



CORRUPTION
RESEARCH CENTER
BUDAPEST

From text data to structured database

Efforts for measurement of corruption risks and openness of HPP data

eKormányzat Műhelykonferencia és Budapest Open Knowledge Meetup
2014. Október 16, MTA SZTAKI



"When you can measure what you are speaking about, and express it in numbers, you know something about it; but when you cannot express it in numbers, your knowledge is of a meagre and unsatisfactory kind; it may be the beginning of knowledge, but you have scarcely, in your thoughts, advanced to the stage of science, whatever the matter may be."

Lord Kelvin



Idea vera debet cum suo ideato convenire

[Spinoza: Ethica; Axiomata VI.]



Célok

A kormányzat, állami intézmények, önkormányzatok működésének tény alapú vizsgálata:

Hogyan működnek valójában?

A tényleges intézményi működés milyen gazdasági, társadalmi következményekkel jár?



Célok

Az eredményeinkkel az átláthatóságot, a racionális, tényalapú döntéshozatalt kívánjuk elősegíteni

Kutatási eredmények laikusok számára is

Az állampolgári participáció feltételeinek megteremtése (adatnyilvánosság megteremtése)



Elvek

Nem elég beszélni róla, mérni kell!

*Absztrakt modellektől az összefüggések
feltárása felé*

Oksági elemzés: Mi az oka? Mit okoz?



A csapat és a támogatók

A csapat:

Czibik Ágnes	közgazdász
Fazekas Mihály	Ph.D. University of Cambridge; kutatásvezető CRCB
Fóra Gyula	egyetemista
Orbán Júlia	közgazdász
Tóth Bence	közgazdász
Szalai Bálint	közgazdász, újságíró
Tóth István János	Ph.D, tudományos főmunkatárs, MTA KRTK KTI; igazgató CRCB

Szakértők:

Dr. Kelemen Zoltán	ügyvéd
Gyenese Jenő	informatikus
Nagy Zoltán	közgazdász

Adattisztítás:

Agárdy Balázs, Bak Mónika, Balla Mária, Bíró Eszter, Borbély Linda, Csizmás Eszter, Csizmás Kinga, Csukás Olivér, Farkas Eszter, Ferenczi Annamária, Gajdos Katalin, Gáspár János, Groszmann Diána, Heizer Tamás, Herbák Erik, Hoffman Erzsébet, Kádár Eszter, Koplányi Emese, Korom Gabriella, Kovács Balázs, Levendel Dávid, Magyar Máté, Markó Anna, Milibák Eszter, Nagy Ákos, Pacsa Laura, Pallagi Ilona, Pallagi Tibor, Parkot Ágnes, Révész Erika, Samu Flóra, Séd Levente, Simon Eszter, Somogyi Dóra, Staub Nőra, Süli Adrienn, Szabó Tímea, Szigili Adrienn, Teplán Győző, Vancsura Petra, Varga Attila, Varga Kinga

Támogatók:

Önkéntes munka, EU FP7, TAMOP, Gazdasági Versenyhivatal



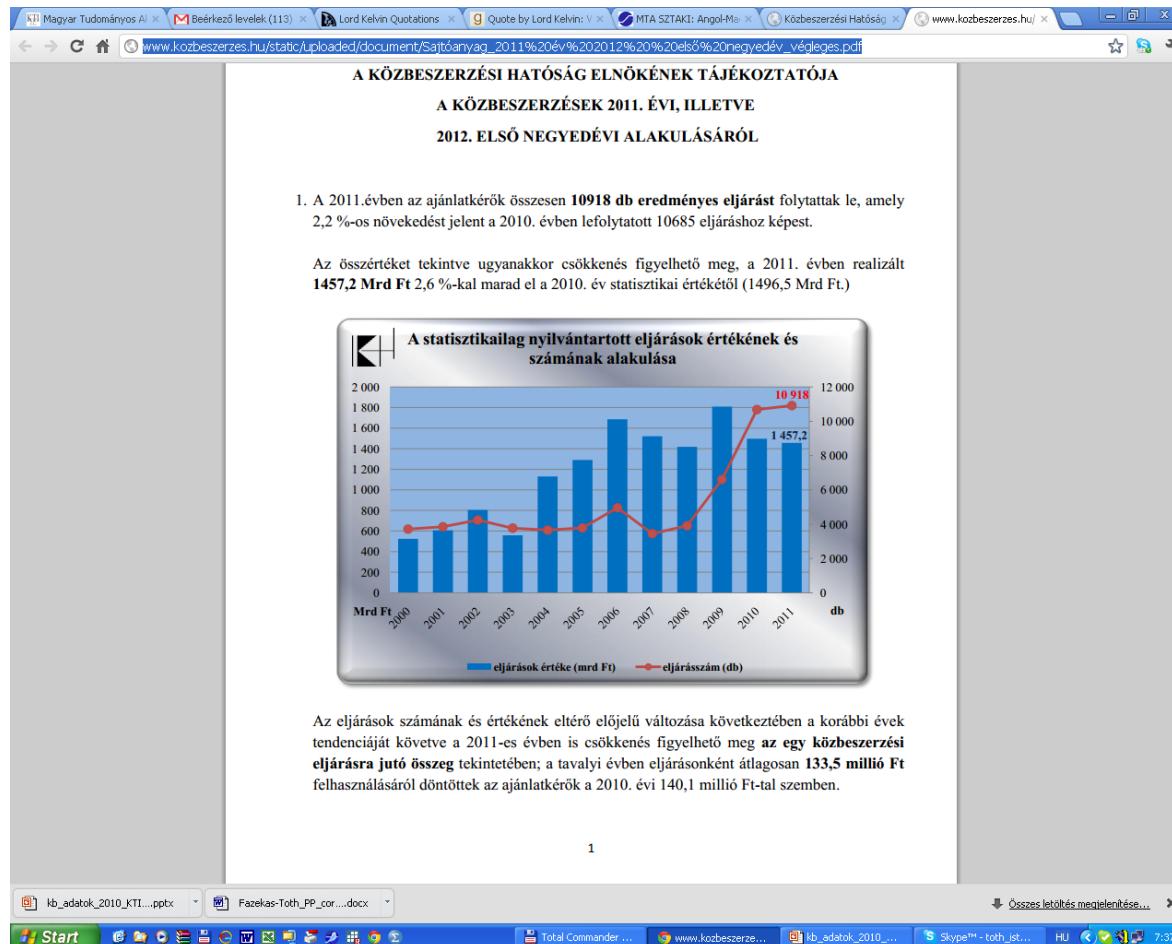
A jelenlegi helyzet



Miért vágtunk bele?

- 2010 augusztus: interjú a Közbeszerzési Tanácsánál (jogi igazgató + informatikai igazgató + kutatók)
- Tapasztalatok:
 - Nincs rendezett adatbázis
 - Nincs nyilvánosság
 - A historikus adatok elvesztésének lehetősége
 - Inkompétencia & ignorancia
 - De kb. 200 millió Ft ment el már informatikai fejlesztésre (?)
- Feladatok
 - Adatbázis
 - Adatmentés
 - A szisztematikus elemzés feltételeinek megteremtése

Magyarország: aggregált adatok [pdf]



http://www.kozbeszerzes.hu/static/uploaded/document/Sajt%C3%B3anyag_2011%20%C3%A9v%202012%20els%C5%91%20negyed%C3%A9v_v%C3%A9gleges.pdf



Magyarország: egyedi adatok [txt, html, php]

István János Tóth M Keresési eredmények - tthstv Közbeszerzési Hatóság - 2012

Nem sikerült a(z) Skype Click to Call. betöltése

KÖZBESZERZÉSI HATÓSÁG

HATÓSÁG JOGORVOSLAT JOGI HÁTTÉR TEVÉKENYSÉGEK SAJTÓSZOBA

Címlap Közbeszerzési Ertesítő 2012/117/15125/2012

Földgáz energia beszerzése Hódmezővásárhelyen

Közbeszerzési Értesítő száma: 2012/117
Beszerzés tárgya: Árubeszerzés
Hirdetmény típusa: Ajánlati felhívás/EU/2011.08.19. EUHL
Eljárás fajtája: Nyílt
Közvetetettel dátuma: 2012.10.10.
Iktatószám: 15125/2012
CPV Kód: 09123000-7
Ajánlatkérő: Hódmezővásárhely Megyei Jogú Város Önkormányzata
Teljesítés helye: Az intézménynek földgáz felhasználási helyei (a dokumentációban részletezettek szerint)
Ajánlateltéli/részvételi jelentkezési határidő: 2012.11.19.
Nyertes ajánlattevő:
Ajánlatkérő típusa: Regionális vagy helyi iroda/hivatal
Ajánlatkérő fő tevényeségi köré: Általános közsolgáltatások
Letöltés: [Hirdetmény letöltése PDF formátumban](#)

EURÓPAI UNIÓ
Az Európai Unió Hivatalos Lapjának Kiegészítő Kladványa 2, rue Mercier, 2985 Luxembourg, Luxemburg Fax: +352 29 29 42 670
E-mail: ojs@publications.europa.eu Információ és on-line formanyomtatványok: <http://simap.europa.eu>

AJÁNLATI FELHÍVÁS
2004/18/EK Irányelv
I. SZAKASZ: AJÁNLATKÉRŐ
I.1) Név, cím és kapcsolattartási pont(ok)
Hivatalos név: Hódmezővásárhely Megyei Jogú Város Önkormányzata
Nemzeti azonosító (ha ismert):
Postai cím: Kosuth ter 1.
Város: Hódmezővásárhely
Postai irányítószám: 6800
Ország: Magyarország
Kapcsolattartási pont(ok):
Címzett: Hódmezővásárhely Megyei Jogú Város Önkormányzata Jogi Iroda
Telefon: +36 62530166
E-mail: közbeszerzes@hodmezovasarhely.hu
Fax: +36 62530132

antall_2012_rejtett_ko...pps Összes letöltés megjelenítése...

Start Közbeszerzési Hatóság - 2012 Total Commander kb_adatok_2012 tankall_2012.xls Hu... 5:08

http://www.kozbeszerzes.hu/ertesito/megtekint/portal_15125_2012/



Adatok: 1998-2004

A Nemzeti Kataszteri Program Kht. tájékoztatója az eljárás eredményéről (5817)

1. Az ajánlatkérő neve és címe:
Nemzeti Kataszteri Program Kht.
1055 Budapest V., Kossuth Lajos tér 11.

2. a) A választott eljárás: hirdetmény közzététele nélküli tárgyalásos eljárás.
b) Hirdetmény közzététele nélküli tárgyalásos eljárás esetén az eljárás alkalmazásának indokolása: a Kbt_70. § f) pontja alapján. A korábban beszerzett szerver számítógépek bővítése esetén a korábbi szállítónak másikkal történő helyettesítése technikailag nem illeszkedő megoldást hozna létre, ami aránytalanul magas karbantartási költséget eredményezne.

3. Az elbírálás időpontja: 1998. augusztus 27.

4. Az elbírálás szempontjai: a Kbt_34. §.(1) bekezdés a) pontja szerint.

5. A nyertes ajánlattevő neve és címe: ICL Hungary Kft., 1052 Budapest, Deák Ferenc u. 10.

6. A nyertes ajánlatot követő legkedvezőbb ajánlatot tevő neve és címe:

7. A beérkezett ajánlatok száma: egy.

8. Az ajánlattevő neve és címe: ICL Hungary Kft., 1052 Budapest, Deák Ferenc u. 10.

9. A beszerzés térfogata és mennyisége: a TAKAROS földhivatali rendszert üzemeltető 115 db szerver számítógép bővítése (upgrade-je) az ajánlati felhívásban részletezett módon.

10. Az ellenszolgáltatás összege: 97 750 000 Ft+áfa.

12. Egyéb információ:

13. Az ajánlati felhívás közzétételének napja:





Adatok: 2005-2012

KÖZBESZERZÉSI HATÓSÁG ENGLISH DEUTSCH Belépés / Regisztráció
HATÓSÁG JOGORVOSLAT JOGI HÁTTÉR TEVÉKENYSÉGEK KAPCSOLATOK
Címlap

Közbeszerzési Értesítő száma: 2010/142
Beszterzés tárgya: Árubeszerzés
Hirdetmény típusa: tájékoztató az eljárás eredményéről (1-es minta) KÉ
Eljárás fajtaja: Nyilt
Közötétel dátuma: 2010.12.01.
Iktatószám: 33172/2010
CPV Kód: 33696500-0
Ajánlatkérő: Vas Megyei Markusovszky Kórház Nonprofit Zrt.
Teljesítés helye: Vas Megyei Markusovszky Kórház Nonprofit Zrt. 0700 Szombathely, Markusovszky L. u. 5.
Ajánlattételi/részvételi jelentkezési határidő: Csertex Kft.; Diagnosticum Zrt.; Laborexpert Kutató, Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.
Ajánlatkérő típusa: Egyéb
Ajánlatkérő fő tevényeségi köré: [Hirdetmény letöltése PDF formátumban](#)

1 . melléklet az 5/2009. (III.31.) IRM rendelethez
KÖZBESZERZÉSI ÉRTESTITŐ
A Közbeszerzések Tanácsának Hivatalos Lapja 1024 Budapest, Margit krt. 85.
Fax: 06 1 336 7751; 06 1 336 7757
E-mail: hirdetmeny@kozbeszerzesek-tanacs.hu On-line értesítés: <http://www.kozbeszerzes.hu>
tájékoztató
az eljárás eredményéről
A Közbeszerzések Tanácsa (Szerkesztőbizottsága) tölti ki
A hirdetmény kézhezvételének dátuma _____
KÉ nyilvántartási szám _____
I. SZAKASZ: AJÁNLATKÉRŐ
I.1) Név, cím és kapcsolattartási pont(ok)
Hivatalos név: Vas Megyei Markusovszky Kórház Nonprofit Zrt.
Postai cím: Markusovszky L. u. 5.
Város/Község: Szombathely
Postai irányítószám: 9700
Ország: Magyarország
Kapcsolattartási pont(ok): Dr. Lakner László főigazgató főorvos
Címzett: Dr. Lakner László főigazgató főorvos
Telefon: 06-94-311-542
E-mail: titkarsag@markusovszky.hu
Foly. 06.01.227.072

wg4.pdf g8.pdf szakiskola_2014_tanul...zip Összes letöltés megjelenítése...
11:20 AM 3/20/2014



Adatok: 2013 -

Re: Műhelykonferencia - t x W3 World Wide Web Consorti x Új lap x Közbeszerzési Hatóság - 2 x

www.kozbeszerzes.hu/ertesito/megtekint/portal_1_2014/

KÖZBESZERZÉSI HATÓSÁG ENGLISH DEUTSCH

HATÓSÁG JOGORVOSLAT JOGI HÁTTÉR TEVÉKENYSÉGEK KAPCSOLATOK

Címlap Közbeszerzési Értesítő 2014/0 1/2014

← Vissza

tájékoztató az eljárás eredményéről, Szigetszentmiklós bel- és külterületi úthálózatának karbantartási munkái 2014-2015. évre

Közbeszerzési Értesítő száma:	2014/6
Beszerzés tárgya:	Építési beruházás
Hirdetmény típusa:	Tájékoztató az eljárás eredményéről (1-es minta)/KÉ/2013.07.01 KÉ
Eljárás fajtája:	Hirdetmény nélküli tárgyalásos
Közértelet dátuma:	2014.01.15.
Iktatószám:	1/2014
CPV Kód:	45233142-6;45233141-9;45233160-8
Ajánlatkérő:	Szigetszentmiklós Város Önkormányzata
Telejesítés helye:	2310 Szigetszentmiklós közigazgatási területe
Ajánlatlátteteli/részvételi jelentkezési határidő:	VITÉP'95 Kft.
Nyertes ajánlattevő:	Regionális/helyi szintű
Ajánlatkérő típusa:	Általános közszolgáltatások
Ajánlatkérő fő tevényeségi köre:	Hirdetmény letöltése PDF formátumban
Letöltés:	Az eljárás adatainak, és az eljárás hozzá közzétett további dokumentumoknak a megtekintése a Közbeszerzési Adatbázisban
Közbeszerzési eljárás:	

1. melléklet a 92/2011. (XII. 30.) NFM rendelethez
KÖZBESZERZÉSI ÉRTESÍTŐ
A Közbeszerzési Hatóság Hivatalos Lapja
tájékoztató
az eljárás eredményéről
I. SZAKASZ: AJÁNLATKÉRŐ
I.1) Név, cím és kapcsolattartási pont(ok)
Hivatalos név: Szigetszentmiklós Város Önkormányzata
Postai cím: Kossuth Lajos utca 2.
Város/Küzsén: Szigetszentmiklós

HU (1:01) 13:14 2014.10.16.

Egy ideális eset: Chile

Listado de Licitaciones Publicadas al 15/07/2010 13:15 5,872 Publicaciones									
Número Adquisición	Tipo Adquisición	Nombre Adquisición	Descripción	Organismo	Región Compradora	Fecha Publicación	Fecha Cierre	Descripción del p	
2099-181-1110	Licitación pública menor a \$300 UTM	Instrumentos para Lavandería (Detergente, Cloro, Pasta y Suavizante).	Se efectúa rotación de: Hospital Quirúndubé. Insumos de Lavandería, Puestos en la Bodega de Económico del Hospital de Coronelcisco - Solicitud por Lavandería.	Región del Biobío	15.07.2010 13:15:27	20.07.2010 10:00:00	Suavizante Ecol. Rústico, (Se solicita envío, De solicitud presentación).		
2099-181-1110	Licitación pública menor a \$300 UTM	Instrumentos para Lavandería (Detergente, Cloro, Pasta y Suavizante).	Se efectúa rotación de: Hospital Quirúndubé. Insumos de Lavandería, Puestos en la Bodega de Económico del Hospital de Coronelcisco - Solicitud por Lavandería.	Región del Biobío	15.07.2010 13:15:27	20.07.2010 10:00:00	Pasta Ecol. Rúst. Vial C/U, (Se solicita envío, De solicitud presentación).		
2099-181-1110	Licitación pública menor a \$300 UTM	Instrumentos para Lavandería (Detergente, Cloro, Pasta y Suavizante).	Se efectúa rotación de: Hospital Quirúndubé. Insumos de Lavandería, Puestos en la Bodega de Económico del Hospital de Coronelcisco - Solicitud por Lavandería.	Región del Biobío	15.07.2010 13:15:27	20.07.2010 10:00:00	Cloro en Pasta Ecol. 10 Kilo C/U, (Se solicita envío, De solicitud presentación).		
2099-181-1110	Licitación pública menor a \$300 UTM	Instrumentos para Lavandería (Detergente, Cloro, Pasta y Suavizante).	Se efectúa rotación de: Hospital Quirúndubé. Insumos de Lavandería, Puestos en la Bodega de Económico del Hospital de Coronelcisco - Solicitud por Lavandería.	Región del Biobío	15.07.2010 13:15:27	20.07.2010 10:00:00	Detergente Ecológico 25 Kilos C/U, (Se solicita envío, De solicitud presentación).		
2446-876-1110	Licitación pública menor a \$300 UTM	CONTRATACION FIRMA I. MUNICIPALIDAD DE COQUIMBO	REPARACION BACHE AL. SALVADOR ALLENDE.	Región de Coquimbo	15.07.2010 12:14:31	20.07.2010 12:00:00	SERVICIOS DE CONSEJERIA REALIZAR TRABAJO REPARACION DE BA		
94-18-1110	Licitación pública menor a \$100 UTM	4 Memorias 2GB 2000 DDR2 667 800MHz para MacPro	4 Memorias 2GB 2000 DDR2 667 800MHz para MacPro, para el Centro de Investigaciones D. Bernardo Arriaga Alvear con sus respectivos Servicios de	Directorio de Bibliotecas, Archivos y Museos	Región Metropolitana de Santiago	15.07.2010 13:14:21	20.07.2010 15:00:00	REALIZAR TRABAJO REPARACION DE BA SALVADOR ALLENDE TULIPANES, 6142 APROXIMADAMENTE ESPECIFICACIONES ANEXO ADJUNTO.	
931-92-1110	Licitación pública menor a \$100 UTM	Servicio de Alimentación Juego Bicentenario	Instituto Nacional de Deportes de Chile	Región de Coquimbo	15.07.2010 13:13:17	20.07.2010 15:30:00	Cena, Servicio de al comuna de Baquedano		

<http://www.chilecompra.cl/>



MaKAB: 1998-2014

*kb_adatok_2010_data9812x_140318.sav [DataSet2] - IBM SPSS Statistics Data Editor

File Edit View Data Transform Analyze Direct Marketing Graphs Utilities Add-ons Window Help

Visible: 43 of 43 Variables

	idx	good	EH_EV	eh_url_uj	eh_elfaj	eh_eu	eh_ajk_tip	eh_earlej
1	19980001.00	1.00		. http://regi.kozbeszerzes.hu/static/Kearchiv/9837/1.html	.00	.00	.00	
2	19980002.00	1.00		. http://regi.kozbeszerzes.hu/static/Kearchiv/9837/10.html	.00	.00	.00	
3	19980003.00	1.00		. http://regi.kozbeszerzes.hu/static/Kearchiv/9837/15.html	.00	.00	.00	
4	19980004.00	1.00		. http://regi.kozbeszerzes.hu/static/Kearchiv/9837/3.html	.00	.00	.00	
5	19980005.00	1.00		. http://regi.kozbeszerzes.hu/static/Kearchiv/9837/30.html	.00	.00	.00	
6	19980006.00	1.00	1998	http://regi.kozbeszerzes.hu/static/Kearchiv/9846/4782.html	.00	.00	.00	
7	19980007.00	1.00		. http://regi.kozbeszerzes.hu/static/Kearchiv/9830/5.html	.00	.00	.00	
8	19980008.00	.00		1997 http://regi.kozbeszerzes.hu/static/Kearchiv/9843/5014.html	.00	.00	.00	
9	19980009.00	1.00		1998 http://regi.kozbeszerzes.hu/static/Kearchiv/9851/5659.html	.00	.00	.00	
10	19980010.00	1.00		1998 http://regi.kozbeszerzes.hu/static/Kearchiv/9845/5776.html	.00	.00	.00	
11	19980011.00	1.00		1998 http://regi.kozbeszerzes.hu/static/Kearchiv/9843/5799.html	.00	.00	.00	
12	19980012.00	1.00		1998 http://regi.kozbeszerzes.hu/static/Kearchiv/9843/5800.html	.00	.00	.00	
13	19980013.00	1.00		1998 http://regi.kozbeszerzes.hu/static/Kearchiv/9843/5801.html	.00	.00	.00	
14	19980014.00	1.00		1998 http://regi.kozbeszerzes.hu/static/Kearchiv/9843/5817.html	.00	.00	.00	
15	19980015.00	1.00		1998 http://regi.kozbeszerzes.hu/static/Kearchiv/9845/5840.html	.00	.00	.00	
16	19980016.00	1.00		. http://regi.kozbeszerzes.hu/static/Kearchiv/9843/5847.html	.00	.00	.00	
17	19980017.00	1.00		1998 http://regi.kozbeszerzes.hu/static/Kearchiv/9843/5848.html	.00	.00	.00	
18	19980018.00	1.00		1998 http://regi.kozbeszerzes.hu/static/Kearchiv/9843/5849.html	.00	.00	.00	
19	19980019.00	1.00		1998 http://regi.kozbeszerzes.hu/static/Kearchiv/9843/5910.html	.00	.00	.00	
20	19980020.00	1.00		1998 http://regi.kozbeszerzes.hu/static/Kearchiv/9843/5936.html	.00	.00	.00	
21	19980021.00	1.00		1998 http://regi.kozbeszerzes.hu/static/Kearchiv/9843/5961.html	.00	.00	.00	
22	19980022.00	1.00		1998 http://regi.kozbeszerzes.hu/static/Kearchiv/9843/5999.html	.00	.00	.00	
23	19980023.00	1.00		1998 http://regi.kozbeszerzes.hu/static/Kearchiv/9845/6004.html	.00	.00	.00	
24	19980024.00	1.00		1998 http://regi.kozbeszerzes.hu/static/Kearchiv/9843/6006.html	.00	.00	.00	
25	19980025.00	1.00		1998 http://regi.kozbeszerzes.hu/static/Kearchiv/9844/6007.html	.00	.00	.00	
26	19980026.00	1.00		1998 http://regi.kozbeszerzes.hu/static/Kearchiv/9845/6008.html	.00	.00	.00	
27	19980027.00	1.00		1998 http://regi.kozbeszerzes.hu/static/Kearchiv/9844/6052.html	.00	.00	.00	
28	19980028.00	1.00		1998 http://regi.kozbeszerzes.hu/static/Kearchiv/9844/6053.html	.00	.00	.00	
29	19980029.00	1.00		1998 http://regi.kozbeszerzes.hu/static/Kearchiv/9843/6063.html	.00	.00	.00	
30	19980030.00	1.00		1998 http://regi.kozbeszerzes.hu/static/Kearchiv/9843/6064.html	.00	.00	.00	
31	19980031.00	1.00		1998 http://regi.kozbeszerzes.hu/static/Kearchiv/9844/6084.html	.00	.00	.00	
32	19980032.00	1.00		1998 http://regi.kozbeszerzes.hu/static/Kearchiv/9844/6092.html	.00	.00	.00	
33	19980033.00	1.00		1998 http://regi.kozbeszerzes.hu/static/Kearchiv/9845/6093.html	.00	.00	.00	
34	19980034.00	1.00		1998 http://regi.kozbeszerzes.hu/static/Kearchiv/9846/6130.html	.00	.00	.00	

Data View Variable View

IBM SPSS Statistics Processor is ready Filter On

11:18 AM 3/20/2014





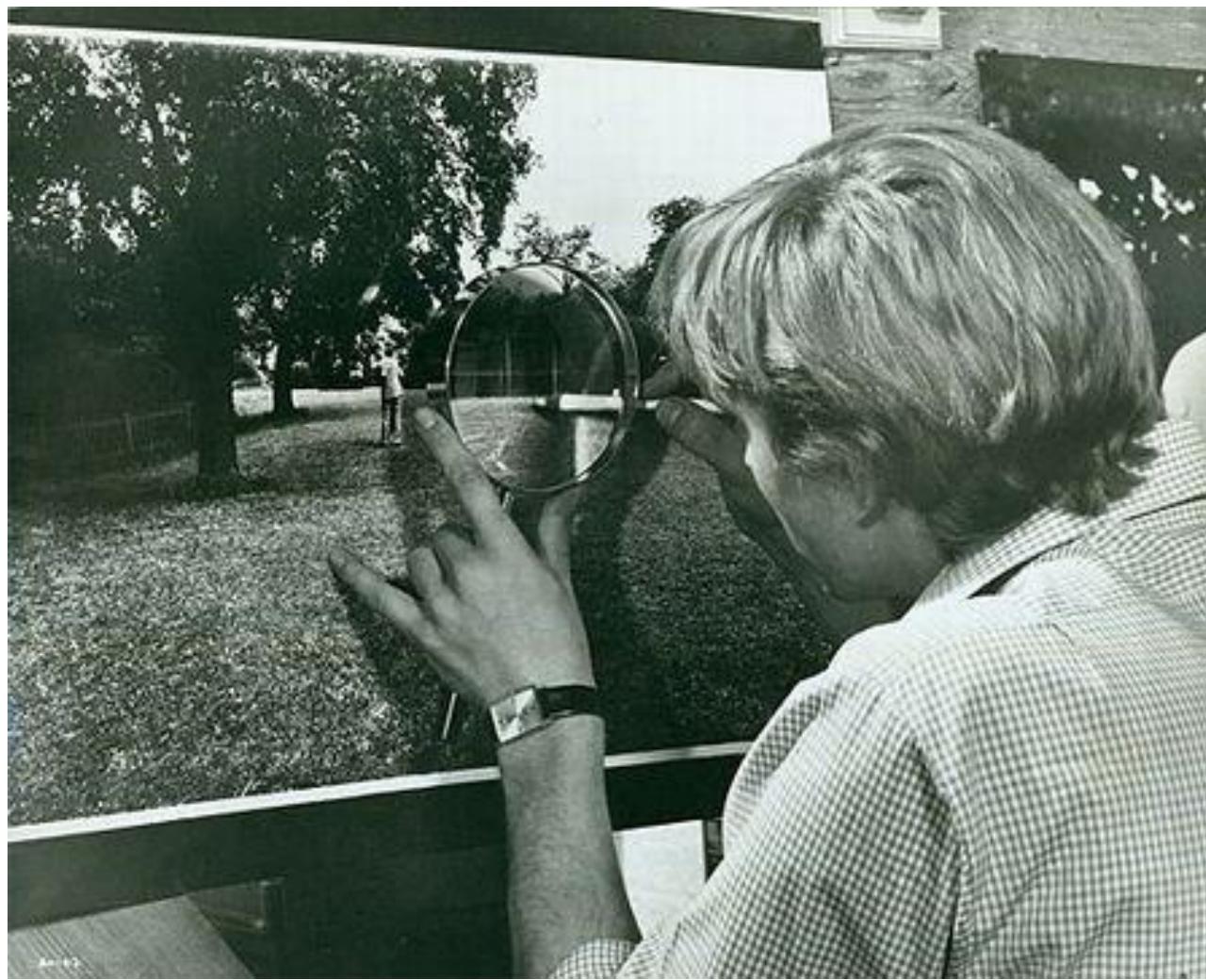
Magyar kormányzat és a közbeszerzési adatok

- Adatok a „közbeszerzési szakma” részére
- Numerikus azonosítók (KSH, PIR) hiánya
- Nem szabályozott az adatgenerálás procedúrája
- Nem szabályozott az adatjavítás procedúrája
- Hivatalos aggregált adatok: tisztázatlan adattartalom
- 1998-2004: nincs adatbázis
- 2005- : adatbázis, az idővel egyre kisebb hibával
- 2012- : kereső funkciók, egyedi adatok letöltéséhez
- 1998- : szisztematikus, oksági elemzés lehetetlensége
- 1998- : nyilvánosság – áttekinthetetlen szerkezetben



A rekonstrukció szükségessége és lehetetlensége

- 1996-1997 – adatok hard copy formában
- 2005: néhány adat pdf-ben képként (!!)
- 1998-: adatok rendezetlen formában
 - Nemcsak a mezők definiálatlanok, hanem a
 - mezők tartalma is inkonzisztens, hiányos





Feladatok

- Adatbázis szerkezet létrehozása (mysql)
- Letöltések – adatmentés 1996 – től
(kb. 190.000 eljárás 300 ismérve)
- Adattisztítás („Budapest”, „Budapest”, „Budapest”, stb.)
- Numerikus kódok alkalmazása, hivatalos regiszterek alapján (KSH, MÁK)
- Név, cím megkeresése, tisztítása



Feladatok

- Összegek tisztítása (EUR, ír font – 2005-ben?, stb.)
- Konzorciumok azonosítása és adatok imputálása
- Ajánlattevők azonosítása és adatok imputálása
- Az eljárások különböző fázisainak összekapcsolása (ajánlati felhívás, eredményhirdetés, szerződés módosítás)



Korrupció Kockázati Index (CRI) létrehozása



CRI

- *Number of bids*
- *Call for tender not published in official journal*
- *Procedure type*
- *Length of eligibility criteria*
- *Exceptionally short submission period*
- *Relative price of tender documentation*
- *Call for tenders modification*
- *Weight of non-price evaluation criteria*
- *Annulled procedure re-launched subsequently*
- *Length of decision period*
- *Contract modification*
- *Contract value increase*
- *Winner's market share*


$$0 \leq CRI^t \leq 1$$

where 0 = minimal corruption risk;
1 = maximal observed corruption risk

- Composite indicator of 13 elementary risk (CI) indicators

$$CRI^t = \sum_j w_j * CI_j^t$$



Data

Only official sources: administrative data (from HPPA)
period: 1998.06 - 2013.12

Initial database: N = 151.409

Cleaned database: N = 114.001

Important: data cleaning is crucial

Characteristics:

- Low random measurement error: official records, fine attached to errors, many people checking quality (still there are surprising data errors!)
- High systematic error as publications are often gamed for corrupt purposes:

=> we track and analyse errors



What kind of CRI distributions arise?

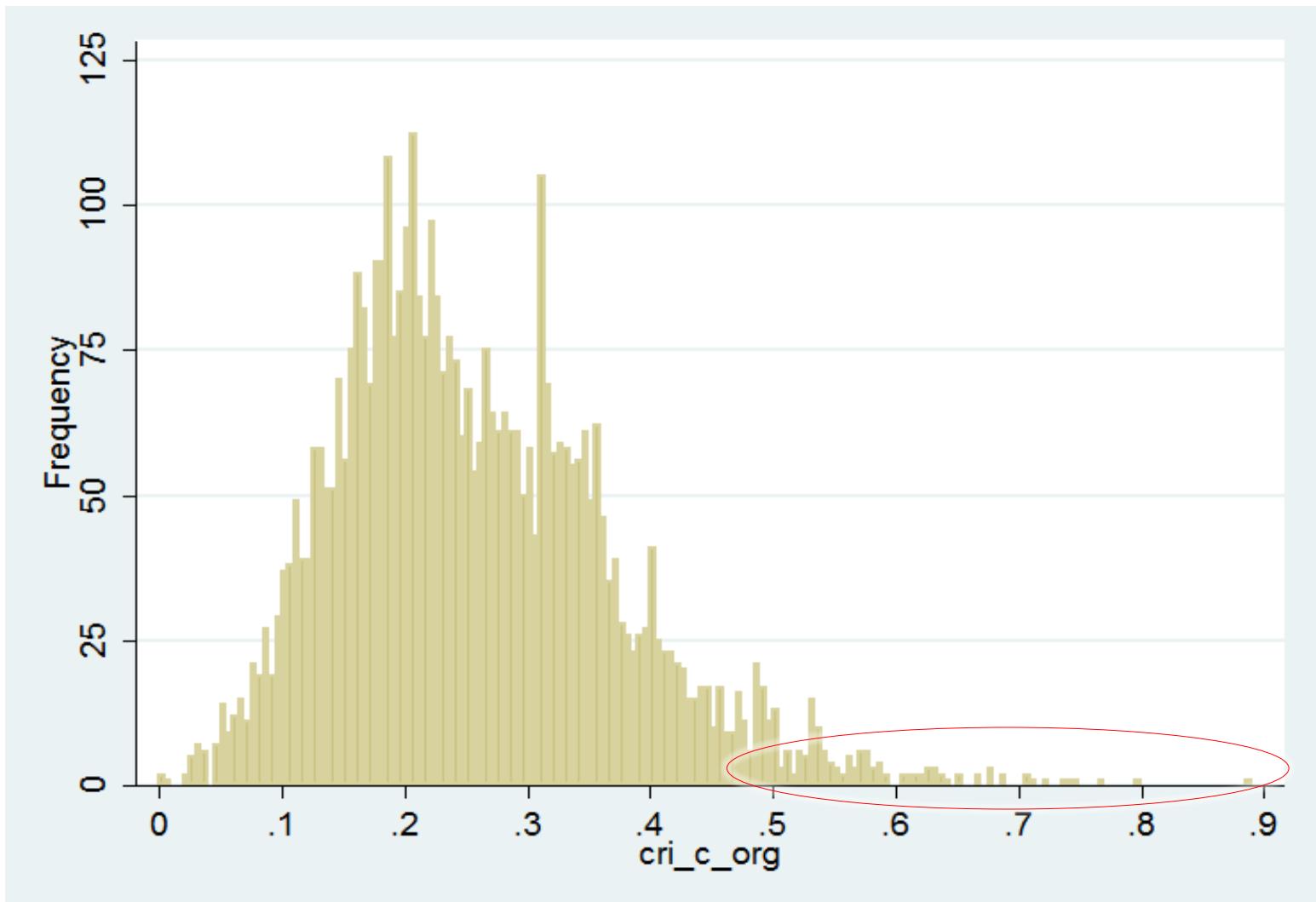
average
CRI

Per
winning
bidder

2009-
2012

Hungary

N=4.430





Indicator validity 1.

- Our corruption indicators co-vary
- For example: CRI + PCI, HU, 2009-2012
(PCI: political control indicator, company level [0,1], N = 4.349)

Group	N	Mean CRI	Std. Err.	Std. Dev.	95% Conf.Interval	
0=no political connection	2900	0.254	0.002	0.111	0.250	0.258
1=politically connected	1449	0.265	0.003	0.110	0.260	0.271
combined	4349	0.258	0.002	0.111	0.254	0.261
difference (CRI1-CRI0)		-0.011***	0.004		-0.018	-0.004

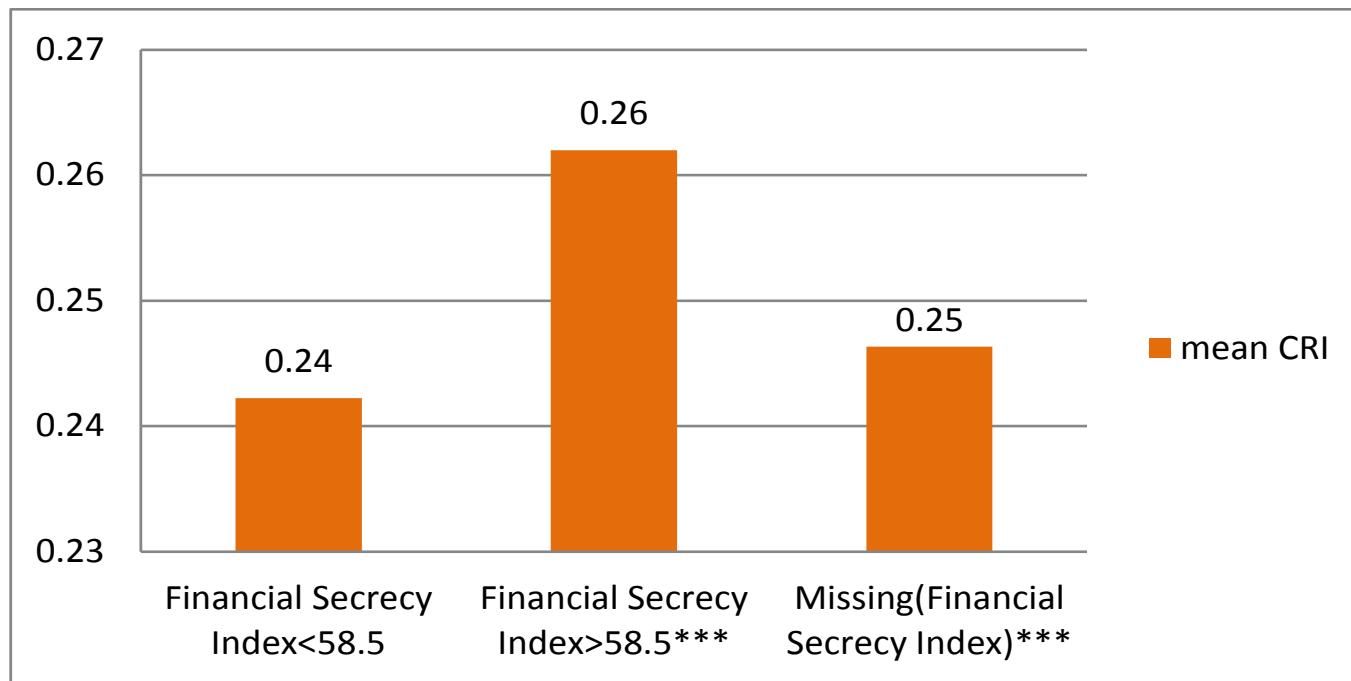
Important:

*corruption without political connection
political connection without corruption*



Indicator validity 2.

- Our indicators relate to external variables as expected: **money laundering, diversion of funds**
- Financial Secrecy Index + CRI in HU, 2009-2012

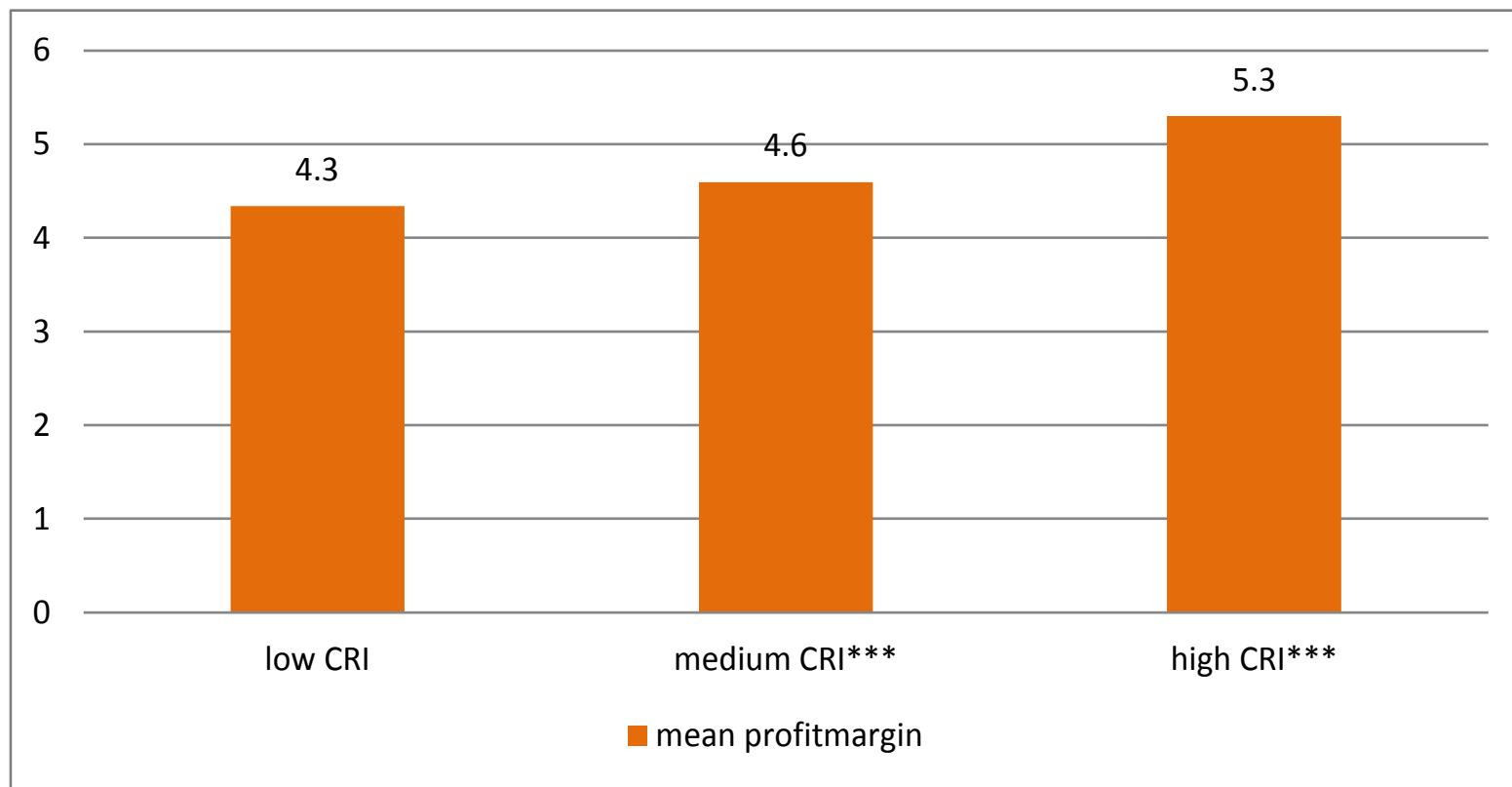


N= 414 winners; FSI source: Tax Justice Network, 2013



Indicator validity 3.

- Our indicators relate to external variables as expected: **rent extraction**
- Mean profitmargin + CRI in HU, 2009-2012



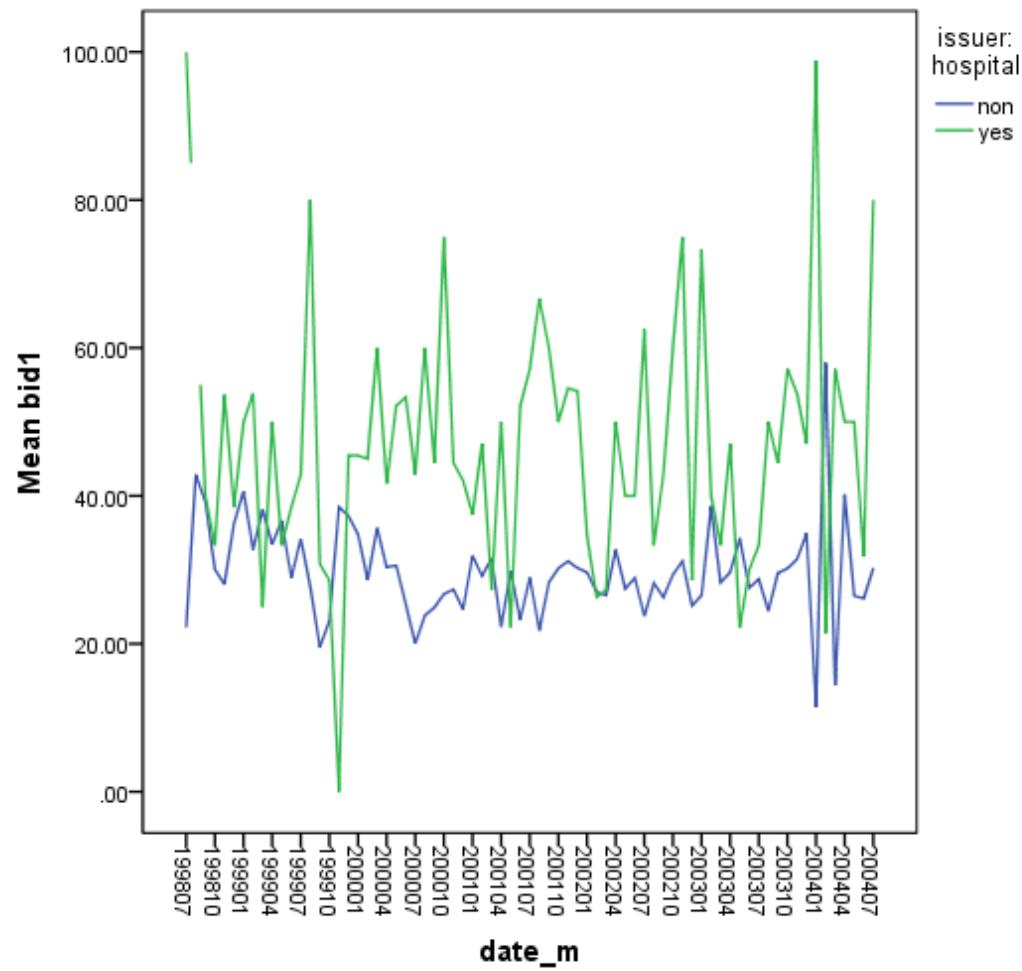
N= 3.097



Három illusztratív eredmény

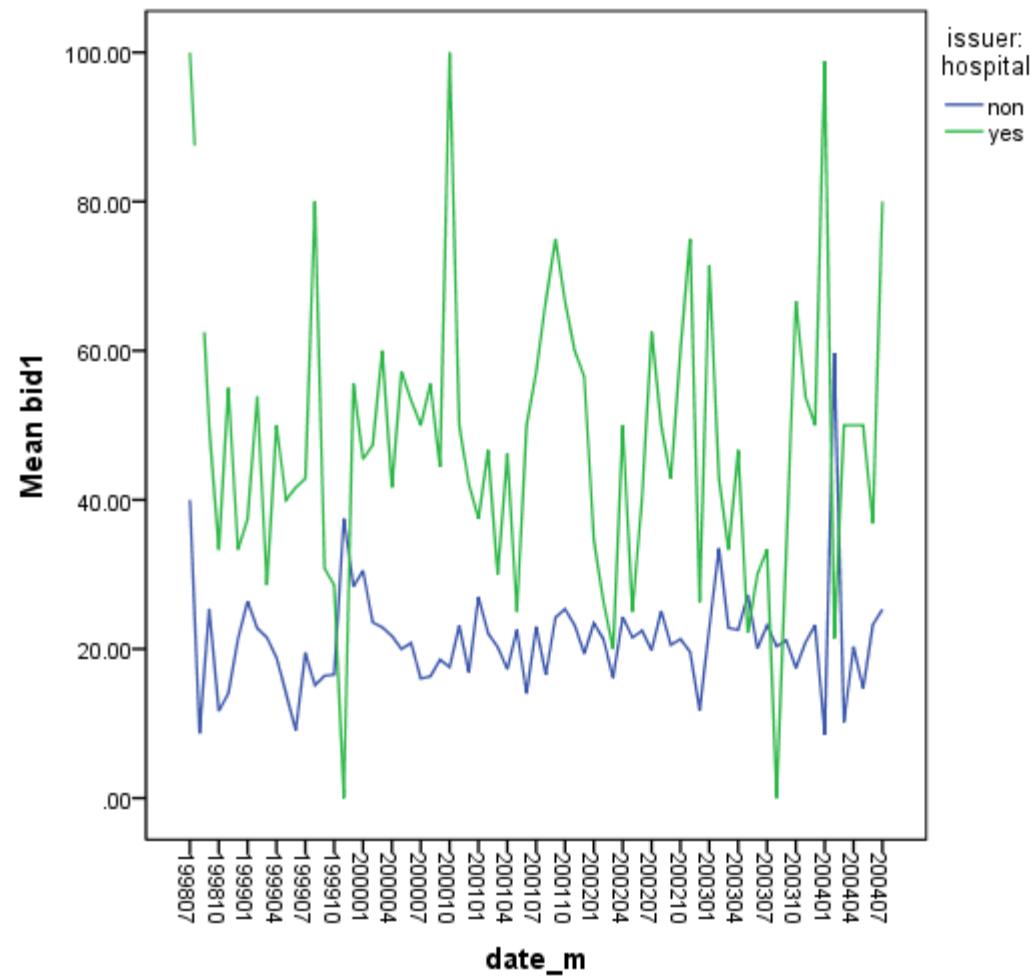


Type of Issuers: Share of PP with One Bidder, [1998-2004, N = 24.251]



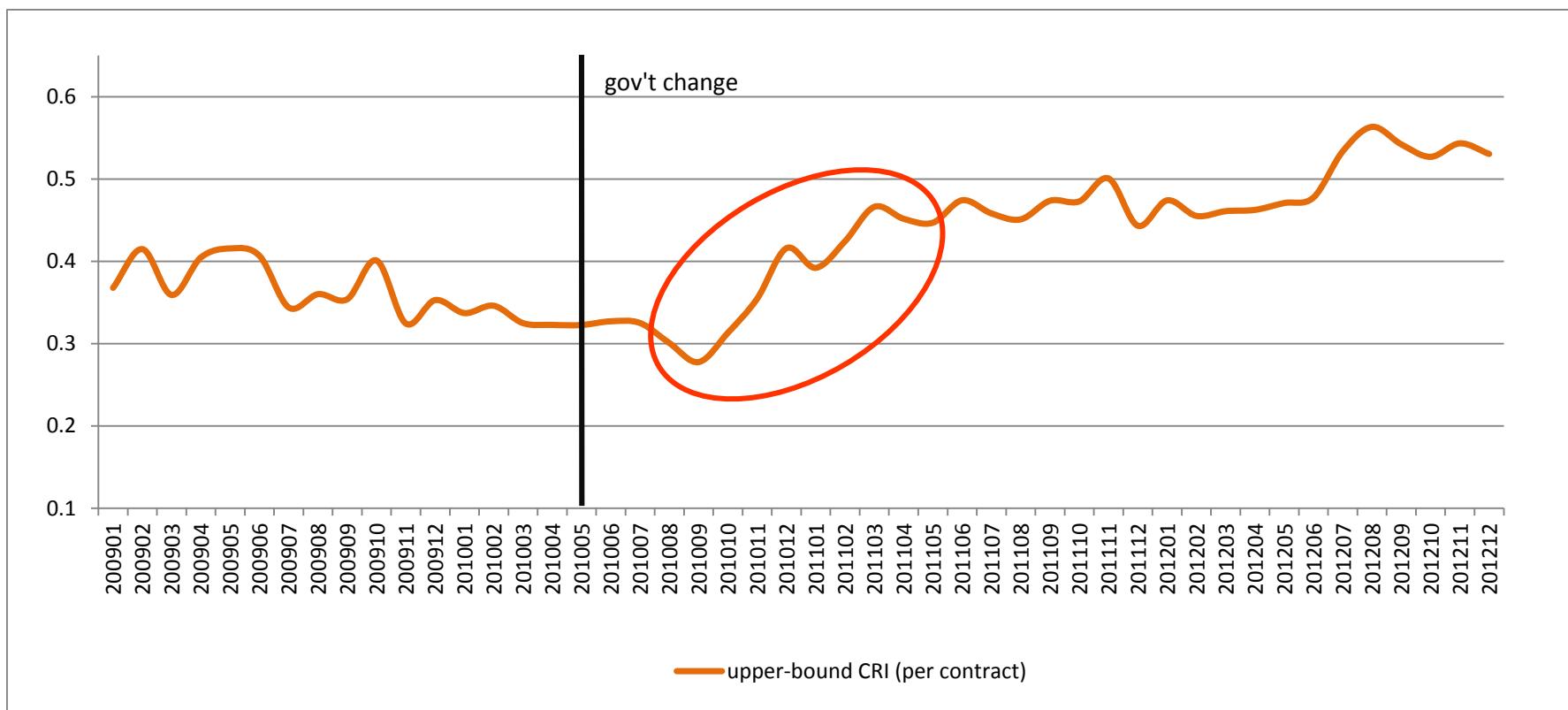


Type of Issuers: Share of PP with One Bidder, [1998-2004, only open procedures, N=4.779]

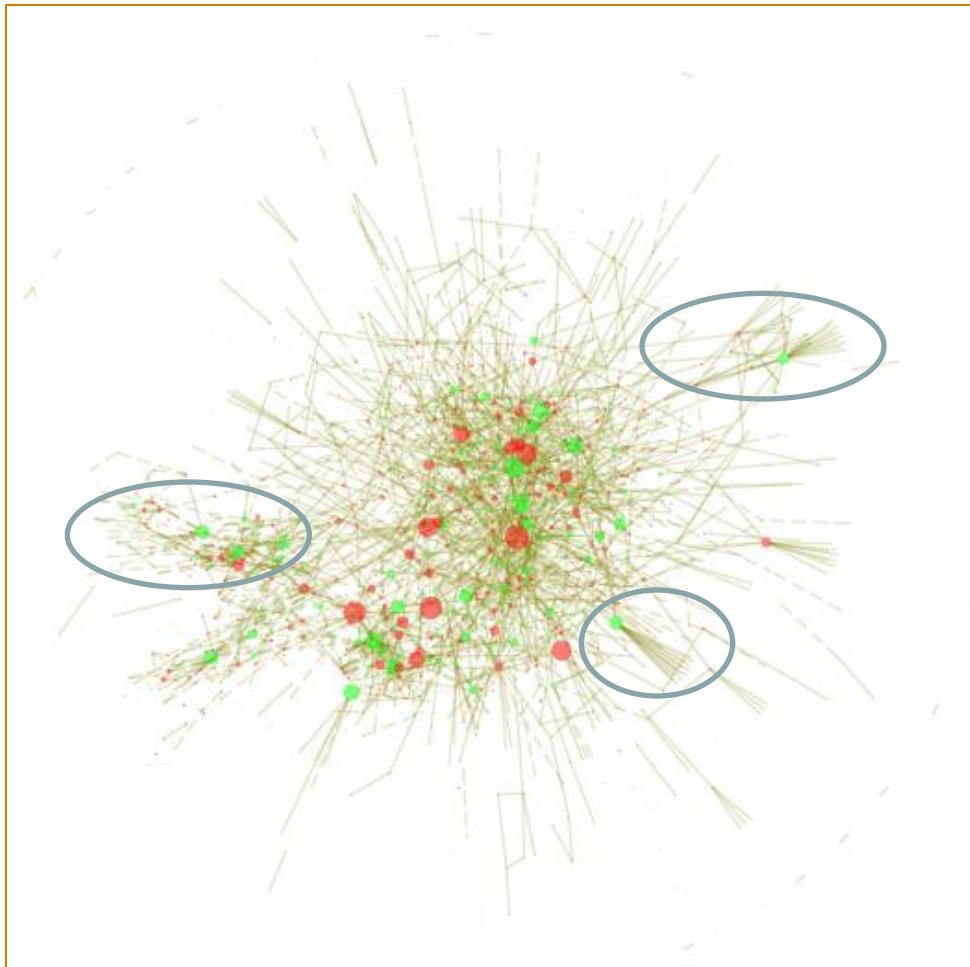




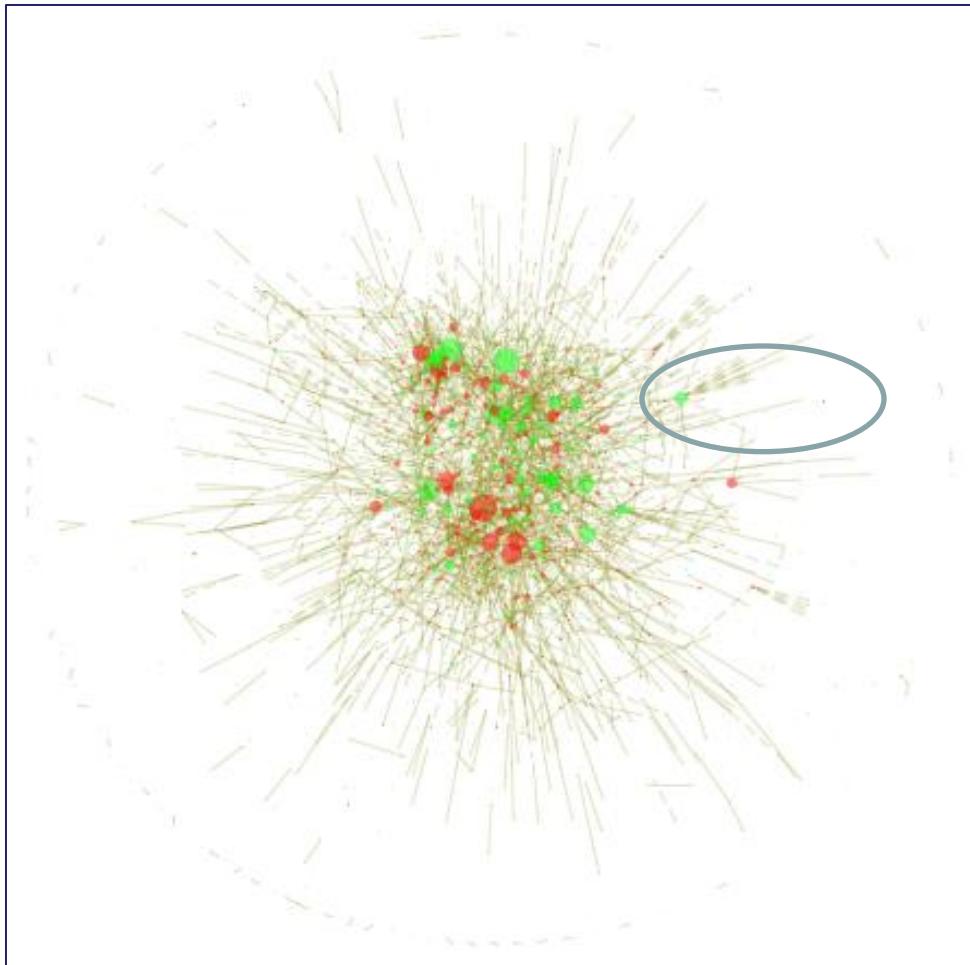
A CRI alakulása Magyarországon, 2009-2012, N= 43.642



Contractual network with low and high CRI (lower and upper 20%), 2009M1-2010M4



Contractual network with low and high CRI (lower and upper 20%), 2011M1-2012M7





Adatnyilvánosság



Minél előbb elérni Chile szintjét!



Hivatkozások

<http://blogs.worldbank.org/governance/measuring-corruption-risk-using-big-public-procurement-data-central-eastern-europe>

http://www.crcb.eu/wp-content/uploads/2013/12/Fazekas-Toth-King_Corruption-manual-for-beginners_v2_2013.pdf

http://www.crcb.eu/wp-content/uploads/2013/12/Fazekas-Toth-King_Composite-indicator_v2_2013.pdf

http://www.crcb.eu/wp-content/uploads/2013/12/Fazekas-et-al_EU-funds-and-grand-corruption-in-CEE_v2_2013.pdf

http://www.crcb.eu/wp-content/uploads/2014/03/kb_adatok_2010_9riport_140331.pdf

http://www.crcb.eu/wp-content/uploads/2013/12/kb_adatok_2010_6riport_130919.pdf



Köszönöm a figyelmet!

www.crcb.eu