

# ETNOGRAFIE, KAKTUSY, SÍTĚ

Součinnost softwarů pro kvalitativní  
(MAXQDA) a síťovou (UCINET) analýzu

Ondřej Hejnal  
Katedra antropologie (ZČU)



## Retrieved Segments

Document gr...	Preview	Document name
BEROUNSKÝ D...	<input type="radio"/> "V současnosti považuji za ne...	201210 Městská policie v
BEROUNSKÝ D...	<input type="radio"/> V objektu bývalé Tiby nehořel...	201207
BEROUNSKÝ D...	<input type="radio"/> „Vykradou vám auto a nikdo ...	201206
BEROUNSKÝ D...	<input type="radio"/> "Vykradou vám auto a nikdo...	201206
BEROUNSKÝ D...	<input type="radio"/> „Slyšela jsem o tom a samozř...	201206
BEROUNSKÝ D...	<input type="radio"/> "Slyšela jsem o tom a samozř...	201206
BEROUNSKÝ D...	<input type="radio"/> Podle místních obyvatel pokl...	201203
BEROUNSKÝ D...	<input type="radio"/> V tomto týdnu zmizely poklo...	201203
BEROUNSKÝ D...	<input type="radio"/> Lidé bez přístřeší se totiž zab...	201201 Bezdomovci v nc
BEROUNSKÝ D...	<input type="radio"/> Podle vyjádření Pavla Nováka ...	201201 Bezdomovci v nc
BEROUNSKÝ D...	<input type="radio"/> K objektu areálu bývalé Tiby ...	201201
BEROUNSKÝ D...	<input type="radio"/> Opuštěný areál bývalé Tiby p...	201112
BEROUNSKÝ D...	<input type="radio"/> Vašek: Když tu nebude Tesco ...	201111 O výstavbě v býv
BEROUNSKÝ D...	<input type="radio"/> Re: Petr: Ale Hobex to být ne...	201111 O výstavbě v býv
BEROUNSKÝ D...	<input type="radio"/> Investormáale jasný cíl. To do...	201111
BEROUNSKÝ D...	<input type="radio"/> Zakonzervování areálu by pro...	201111
BEROUNSKÝ D...	<input type="radio"/> Když s berounskými kriminalis...	201103 Berounským Ho
BEROUNSKÝ D...	<input type="radio"/> Beroun – Strážníci Městské p...	201102 Skupina zlodějů
BEROUNSKÝ D...	<input type="radio"/> Pavel Rotta není žádný svato...	200811 Čtenáři webu po
BEROUNSKÝ D...	<input type="radio"/> Lidé, kteří se rozhodnou v ob...	200810 V kapsách zloděj
BEROUNSKÝ D...	<input type="radio"/> NEJVÍCE drobných krádeží ře...	200805 Nájezdy zlodějsk
BEROUNSKÝ D...	<input type="radio"/> Kabely od elektřiny však ukra...	200805 Bezdomovci oblé
BEROUNSKÝ D...	<input type="radio"/> Ke krádežím dochází na hřbit...	200605 Vandalové vybral
RADNIČNÍ LIST	<input type="radio"/> Hned několik zlodějů se počá...	201207 RL Bezdomovec
RADNIČNÍ LIST	<input type="radio"/> opakovaných prohlídkách se j...	201109 RL Nové priority
RADNIČNÍ LIST	<input type="radio"/> opakovaných prohlídkách se j...	201109 RL Nové priority
RADNIČNÍ LIST	<input type="radio"/> Na skupinu zlodějů kovů v ...	201104 RL Strážníci pom
RADNIČNÍ LIST	<input type="radio"/> Berounští strážníci se stále ča...	201104 RL Strážníci pom
MĚSTO & WEB	<input type="radio"/> Přes půl milionu korun. To je ...	201211 Bezdomovec zde
FIELDNOTES	<input type="radio"/> - 11:25 - Nedaleko nádraží s...	2010-10-20 - Nadrazi a l
FIELDNOTES	<input type="radio"/> - "Pod zkušebnou" jsem po d...	2010-11-08 - Ritchie a Z
FIELDNOTES	<input type="radio"/> - Ritchie/Riša: Nevidí na jedn...	2010-11-08 - Ritchie a Z
FIELDNOTES	<input type="radio"/> Solidarita se týká především jí...	2010-11-08 - Ritchie a Z

## Document Browser: 201206

Z vozidel se ale neztrácejí jen cenné věci. V Králově Dvoře v ulici pod Bory zloděj vnikl do osobního vozidla značky Saab 9-3 a odcizil z něho originální autorádio s CD přehrávačem značky Saab. K tomu si přibral displej palubního počítače a dětskou autosedačku. Majiteli auta tím vznikla škoda téměř za dvacet tisíc korun a nikdo mu jí neuhradí.

„Vykradou vám auto a nikdo vám nic nedá. Denně s sebou vozím notebook a nikdy bych ho v autě nenechala. Vláčím ho všude s sebou. Dříve jsem parkovala v centru Berouna, ale to nyní nejde. Musím parkovat v ulici U Archivu, a tam je to samý bezdomovec. Kdykoli tam auto nechám, mám strach v jakém stavu ho odpoledne najdu," světila se Renata Šilhavá.

O tom, že jsou její obavy namístě, svědčí i případ, který policisté vyšetřovali v úterý. Neznámý zloděj se v ulici U Archivu vloupal do zde zaparkovaného osobního vozidla Renault 19.

„Zloděj vnikl do vnitřních prostor auta a z jeho středového panelu odcizil autorádio. K tomu si ještě z volně přístupné nádrže odčerpal 40 litrů Naturalu 95," uvedla k případu Lenka Uriánková.

14 Autor: Romana Šimková

15 [http://berounsky.denik.cz/zpravy\\_region/z-auta-zmizelo-radio-i-autosedacka-20120615.html](http://berounsky.denik.cz/zpravy_region/z-auta-zmizelo-radio-i-autosedacka-20120615.html)

16 Zpracovatel: Anopress IT a.s.

17

18

19

20 Anopress IT, a. s., Prvního pluku 12a, 186 00 Praha 8, Tel.: +420 225 540 802, [www.anopress.cz](http://www.anopress.cz), [obchod@anopress.cz](mailto:obchod@anopress.cz)  
IČ: 26694484, DIČ:CZ26694484, Spisová značka B. 7642, Městský soud v Praze

## Document System

201301 V Berouně se zřítla část starého zámku	4
201301 Cesta amnestovaného vězně k volební ...	4
201210 Městská policie v Berouně dohlíží na po...	13
201210 Hobex berounský příběh, který stále ček...	5
201210 Hobex berounský příběh (Tonda)	1
201210 Denní centrum nabízí bezdomovcům sp...	9
201209 Závodští jsou zoufalí, Hobex pořád stojí ...	7
201209 Přijďte diskutovat o bezdomovcích	9
201209 Berounští bezdomovci se otravy nebojí, ...	18
201208 Radnice chce mluvit o bezdomovectví	9
201208 Pojďte diskutovat o bezdomovcích	9
201208 Hobex: berounský příběh, který stále če...	10
201207	8
201206	7

## Code System

> STRUKTURA (VEDENÍ) MESTA	1371
> STRUKTURA ULICE	1140
▼ SUBSISTENCE	2
Kontaky	1
Strategie	0
Krádeze	439
Denní rozpočet	13
Exploatace budov	111
Farani	139
Legalni prace	146
Prace na cerno	63
Moral Economy	0
Sdileni	103
Darovani	130
Krádeze mezi bezdomovci	96
Somrovani	102



Project Edit View Documents Codes Variables Analysis Mixed methods Visual tools Reports

# Atlas.ti

Project: bezdomovci - ATLAS.ti

Documents: P56: Rak2-2012-08-09.JPG (2)

Quotes: Codes: Kazdodennost {4-0} Memos:

Search

Id	Name
P41	2012-09-RL.pdf
P42	2012-10-RL.pdf
P44	05-09-2009.rtf
P46	2010-10-23-interview-prepis-Franta-Hej...
P47	2010-10-23-interview-prepis-Janosik-Hej...
P50	IMG_20130814_172513.jpg

Search

Names:

- Kazdodennost
- Kontrola
- Represe
- Verejny\_prostor

P56: Rak2-2012-08-09.JPG -> My Library

Size: 8%

Document System

201301 V Berouně se zřítla část starého zámku

201301 Cesta amnestovaného vězně k volební ...

201210 Městská policie v Berouně dohlíží na po...

201210 Hobex berounský příběh, který stále ček...

201210 Hobex berounský příběh (Tonda)

201210 Denní centrum nabízí bezdomovcům sp...

201209 Závodští jsou zoufalí, Hobex pořád stojí ...

201209 Přijďte diskutovat o bezdomovcích

BEROUNSKÝ D...	Beroun – Strážníci Městské p...	201102 Skupina zlodějů
BEROUNSKÝ D...	Pavel Rotta není žádný svato...	200811 Čtenáři webu po
BEROUNSKÝ D...	Lidé, kteří se rozhodnou v ob...	200810 V kapsách zloděj
BEROUNSKÝ D...	NEJVÍCE drobných krádeží ře...	200805 Nájezdy zlodějsk
BEROUNSKÝ D...	Kabely od elektřiny však ukra...	200805 Bezdomovci oblé
BEROUNSKÝ D...	Ke krádežím dochází na hřbit...	200605 Vandalové vybr
RADNIČNÍ LIST	Hned několik zlodějů se počá...	201207 RL Bezdomovec
RADNIČNÍ LIST	opakovaných prohlídkách se j...	201109 RL Nové priority
RADNIČNÍ LIST	opakovaných prohlídkách se j...	201109 RL Nové priority
RADNIČNÍ LIST	Na skupinu zlodějů kovů v ...	201104 RL Strážníci pom
RADNIČNÍ LIST	Berounští strážníci se stále ča...	201104 RL Strážníci pom
MĚSTO & WEB	Přes půl milionu korun. To je ...	201211 Bezdomovec zde
FIELDNOTES	- 11:25 - Nedaleko nádraží s...	2010-10-20 - Nadrazi a l
FIELDNOTES	- "Pod zkušebnou" jsem po d...	2010-11-08 - Ritchie a Z
FIELDNOTES	- Ritchie/Riša: Nevidí na jedn...	2010-11-08 - Ritchie a Z
FIELDNOTES	Solidarita se týká především jí...	2010-11-08 - Ritchie a Z

bezdomovci.nvp - NVivo

File Home Create External Data Analyze Query Explore Layout View

Navigation View Find Quick Coding Detail View Workspace

Look for: Search in: Marginalize Find Now Clear Advanced Find

Nodes

- Nodes
- Marginalize
- Subsistence
- Relationships
- Node Matrices

Marginalize

- Stigmatizace
- Represe
- Kriminalizace

Handler: knihovna102\_26183\_8190251

Click to edit

Pobřeží a šaldova. Policejní lékař konstatoval, že hlava patřila dosud neznámé ženě. Jde zřejmě o p...  
střípek do krvavé mozaiky, kterou lidé z oddělení vražd skládají už dva měsíce. Během nich se totiž n...  
místech metropole objevily další části ženského těla. S velkou pravděpodobností patřily jedné a téže...  
podle mluvčí pražské policie Andrey Zoulové ukáží další laboratorní testy.  
Zkoušení kriminalisté jsou přesvědčeni, že mají co do činění s rafinovaným vrahem, který z dosud nea...  
příčin zavraždil ženu středního věku, její tělo rozřezal na několik částí a ty pak roznášel po městě. Mě...  
stát zřejmě koncem loňského listopadu.  
Připomeňme, že šestého prosince 2011 otrávil obyvateli Krče nález lidských rukou. Všiml si jich muž v...  
u kunratického potoka, konkrétně poblíž ulice Branická a Dolnokrčská.  
Právě v potoce ruce "plavaly". Pozoruhodné bylo, že amputované paže měly být svázané lepicí páskou...  
výšetování a laboratorní experty později prokázaly, že ruce patřily ženě středního věku, ba co víc,...  
blond, nebo zrzavými vlasy. Paže, plovoucí v kunratickém potoce patřily téže ženě jako torzo trupu, r...  
loni, čtyřicetýdenního prosince odpoledne na Žižkově. "Leželo v krovu lesoparku Krejčárek," upřesnil te...  
mluvčí pražské policie Tomáš Hulan. Věřejnost pak čekala čtyři dny na prohlášení. "Testy DNA potvrd...  
kunratického potoka a torzo trupu ze Žižkova patří jedné oběti – ženě ve věku 40 až 45 let, zhruba 1...  
centimetrů vysoké, světlých vlasů, zatím bezejmenné." Důležitým vodítkem se stala zpráva patologa...  
podle něj měla na rameni velmi dobře patrné mateřské znaménko. K ujištění o totožnosti zavražděné...  
vydatně posloužit právě včerejší obřesný nález.  
Zpracovatel: Anopress IT a.s.

Anopress IT, a. s., Prvního pluku 12a, 166 00 Praha 8, Tel.: +420 225 540 802, [www.anopress.cz](http://www.anopress.cz), [ahchod@anopress.cz](mailto:ahchod@anopress.cz)  
IČ: 26694484, DIČ: CZ26694484, Spisová značka B. 7642, Městský soud v Praze

Annotations See Also Links Relationships

Item Content

OH 3 items Nodes: 7 References: 12 Read-Only Line: 37 Column: 51

100%

# MAXQDA

## Pozitiva

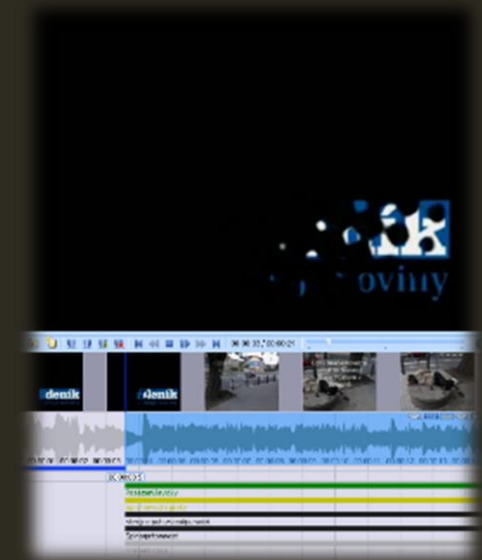
- Přehledné GUI & intuitivní ovládání
- Snadné kódování
- Přímé kódování audio/videozáznamu
- MAXQDA Reader, MAXMaps, MAXDictio atd.

## Negativa

- Nevhodné pro „velké“ a/nebo „členité“ datasety
  - Projekt s 10 pdf po 500MB
  - Projekt se 100 000 rtf po 20 kB
- Absence 64bitové verze
- Hlavní oblasti vývoje MAXQDA
  - Vylepšování GUI
  - Zařazování nových (zbytečných) funkcí
- Některé typy licencí MAXQDA relativně levné (ale nenulové...)
  - Free alternativy v některých (podstatných) ohledech dokonce užitečnější (např. R+QDA+tm)

## MAXQDA & SNA

- Kategorizace dat (automatické kódování)
- Tabulkové výstupy
  - Téměř bez nutnosti úprav „stravitelné“ pro UCINET
- MAXDictio
  - „Data mining“ z nestrukturovaného materiálu
  - Frekvence slov, KWIC, slovníky, stoplisty atd.
- MAXMaps
  - Automatizovaná i „ruční“ tvorba schémat, diagramů, sítí atd.
- Similarity Analysis
  - (Ne)podobnost dokumentů na základě výskytu/frekvence kódů (MDS, PCA, FA atd.)



# KATEGORIZACE DAT (MAXQDA)

## Postup

1. Automatické kódování jedinečných ID (např. „Zdroj:“, „Datum:“ atd.)
2. Export tabulky získaných segmentů (např. „Zdroj: Blesk“, „Datum: 29.5.2015“ atd.)
3. Čištění (tj. smazání nadbytečných částí) & zpětný import coby proměnná projektu
4. Hlavní výhody a použití
  - Activate by variable
  - Set by variable
  - Grafy v MAXQDA
  - Návaznost/propojení s MAXDictio

MaxQDA editor - All documents



Document group	Num...	Document name	oblast	journal	Creation date	Author	den	msc	rok
BEROUNSKÝ DENÍK (KWIC)	14	201104 Mistostarostové se bráni...	Regionalni denik	Berounsky denik	28.09.2011 19:17	Ohejnal	29	4	2011
RADNIČNÍ LIST (KWIC)	40	201104 RL Strážníci pomohli najít...	Mestske tiskoviny	Radnicni list	17.12.2011 22:44	Ohejnal	0	4	2011
CELOSTATNÍ & TV	10	201105 Uklid Hobexu	Mestske tiskoviny	Tiskove zpravy	27.11.2011 17:24	Ohejnal	0	5	2011
BEROUNSKÝ DENÍK (KWIC)	42	201105 Vlastník Hobexu má stav...	Regionalni denik	Berounsky denik	28.09.2011 19:17	Ohejnal	23	5	2011
BEROUNSKÝ DENÍK (KWIC)	4	201106 Město nemá žádné okraj...	Regionalni denik	Berounsky denik	28.09.2011 19:17	Ohejnal	30	6	2011
CELOSTATNÍ & TV	5	201106 Zrušení Hobexu	Mestske tiskoviny	Tiskove zpravy	27.11.2011 17:24	Ohejnal	0	6	2011
FIELDNOTES	24	2011-06-15 - Honza, Pind'a a Skl...	Terenni denik	MD	21.06.2011 21:43	Ohejnal	0	6	2011
FIELDNOTES	19	2011-06-22 - Transformator (Mar...	Terenni denik	MD	09.08.2011 9:36	Ohejnal	0	6	2011
FIELDNOTES	39	2011-06-22-Marek-Jak se mel	Socialni interakce	MD	15.03.2014 22:27	Doma	0	6	2011
FIELDNOTES	148	2011-06-22-Rena u podkovy a os...	Socialni interakce	MD	09.08.2011 9:56	Ohejnal	0	6	2011
INTERVIEWS	18	2011-06-22-Vstupni-Jiri-dalsi	Margin_Interview	MD	09.08.2011 9:56	Ohejnal	0	6	2011
INTERVIEWS	78	2011-06-22-Vstupni-Tomas-dalsi	Margin_Interview	MD	09.08.2011 9:55	Ohejnal	0	6	2011
FIELDNOTES	42	2011-06-25 - Namesti	Terenni denik	MD	09.08.2011 9:59	Ohejnal	0	6	2011
FIELDNOTES	156	2011-06-25-Podkova-Namesti	Socialni interakce	MD	16.08.2011 18:51	Ohejnal	0	6	2011
FIELDNOTES	50	2011-06-29 - Za Rakem	Terenni denik	MD	09.08.2011 13:27	Ohejnal	0	6	2011
CELOSTATNÍ & TV	5	201107 Beroun mění kvůli doprav...	Celostatni denik	Pravo	28.09.2011 19:17	Ohejnal	11	7	2011
CELOSTATNÍ & TV	11	201107 Čtělá se zbavit otravné ...	Celostatni denik	MF Dnes	25.03.2012 10:26	Ohejnal	28	7	2011
CELOSTATNÍ & TV	13	201107 Násilníci, zloději a vandal...	Celostatni denik	MF Dnes	28.09.2011 19:17	Ohejnal	28	7	2011
RADNIČNÍ LIST (KWIC)	27	201107 RL Nový územní plán hrd...	Mestske tiskoviny	Radnicni list	17.12.2011 22:44	Ohejnal	0	7	2011

Variable	Variable type	To be di...	Source	Missing ...	Categori...	Display ...
msc	Text	<input checked="" type="checkbox"/>	User	MD	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
oblast	Text	<input checked="" type="checkbox"/>	User	MD	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
journal	Text	<input checked="" type="checkbox"/>	User	MD	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
rok	Text	<input checked="" type="checkbox"/>	User	MD	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
den	Integer	<input checked="" type="checkbox"/>	User		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Document group	Integer	<input checked="" type="checkbox"/>	System		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Document name	Text	<input checked="" type="checkbox"/>	System		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Creation date	Date/Time	<input checked="" type="checkbox"/>	System		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Number of coded segments	Integer	<input checked="" type="checkbox"/>	System		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Number of memos	Integer	<input checked="" type="checkbox"/>	System		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Author	Text	<input checked="" type="checkbox"/>	System		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
KWICbezdom	Integer	<input checked="" type="checkbox"/>	Code		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Datum:	Integer	<input checked="" type="checkbox"/>	Code		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SKUPINA	Integer	<input checked="" type="checkbox"/>	MAXDictio		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



# AUTOKÓDOVÁNÍ A RELACE (MAXQDA)

M:\Google\_Dick\MAXQDA\Projects\HOMELESS.mx12 - MAXQDA 12 (Release 12.0.2)

Project Edit View Documents Codes Variables Analysis Mixed methods

Document Browser: 2014 ORST

3 Osoba  
4 Rolev org. struktury  
5 Kontaktní spojení  
6 Baláž Jan  
7 Odbor hospodářské správy - údržba Úsek údržby -  
8 Telefon: +420311625016  
9  
10 Balcar Milan  
11 Komise pro likvidaci majetku - člen komise  
12 Bělohoubek Martin  
13 Městské školní hřiště Hlinky - správce MŠH Odbor  
14 hospodářské správy - správce MSH  
15 Telefon: +420311740153  
16  
17 Bělohoubková Eliška  
18 Odbor územního plánování a regionálního rozvoje -  
19 asistentka  
20 Telefon: +420311654187  
21  
22 E-mail:  
23 uprr4@muberoun.cz  
24 Benáková Kamila  
25 Kancelář tajemníka - spisovna Spisovna - spisovna  
26 Telefon: +420311630208  
27  
28 E-mail:  
29 ktsp@muberoun.cz  
30 Beneš Ondřej, Ing.  
31 Komise pro sport a sportovní dotace - člen komise  
32 Beran Jaroslav, Ing.  
33 Odbor hospodářské správy - vedoucí odboru  
34 Telefon: +420311654  
35

..Odbor hospodářské správy  
..Úsek údržby  
..Baláž Jan  
..Balcar Milan  
..Komise pro likvidaci majet  
..Bělohoubek Martin  
..Městské školní hřiště Hli  
..Odbor hospodářské správy  
..Bělohoubková Eliška  
..Odbor územního plánován  
..Spisovna  
..Kancelář tajemníka  
..Benáková Kamila  
..Beneš Ondřej  
..Komise pro sport a sporto  
..Beran Jaroslav  
..Odbor hospodářské správy

2014 ORST  
2014 ORST je...  
2014 počet v...  
2014 Rada m...  
2014 Starosta  
2015 Roznež

Code System 18124  
Akteři-left 97  
Medialni akteri 7  
Politicti akteri 1921  
Akteři mestske o... 0  
Baláž Jan 4  
Budil Josef 5  
Bartoš Vladi... 1  
Benáková Ka... 6  
Beran Jaroslav 3  
Berková Andr... 2  
Beránková M... 5  
Beznoska Jan 4

3 Osoba  
4 Rolev org. struktury  
5 Kontaktní spojení  
6 Baláž Jan  
7 Odbor hospodářské  
8 údržba  
9 Telefon:  
10

..Odbor hospodářské správy  
..Úsek údržby  
..Baláž Jan

Automatické a/nebo ruční kódování

Překryv kódů

- [Aktér] + [Role] = 1
- 1-mode nebo 2-mode tabulka (export csv, txt, xls/x)

Výhodné v případě již „rozkódovaného“ projektu

# CODE RELATIONS/MATRIX BROWSER (MAXQDA)

Code Relations Browser

	ni...	Komi...	Komi...	Komi...	Komi...	Komi...	Komi...	Komi...	Prac...	Staro...	Bezp...	Inter...	Krizo...	Zast...
Usek rozpoctu a ucetnictvi		1							1					
▼ Odbor územního plánování a regionálního rozvoje									2					
Usek dotací				1	1									
Usek památkové péče									1					
Usek územního plánování Beroun				1										
Usek úřad územního plánování														
▼ Odbor majetku a investic	!								1					
Usek technický a ekonomický														
Oddělení majetku														
▼ Odbor životního prostředí								1						
Oddělení ochrany vod, ovzduší a odpadů								2						
Oddělení ochrany přírody														
Odbor výstavby														
▼ Rada města				2	1	2			3	5	4			13
Komise bytova														2
Komise dopravy														
Komise letopisecká		1							1					1
Komise pro kulturu a kulturní dotace		1												2
Komise pro likvidaci majetku						1								1
Komise pro prevenci kriminality														1
Komise pro sport a sportovní dotace														1
Komise pro výchovu a vzdělávání														1
Komise pro územní plán														1
Komise výstavby														
Komise zdravotnictví a sociální věci														
Komise životního prostředí														
Pracovní skupina pro přípravu, zpracování a realizaci Pro...														

Code Relations Browser

## Tabulky

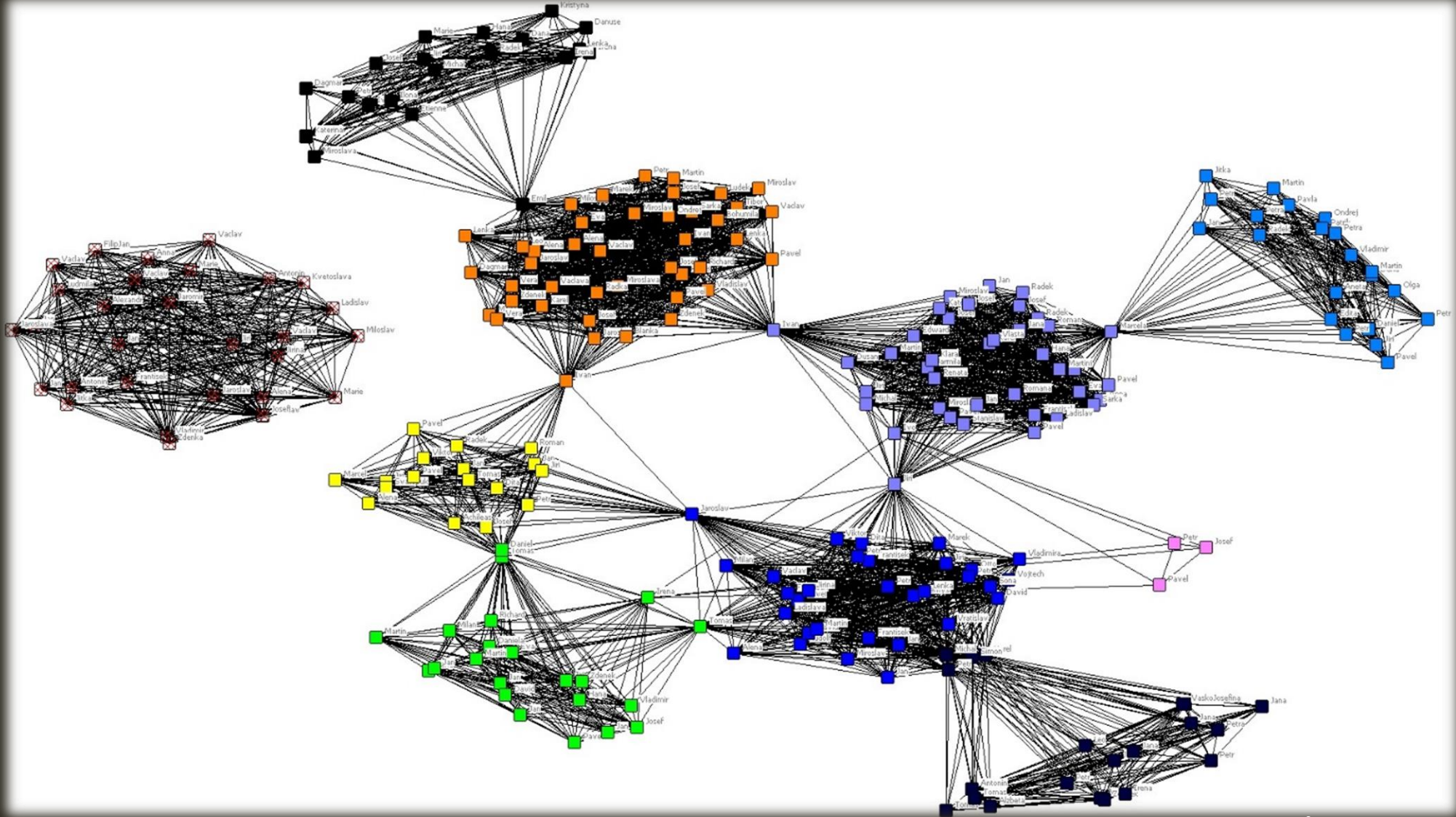
- 2-mode (aktér/pozice)
- 1-mode (aktér/aktér na základě pozice)
- Možnosti dalšího postupu
  - MAXMaps
  - SNA software



# INSTITUCIONÁLNÍ/DOMINANTNÍ AKTÉŘI (NETDRAW)

## Typy aktérů

- Politici
- Úředníci
- (Městští) policisté
- Kategorizace dle barvy (např. politické strany, součásti MÚ atd.)
- Grafický doprovod vybraných ukazatelů (např. centralita, brokerage atd.)
- Možnost propojení s prvky sémantické sítě



# KWIC, SEARCH & AUTOCODE (MAXQDA)

## KEY

- Frekvenční seznamy
- Výzkumný záměr/relevance

## WORD(S)

- Analysis > Lexical Search > [word(s)] > Run

## IN

- Věta nebo jiná jednotka

## CONTEXT

- Automaticky kódovat novým (nebo stávajícím) kódem vybranou jednotku (např. větu)

0 Beroun trápí bezdomovci, radnice chce pro práci s nimi stanovit jasná pravidla

ČASOPISY, RADIO, ZBY...

201311 Beroun tráp...

1 - 1

kwic\_bezdom

Document group: 68

msc: 11

oblast: Rozhlas

journal: Cesky rozhlas

rok: 2013

Lexical search

Search strings + New - Delete

bezdom\*

☒ In documents ☐ In memos

☒ OR ☐ AND

☐ Within 1 Paragraphs

☒ Find whole words

☐ Case-sensitive

☒ Only in activated documents

☐ Only in retrieved segments

Run search Cancel

Search results

848 hits in 213 documents and 5 document groups

Begin	End	Document	Search string
5	5	BEROUNSKÝ DENÍK (K...	bezdom*
3	3	BEROUNSKÝ DENÍK (K...	bezdom*
3	3	BEROUNSKÝ DENÍK (K...	bezdom*
4	4	BEROUNSKÝ DENÍK (K...	bezdom*
4	4	BEROUNSKÝ DENÍK (K...	bezdom*
4	4	BEROUNSKÝ DENÍK (K...	bezdom*
2	2	BEROUNSKÝ DENÍK (K...	bezdom*
3	3	BEROUNSKÝ DENÍK (K...	bezdom*
3	3	BEROUNSKÝ DENÍK (K...	bezdom*
3	3	BEROUNSKÝ DENÍK (K...	bezdom*

Autocode

Search results

761 Document segments coded

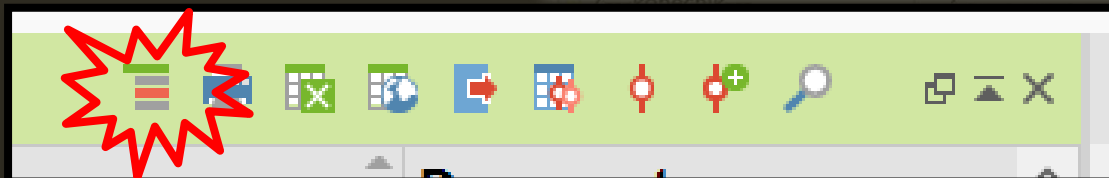
OK

# KWIC, SEARCH & AUTOCODE (MAXQDA)

Aktivace příslušných  
dokumentů AND  
aktivace kódu z  
předchozího kroku

Výstup: znění věty a její identifikační údaje  
(lze zvolit/střídat tabulkový náhled)

Čištění  
nadbytečných/chybně  
použitých kódů (např.  
opomenutí  
standardizovaných  
částí dat: „Klíčová  
slova: Beroun (3),  
Berouna, bezdomovci“)



3.1.2016

The screenshot displays a complex information system interface, likely for document management or news aggregation. It is divided into several main sections:

- Left Panel (Document Group):**
  - Document group: 67
  - msc: 7
  - oblast: Celostatni denik
  - journal: MF Dnes
  - rok: 2011
  - Document list:
    - CELOSTATNÍ & TV
    - 201107 Statik nařídil zbou...
    - 23 - 23
    - Z---konecnik---
    - POMOCNE KODY
    - KWICbezdrom
- Top Center (Document Preview):**
  - Document title: **Opilá bezdo**
  - Document content:

Hlídky městské policie na základě telefonického oznámení vyjela na Husovo náměstí, kde měli bezdomovci ničit sochu Mistra Jana Husa. Na místě strážníci zjistili opilou bezdomovkyni, která kladivem urazila horní část dvou sloupků a vytrhla ozdobný řetěz, který visel mezi nimi. Strážníci provedli identifikaci svědků a odstranili zbytky betonových čas-
- Right Panel (Document List):**
  - Document list:
    - BEROUNSKÝ DENÍK (KWIC)
    - RADNIČNÍ LIST (KWIC)
    - 201511 RL
    - 201509 RL
    - 201503 RL
    - 201502 RL
    - 201411 RL Noc venk
    - 201410 RL Do polov
    - 201407 RL Ruiny Ho
    - 201406 RL Do polov
    - 201402 RL Strážníci
    - 201312 RL Strážníci
    - 201311 RL Strážníci
    - 201309 RL Strážníci
    - 201304 RL Lidé bez
    - 201303 RL Co dál s
- Bottom Panel (Document List):**
  - Document list:
    - CELOSTATNÍ & TV
    - 201107 Násilníci, zloději a...
    - 26 - 26



# KWIC, FREKVENCE SLOV A SPOLU-VÝSKYT SLOV

Document group	Segment	Document
RADNIČNÍ LIST	Agresivní <del>bezdomovkyně</del> byla v průběhu šetření vykázána z náměstí.	201511
RADNIČNÍ LIST	Opilá <del>bezdomovkyně</del> poškodila sochu Mistra Jana Husa.	201511
RADNIČNÍ LIST	Opilí a často agresivní <del>bezdomovci</del> se objevují i na hlavním vlakovém nádraží, odkud je strážníci vykázali již bezpočtukrát.	201509
RADNIČNÍ LIST	Berounští strážníci se stále častěji potýkají s agresivní zloději a <del>bezdomovci</del> .	201104
CELOSTATNÍ & TV	Opilého <del>bezdomovce</del> , který na Husově náměstí odcizil zadní stěrač z jednoho ze zaparkovaných aut, zachytila bezpečnostní kamera.	201311
CELOSTATNÍ & TV	V listopadu řešili agresivní rozepři dvou <del>bezdomovců</del> u pomníku, kterou zachytily bezpečnostní kamery.	201412
CELOSTATNÍ & TV	Berounští strážníci se stále častěji potýkají s agresivní zloději a <del>bezdomovci</del> .	201102



# KWIC, FREKVENCE SLOV A SPOLU-VÝSKYT SLOV

Document group	Segment	Document
RADNIČNÍ LIST	<u>AGRESIVNÍ</u> byla v průběhu šetření vykázána z náměstí.	201511
RADNIČNÍ LIST	Opilá poškodila sochu Mistra Jana Husa.	201511
RADNIČNÍ LIST	Opilí a často <u>AGRESIVNÍ</u> se objevují i na hlavním vlakovém nádraží, odkud je strážníci vykázáli již bezpočtukrát.	201509
RADNIČNÍ LIST	Berounští strážníci se stále častěji potýkají s <u>AGRESIVNÍMI</u> zloději a .	201104
CELOSTATNÍ & TV	Opilého, který na Husově náměstí odcizil zadní stěrač z jednoho ze zaparkovaných aut, zachytila bezpečnostní kamera.	201311
CELOSTATNÍ & TV	V listopadu řešili <u>AGRESIVNÍ</u> rozepři dvou u pomníku, kterou zachytily bezpečnostní kamery.	201412
CELOSTATNÍ & TV	Berounští strážníci se stále častěji potýkají s <u>AGRESIVNÍMI</u> zloději a.	201102

# KWIC, FREKVENCE SLOV A SPOLU-VÝSKYT SLOV

Document group	Segment	Document
RADNIČNÍ LIST	<u>AGRESIVNÍ</u> byla v průběhu šetření vykázána z náměstí.	201511
RADNIČNÍ LIST	<u>Opilá</u> poškodila sochu Mistra Jana Husa.	201511
RADNIČNÍ LIST	<u>Opilí</u> a často <u>AGRESIVNÍ</u> se objevují i na hlavním vlakovém nádraží, odkud je strážníci vykázáli již bezpočtukrát.	201509
RADNIČNÍ LIST	Berounští strážníci se stále častěji potýkají s <u>AGRESIVNÍMI</u> zloději a .	201104
CELOSTATNÍ & TV	<u>Opilého</u> , který na Husově náměstí odcizil zadní stěrač z jednoho ze zaparkovaných aut, zachytila bezpečnostní kamera.	201311
CELOSTATNÍ & TV	V listopadu řešili <u>AGRESIVNÍ</u> rozepři dvou u pomníku, kterou zachytily bezpečnostní kamery.	201412
CELOSTATNÍ & TV	Berounští strážníci se stále častěji potýkají s <u>AGRESIVNÍMI</u> zloději a.	201102

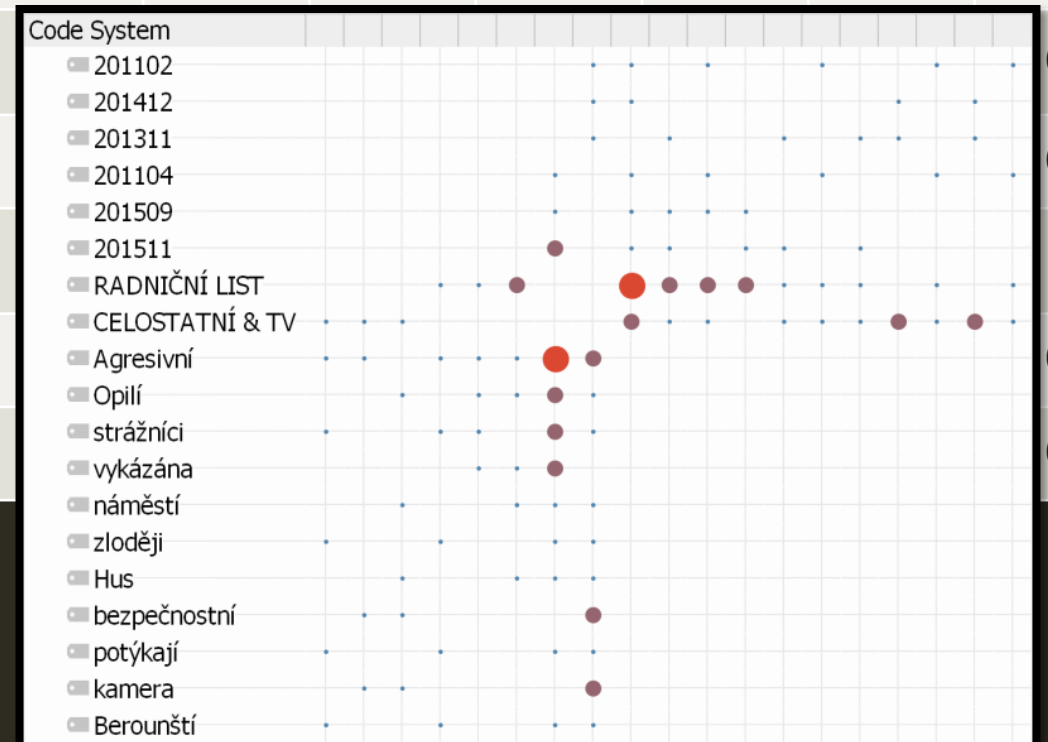
# KWIC, FREKVENCE SLOV A SPOLU-VÝSKYT SLOV

Document group	Segment	Document
RADNIČNÍ LIST	<u>AGRESIVNÍ</u> byla v průběhu šetření <u>vykázána</u> z <u>náměstí</u> .	201511
RADNIČNÍ LIST	<u>Opilá</u> poškodila sochu Mistra Jana <u>Husa</u> .	201511
RADNIČNÍ LIST	<u>Opilí</u> a často <u>AGRESIVNÍ</u> se objevují i na hlavním vlakovém nádraží, odkud je <u>strážníci</u> <u>vykázali</u> již bezpočtukrát.	201509
RADNIČNÍ LIST	<u>Berounští</u> <u>strážníci</u> se stále častěji <u>potýkají</u> s <u>AGRESIVNÍMI</u> <u>zloději</u> a .	201104
CELOSTATNÍ & TV	<u>Opilého</u> , který na <u>Husově</u> <u>náměstí</u> odcizil zadní stěrač z jednoho ze zaparkovaných aut, <u>zachytila</u> <u>bezpečnostní</u> <u>kamera</u> .	201311
CELOSTATNÍ & TV	V listopadu řešili <u>AGRESIVNÍ</u> rozepři dvou u pomníku, kterou <u>zachytily</u> <u>bezpečnostní</u> <u>kamery</u> .	201412
CELOSTATNÍ & TV	<u>Berounští</u> <u>strážníci</u> se stále častěji <u>potýkají</u> s <u>AGRESIVNÍMI</u> <u>zloději</u> a.	201102

# KWIC, FREKVENCE SLOV A SPOLU-VÝSKYT SLOV

Document group	Document	AGRESIVN* (ADJ.)	Opil* (adj.)	Strážní* (subs.)	Náměst* (subs.)	Vyказ*	Bezpečnostn* (adj.)	Kamer* (subs.)	Potýk*	Zachyti*	Zloděj*	Hus*
RADNIČNÍ LIST	201511	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
RADNIČNÍ LIST	201511	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
RADNIČNÍ LIST	201509	1	1	1	0							0
RADNIČNÍ LIST	201104	1	0	1	0							0
CELOSTATNÍ & TV	201311	0	1	0	1							1
CELOSTATNÍ & TV	201412	1	0	0	0							0
CELOSTATNÍ & TV	201102	1	0	1	0							0

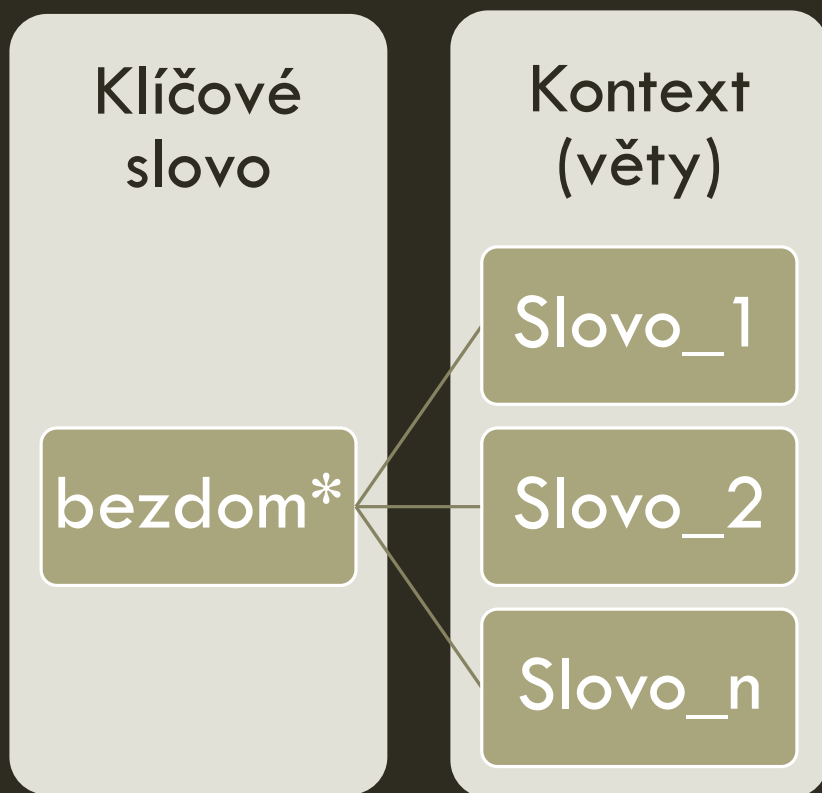
Code Relation Browser (MAXQDA)  
- Výstup = bipartite graph (UCINET)





# KWIC, FREKVENCE SLOV A SPOLU-VÝSKYT SLOV

- Klíčové slovo („bezdom\*“) implicitně přítomno
- Nalézt relevantní (frekventovaná) slova spolu-vyskytující se ve větě s klíčovým slovem
- „Klíčová slova kontextu klíčového slova“



Code System	201102	201412	201501	201502	201503	201504
Agresivní	1	1	0	0	1	1
Opilí	0	0	1	0	1	1
strážníci	1	0	0	1	1	0
vykázána	0	0	0	0	1	1
náměstí	0	0	1	0	0	1
zloději	1	0	0	1	0	0
Hus	0	0	1	0	0	1
bezpečnostní	0	1	1	0	0	0
potýkají	1	0	0	1	0	0
kamera	0	1	1	0	0	0

Code System	RADLIS	CELV
Agresivní	3	2
Opilí	2	1
strážníci	2	1
vykázána	2	0
náměstí	1	1
zloději	1	1
Hus	1	1
bezpečnostní	0	2
potýkají	1	1
kamera	0	2

# ČETNOST SPOLU-VYSKYTUJÍCÍCH SE SLOV (MAXDICTIO)

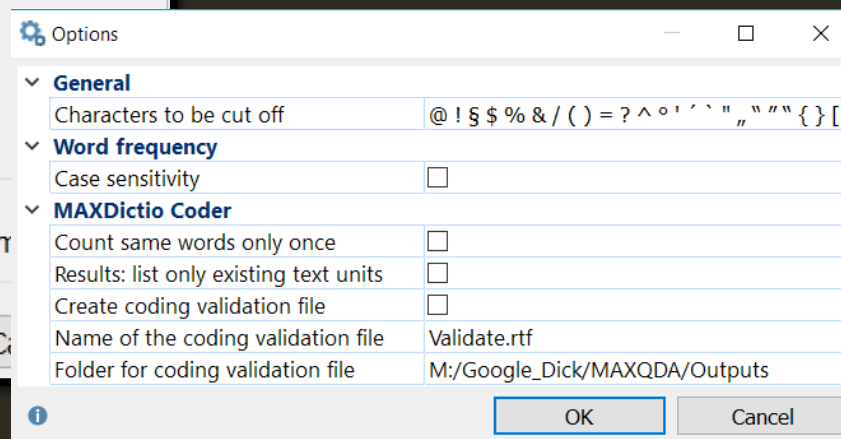
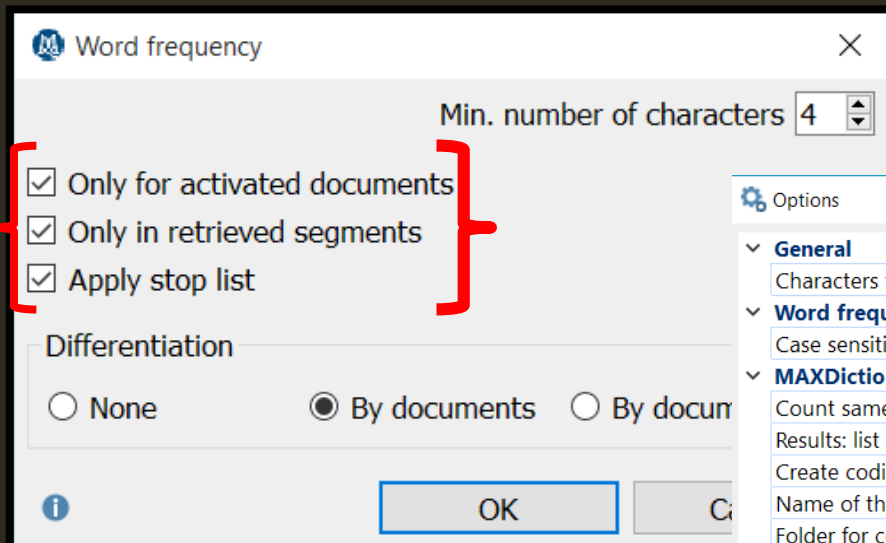
Úroveň lemmatických („slovníkových“) tvarů

Problém se skloňováním, diakritikou atd.

- Aktivace dokumentů / Aktivace kódu „Klíčového slova“
- Postup (návaznost na konec KWIC)
- Četnost slov pouze v příslušné větě, tj. zaškrtnout vše, co lze (diferenciace dle výzkumného zaměření)

**Document:** ČASOPISY, RADIO, ZBYTEK\201405 Beroun bourá Hobex. Někdejší areál ubytoven je plný odpa  
**Weight:** 0  
**Position:** 5 - 5  
**Code:** kwic bezdom  
**Document group:** 68  
**msc:** 5  
**oblast:** Rozhlas  
**journal:** Cesky rozhlas  
**rok:** 2014

Jde o pozůstatky někdejší dělnické ubytovny, kterou posléze ovládli bezdomovci a squa~~teři~~.



Obecné  
nastavení  
MAXDictio

MAXictio > Option

Ignorované znaky

Malá/Velká písmena

Stejně slovo započteno jednou

@ ! § \$ % & / ( ) = ? ^ ° ' , ' , " , ,  
“ ” “ { } [ ] \ # + \* \_ . : , ; < > ~  
— , ; » … – † 1 2 3 4 5 6 7 8 9  
0

# ČETNOST SLOV A TVORBA STOPLISTU (MAXDICTIO)

## Stoplist

- Seznam slov (řetězců písmen/znaků) ignorovaných během hledání

## Tvorba

- „Externě“ v textovém editoru
- Double-click na zelenou tečku vedle slova
- Přepsání v MAXQDA
- Obvykle víc „kol“ (aplikace>kontrola>aplikace>...)
- Příliš velký slovník zpomaluje hledání

## Český stoplist

- <http://www.ranks.nl/stopwords/czech>
- <https://nlp.fi.muni.cz/cs/StoplistZakladnichTvaru>
- [https://new.stag.zcu.cz/apps/stag/fulltext\\_hlp/fulltext\\_stoplist\\_cz.htm](https://new.stag.zcu.cz/apps/stag/fulltext_hlp/fulltext_stoplist_cz.htm)

Double-click

Right-click  
(and add a  
word to  
dictionary)

Slovo	Výskyty [%]
být	2.25566
v	2.18909
a	2.09743
sebe	1.50986
na	1.33937
ten	0.82155
s	0.76301
...	...
Korpus DESAM	

Word frequency

In 348 documents (6601 words total) 2970 Words (TTR = 0,4499)

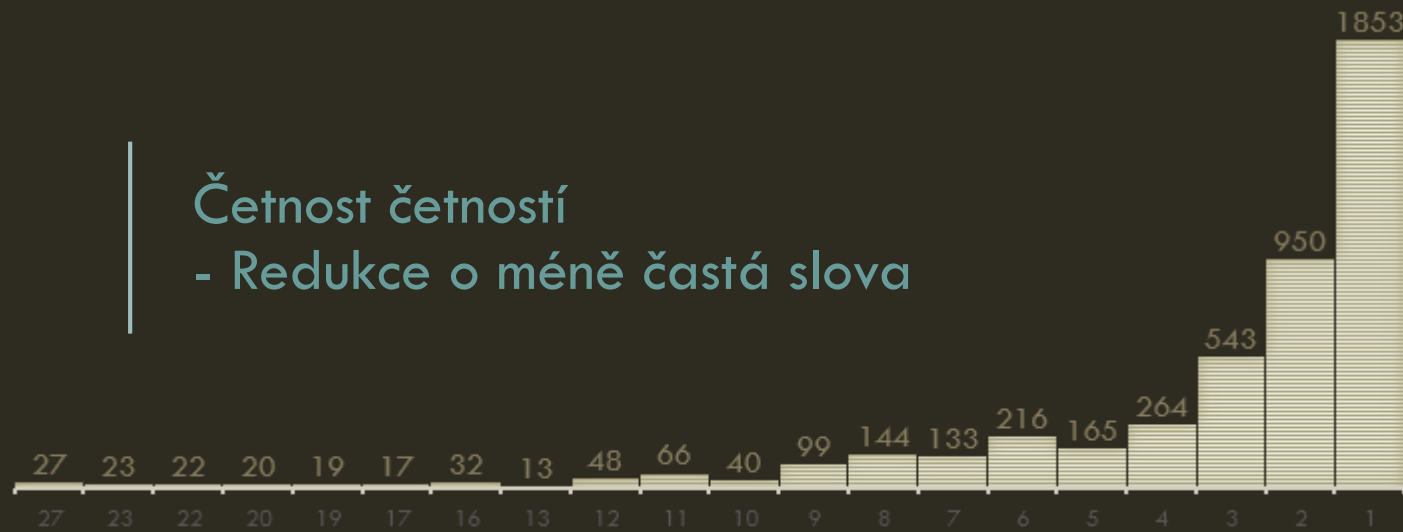
Word	Word length	Frequency	%
bezdromovci	10	246	3,73
bezdromovců	10	114	1,73
bezdromovce	10	100	1,51
beroun	6	66	1,00
název	5	52	0,79
bezdromovectví	13	43	0,65
berouně	7	40	0,61
bezdromovec	10	39	0,59
kterí	5	38	0,58
jsou	4	36	0,55
berouna	7	30	0,45
města	5	27	0,41
mezi	4	26	0,39

Word frequency

In 348 documents (4813 words total) 2776 Words (TTR = 0,5768)

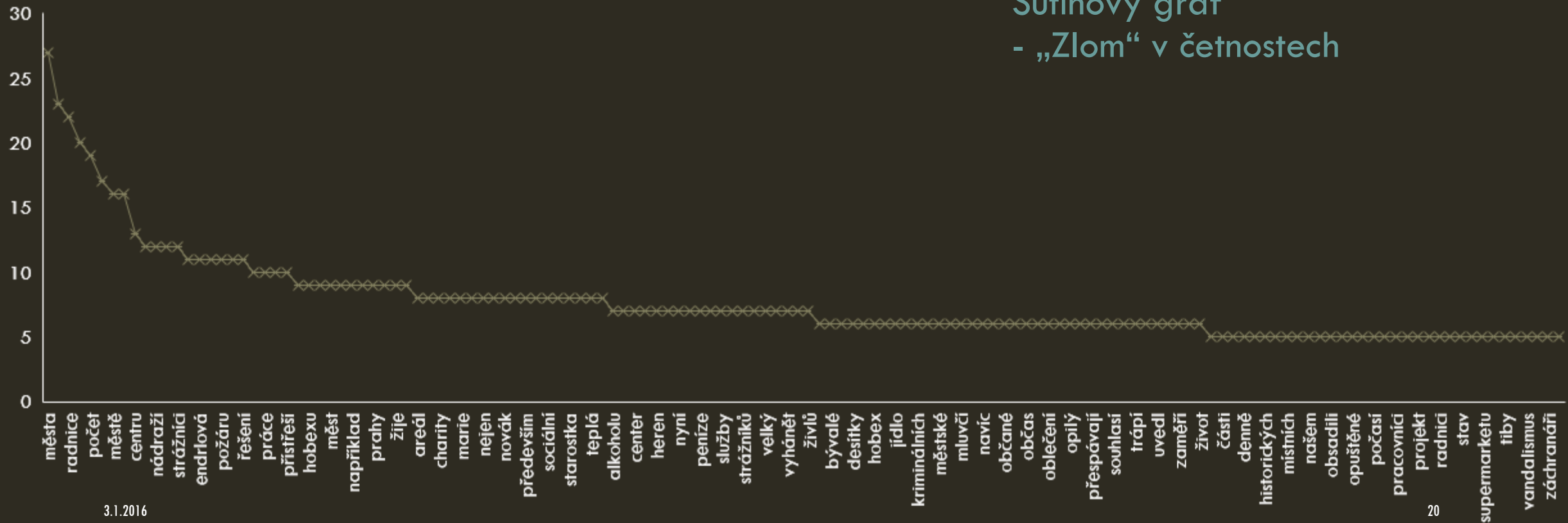
Word	Word length	Frequency	%
města	5	27	0,56
policie	7	23	0,48
radnice	7	22	0,46
farní	5	20	0,42
počet	5	19	0,39
náměstí	7	17	0,35
městě	5	16	0,33
ulici	5	16	0,33
centru	6	13	0,27
charita	7	12	0,25
nádraží	7	12	0,25
pomoc	5	12	0,25
strážníci	9	12	0,25
centrum	7	11	0,23

Četnost četností  
- Redukce o méně častá slova



# VÝBĚR SLOV: PŘEHLEDOVÉ GRAFY (EXCEL)

Sutinový graf  
- „Zlom“ v četnostech





# VÝBĚR SLOV: LEMMATIZACE (MORPHODIT)

## Morphological Dictionary and Tagger

- Morfologická analýza textu (mimo jiné lemmatizace)
- Ústav formální a aplikované lingvistiky
  - <http://www.mff.cuni.cz/fakulta/struktura/ufal.htm>
  - [http://ufal.mff.cuni.cz/morphodita/users-manual#czech-morfflex-pdt\\_download](http://ufal.mff.cuni.cz/morphodita/users-manual#czech-morfflex-pdt_download)
  - <http://lindat.mff.cuni.cz/services/morphodita/>
  - [http://ufal.mff.cuni.cz/pdt/Morphology\\_and\\_Tagging/Doc/hmptagqr.html](http://ufal.mff.cuni.cz/pdt/Morphology_and_Tagging/Doc/hmptagqr.html)

**Model:** ☒ Czech ☐ English

czech-morfflex-pdt-131112

**Task:** ☒ Tag ☐ Lemmatize ☐ Analyze ☐ Generate ☐ Tokenize

☒ Use morphological guesser for unknown words

**Input:** ☐ Plain text ☒ Vertical (word per line)

**Tag set:** ☐ Original ☒ CoNLL2009 ☐ Strip lemma comment ☐ Raw lemmas

**Output:** ☒ Formatted ☐ XML ([format description](#)) ☐ Vertical ([format description](#))

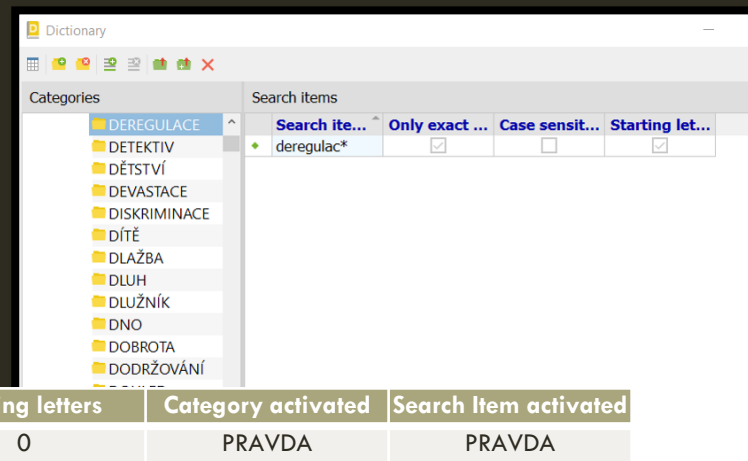
města  
policie  
radnice  
farní  
počet

Output		
Token	Lemma	Tag
města	město	POS=N   SubPOS=N   Gen=N   Num=S   Cas=2   Neg=A
policie	policie	POS=N   SubPOS=N   Gen=F   Num=S   Cas=1   Neg=A
radnice	radnice	POS=N   SubPOS=N   Gen=F   Num=S   Cas=2   Neg=A
farní	farní	POS=A   SubPOS=A   Gen=I   Num=S   Cas=1   Gra=1   Neg=A
počet	počet	POS=N   SubPOS=N   Gen=I   Num=S   Cas=1   Neg=A
náměstí	náměstí	POS=N   SubPOS=N   Gen=N   Num=S   Cas=2   Neg=A
městě	město	POS=N   SubPOS=N   Gen=N   Num=S   Cas=6   Neg=A
ulici	ulice	POS=N   SubPOS=N   Gen=F   Num=S   Cas=6   Neg=A
centru	centr	POS=N   SubPOS=N   Gen=I   Num=S   Cas=2   Neg=A
charita	charita	POS=N   SubPOS=N   Gen=F   Num=S   Cas=1   Neg=A
nádraží	nádraží	POS=N   SubPOS=N   Gen=N   Num=S   Cas=2   Neg=A

Slovo	Lemma	Druh	Rod	Číslo	...
adresně	adresně	D			...
adresu	adresa	N	F	S	...
agresivní	agresivní	A	F	S	...
agresivními	agresivní	A	F	P	...
akademie	akademie	N	F	S	...
akce	akce	N	F	S	...
akční	akční	A	F	S	...
akčního	akční	A	I	S	...
aktivity	aktivita	N	F	S	...
alkohol	alkohol	N	I	S	...
alkoholem	alkohol	N	I	S	...

**Straková, Jana, Milan Straka, a Jan Hajič.** „Open-Source Tools for Morphology, Lemmatization, POS Tagging and Named Entity Recognition". *Proceedings of 52nd Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics: System Demonstrations*, červen 2014, 13–18.

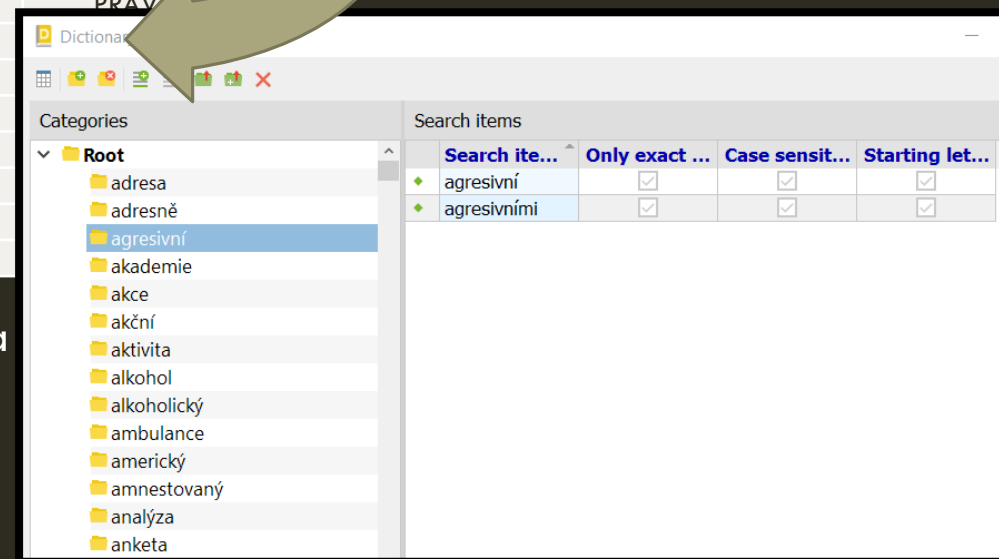
# MAXDICTIO(NARY)



Tabulka Word Frequency:  
double-click (viz stoplist)

Category	Search Item	Only exact matches	Case sensitivity	Starting letters	Category activated	Search Item activated
Kategorie1	Hledaný výraz1	0	0	0	PRAVDA	PRAVDA
Kategorie1	Hledaný výraz2	0	0	0	PRAVDA	PRAVDA
Kategorie1	Hledaný výraz3	0	0	0	PRAVDA	PRAVDA
Kategorie2	Hledaný výraz4	0	0	0	PRAVDA	PRAVDA
Kategorie2	Hledaný výraz5	0	0	0	PRAVDA	PRAVDA
Kategorie2	Hledaný výraz6	0	0	0	PRAVDA	PRAVDA
Kategorie2	Hledaný výraz7	0	0	0	PRAVDA	PRAVDA
Category	Search Item	Only exact matches	Case sensitivity	Starting letters	Category activated	Search Item activated
adresa	adresu	1	0	0	PRAVDA	PRAVDA
adresně	adresně	1	0	0	PRAVDA	PRAVDA
agresivní	agresivní	1	0	0	PRAVDA	PRAVDA
agresivní	agresivními	1	0	0	PRAVDA	PRAVDA
akademie	akademie	1	0	0	PRAVDA	PRAVDA
alkohol	alkohol	1	0	0	PRAVDA	PRAVDA
alkohol	alkoholem	1	0	0	PRAVDA	PRAVDA
alkohol	alkoholu	1	0	0	PRAVDA	PRAVDA

Kategorie => Lemma  
 Search Item => Slova  
 Only Exact Matches => 1  
 Case Sensitivity => 0  
 Starting Letters => 0



Je-li k dispozici kompletní seznam slov (z KWIC), není třeba řešit zadání hledaného výrazu

Možnost kategorizace pomocí (např.) slovních druhů

# MAXDICTIO CODER

Automaticky „kóduje“ (prohledává) text na základě aktivního slovníku

Strukturace textu pomocí kódování

- Věty (vhodné pro KWIC, zde kód KWICbezdom)
- Komplikované u PDF souborů

Možnost transformace do kódu (nebo proměnných)

1. Označit všechny hodnoty výstupu
2. Autocode (vybrat všechny lemmata)
3. Vytvoření kodů MAXDictio se subkódy (slovy)

Document group	Document	Rok/Měsíc	Words	opilý	opilec	agresivní	strážník	...
BEROUNSKÝ DENÍK	Bezdomovci hledají azyl v panelácích	200810	41	0	1	0	1	...
CELOSTATNÍ & TV	Agresivni bezdomovci	201102	6	0	1	0	0	...
CELOSTATNÍ & TV	Strážníci zneškodnili muže, který se oháněl mačetou	201412	10	0	1	0	0	...
MĚSTO & WEB	Exčlen TOP 09 udeřil na Hudečkův magistrát	201312	121	0	1	0	0	...
BEROUNSKÝ DENÍK	Bezdomovci v noci vylekali důchodkyni, tloukli jí na okn	201201	63	0	1	0	0	...
BEROUNSKÝ DENÍK	Bezdomovci žádají pomoc, chtějí oblečení	199601	56	0	0	1	1	...

Autocode

Code

With weight 0

PDF documents

☒ Only search string Context

0 Words before

0 Words after

Text and table documents

☐ Only search string Context

☒ Sentence 0 Sentences before

MAXDictio Coder

Codes

Select all Deselect all

- ☒ KWICbezdom
- ☐ Akteri-left
- ☐ Medialni akteri
- ☐ Politicti akteri
- ☐ Akteri mestske organizace
- ☐ FRKY
- ☐ 1-UVOD
- ☐ 2-MODEL
- ☐ ALKOHOL, DROGY, ULICE
- ☐ BYDLENÍ & KOMERCNI SEKTOR
- ☐ DIALEKTIKA ULICE A VEZNICE
- ☐ DOMINANTNI KATEGORIZACE
- ☐ GENDER & VKV
- ☐ KAZDODENNOST
- ☐ LEVA RUKA
- ☐ MEDIA, HILTON, STIGMATIZACE
- ☐ PROCTOR (PPG) BEZPEČE

Level 1 ☒ Only for activated documents

OK Cancel

Code System 20215

MAXDictio 0

→ město	49
→ problém	30
→ policie	27
→ charita	26
→ centrum	21
→ místo	21
→ radnice	20
→ strážník	20
→ farní	19
→ městský	19
→ ulice	18
→ práce	18
→ náměstí	18

Nevýhoda:  
„Rychlost“

350 dokumentů / 700  
KWIC / 2000 lemmat  
(3000 výrazů)  
odpovídá zhruba 10  
minut

(PC, 4 jádra, 4,2GHz,  
16GB RAM)

# (MEGA)CODE-RELATION BROWSER (MAXQDA)

1. Aktivace kódů z MAXDictio
2. Aktivace dokumentů
3. Code Relation Browser
4. Výstup do UCINET (téměř bez úprav)
5. Dichotomizace GT\_0
6. Import do NetDraw
7. K-Cores a Centrality Measures

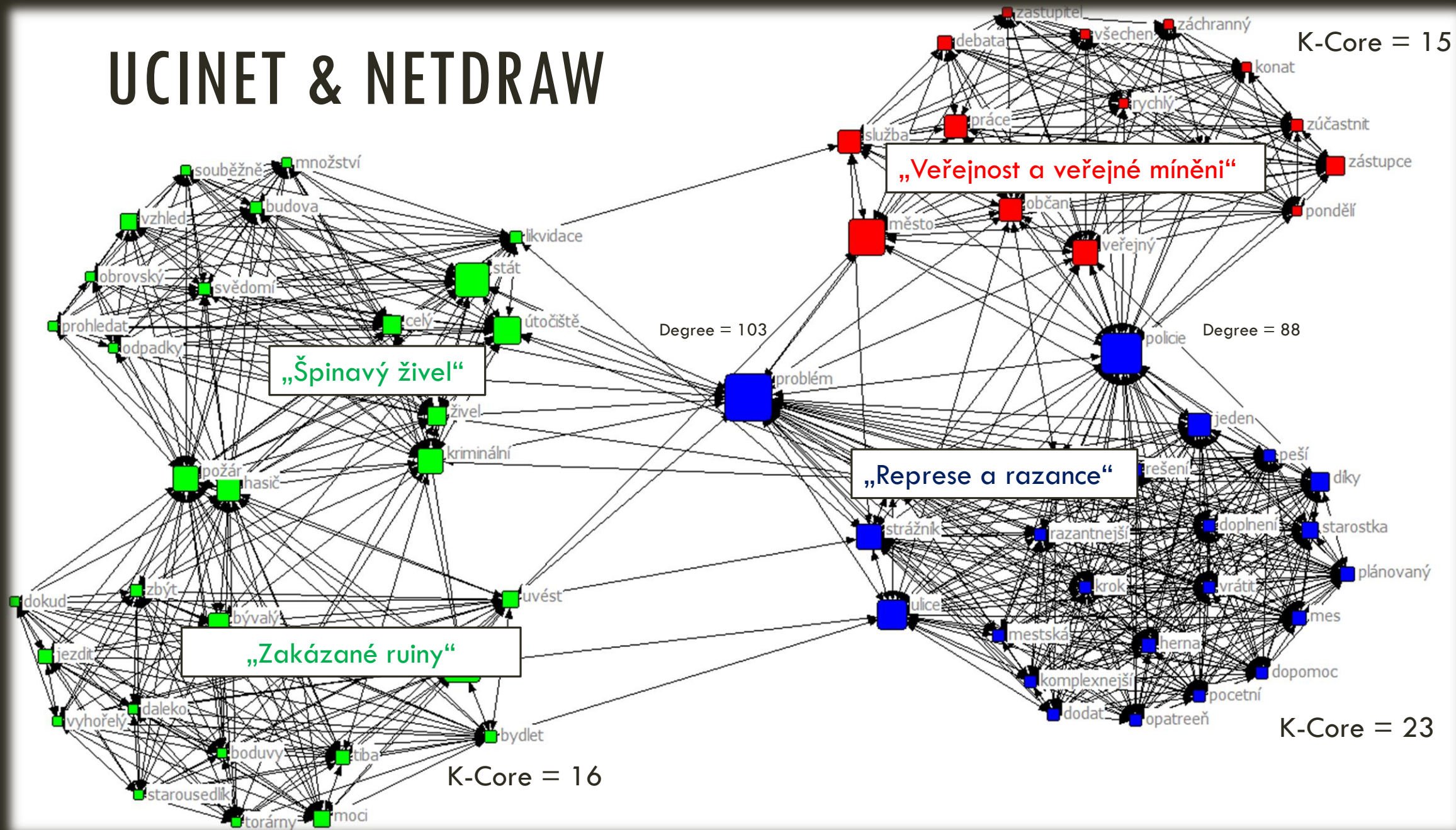
Code System	město	problém	policie	charita	centrum	místo	radnice	strážník	farní	městský	N=1445
město	0	3	2	0	1	0	3	0	0	0	...
problém	3	0	2	1	0	1	0	1	1	1	...
policie	2	2	0	0	0	1	0	1	0	3	...
charita	0	1	0	0	1	0	0	0	10	0	...
centrum	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	...
místo	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	...
radnice	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	...
strážník	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	...
farní	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	...
městský	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	...
ulice	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	...
práce	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	...
náměstí	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	...
počet	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	...

Input dataset: MAXQDA12 MEGA (M:\Google\_Dick\KONFERENCE\2015 - Site a

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		měst	prob	poli	char	cent	míst	radn	strá	farn	měst	ulic	prác	námě	poče
		o	lém	cie	ita	rum	o	ice	žník	í	ský	e	e	stí	t
1	město	0	3	2	0	1	0	3	0	0	0	0	2	0	1
2	problém	3	0	2	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1
3	policie	2	2	0	0	0	1	0	1	0	3	1	2	1	0
4	charita	0	1	0	0	1	0	0	0	10	0	0	1	0	0
5	centrum	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	2	0
6	místo	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0
7	radnice	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	strážník	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0
9	farní	0	1	0	10	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
10	městský	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	ulice	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
12	práce	2	1	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
13	náměstí	0	0	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
14	počet	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



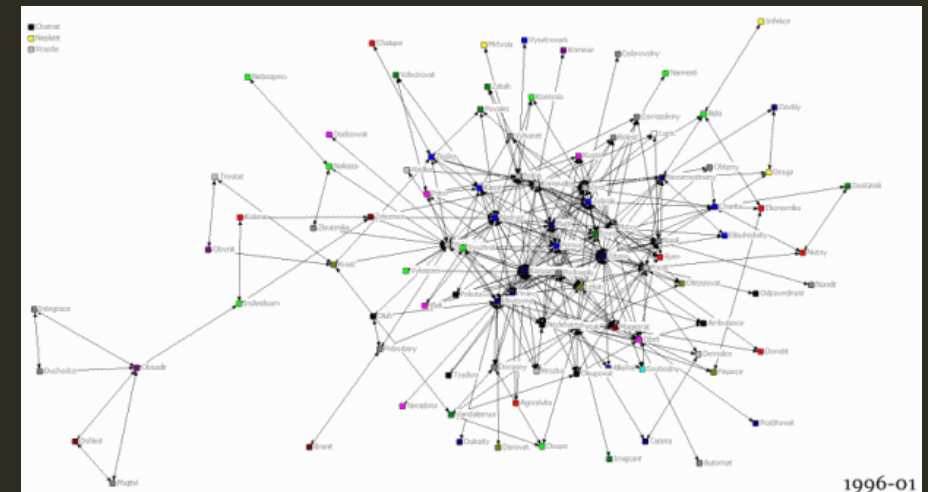
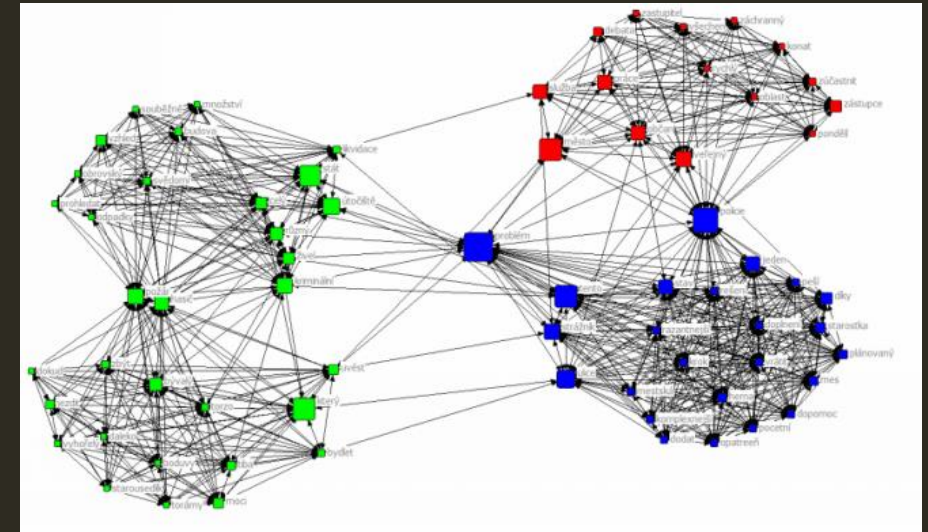
# UCINET & NETDRAW



# SHRNUTÍ: MAXQDA & SNA

## MAXQDA – MAXDictio

- Využitelný nejen pro kvalitativní analýzy
- Snadné čištění dat
- Rychlá kategorizace dat
- Relativně rychlá příprava 2-modálních i 1-modálních tabulek
- Import do UCINET
  - Výstupy není třeba příliš upravovat
  - Potenciál pro analýzu Dynamických/Temporálních sítí
- Vizualizace v MAXMAPS
  - Vhodné k menším sítím bez dalších (kvantitativních) SNA ambicí
  - Znázornění větších sítí je přinejmenším problematické
- Možnost neustálé kontroly interpretací
  - Rychlé a snadné dohledávání konkrétních pasáží textového souboru



**DĚKUJI ZA POZORNOST**

Ondřej Hejnal  
Katedra antropologie (ZČU)  
ohejnal@gmail.com