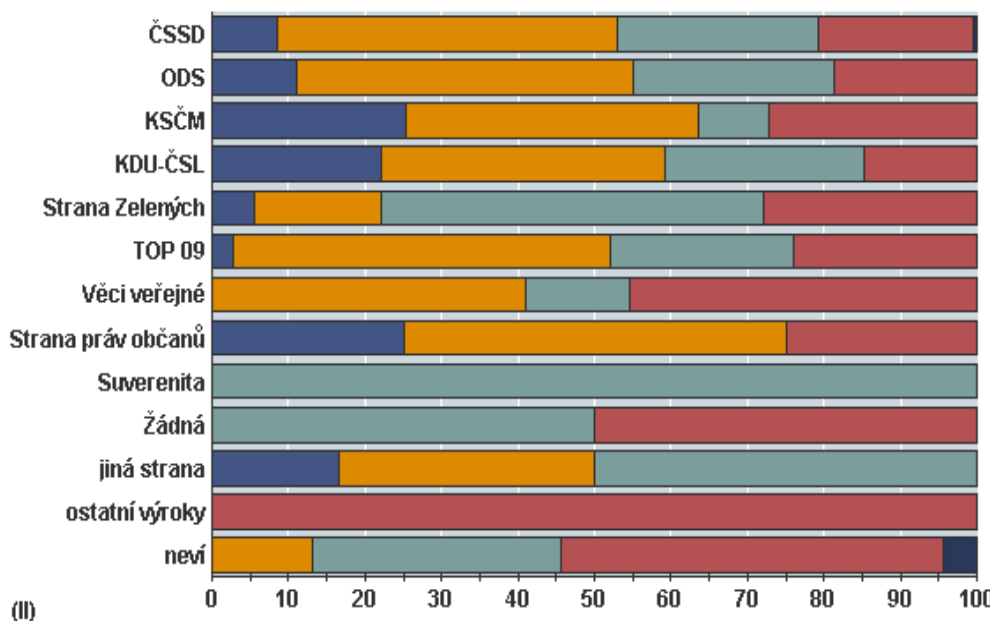
Datový soubor: Naše společnost

PV.6 Vztah ke straně

PV.6 Vztah ke straně

PV.4 Kterou stranu by volil

Sloupcová procenta



(II)

(I)

přesvědčený přívrženec
 většinou souhlasí, al...
 její stanoviska blíž...
 vadí nejméně
 NEVÍ

Nesstar data catalogue

Access to microdata from Czech Statistical Office (ČSÚ)

ČSÚ

- list and descriptions of available data files
 - ▶ anonymous data from surveys
- download of the questionnaires
- link to ČSÚ information services
- DDI metadata to Nesstar under negotiation

Životní podmínky (EU-SILC)

Výběrové šetření [Životní podmínky](#), k jehož realizaci se Česká republika z vstupu do Evropské unie v roce 2004, je národní modifikací celoevropského šetření European Union – Statistics on Income and Living Conditions (EU-SILC) prováděného ve všech členských zemích EU a několika dalších evropských zemích (Island) a cílové proměnné jsou metodicky sjednocené. Toto šetření v roce 2012 je součástí národního šetření Mikrocensus (viz dále). Účelem šetření EU-SILC je získávání údajů o příjmovém rozdělení jednotlivých typů domácností, finanční náročnosti bydlení, o vybavení domácností pracovními, hmotnými a zdravotními podmínkách domácností.

Jednotkou zjišťování jsou byty. Byty, ve kterých jsou domácnosti a osoby, jsou vybírány náhodným dvoustupňovým výběrem bytů úměrný velikosti jednotlivých krajů. Publikovaná data jsou reprezentativní pro celou populaci. Sběr dat je organizován tak, aby byla získána data z celého území ČR. Důvodem je šetření realizováno na čtyřletém rotačním principu, kdy každoročně vypuštěna přibližně čtvrtina respondentů a nahrazena novými.

Dotazník EU-SILC se skládá ze třech hlavních částí: A) popis celého bytu a základní demografické charakteristiky všech osob v domácnosti, B) popis vybavení domácnosti, kterých může být až 16, a C) popis ekonomické aktivity konkrétních osob v době šetření. V tomto dotazníku se zjišťuje například právní forma bydlení, vybavení a finanční situace domácností. [Dotazník C](#) zjišťuje ekonomickou aktivitu konkrétních osob v době šetření, včetně postavení v zaměstnání, typu pracovní smlouvy, zda respondent zaměstnan, počtu odpracovaných hodin

ČESKÝ STATISTICKÝ ÚŘAD		ŽIVOTNÍ PODMÍNKY 2012 DOTAZNÍK ZA BYT		SILC - A	
Účast v šetření je dobrovolná. Zjištěné individuální údaje jsou chráněny podle zákona č. 89/1995 Sb., o státní statistické službě, ve znění pozdějších předpisů.					
Tazatel zaznamená datum návštěvy a celkový čas zahájení a ukončení rozhovoru nad všemi dotazníky.		den	mesic		
zahájení	:	ukončení	:		
Adresa nešetřena - administrativní odpad (pouze 1. vlna) <input type="checkbox"/>					
A1 Údaje o vyšetření bytu/domácnosti					
	HD1	HD2	HD3	HD4	
1. Domácnost vyšetřena	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Domácnost nevyšetřena					
2. odmítnutí šetření (neochota sdělovat informace)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3. domácnost nezastižena, dočasně nepřítomná	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4. domácnost neschopná účasti (zdrav. důvody, vysoký věk)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5. jiné důvody (jazyková bariéra)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
šetření nepřichází v úvahu (pouze 2. až 4. vlna)					
6. - celá HD odstěhovaná	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. - celá HD v kolektivní	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kód CZ NUTS		CZO			
A1 Identifikační údaje	1. Území				
	2. Pagina				
	3. Číslo SO				
	4. Vlna šetření				
	5. Aktuální počet hospodařících domácností (jen u vyšetřeno bytu)				
	6. Číslo tazatele				
AIK. Kontrolní součet					
Obec:					
Vzory čísel	0123456789				Vyznačování <input checked="" type="checkbox"/>