



Ways to improve the quality of contact details, especially address data in Business Register

**EESW 2015
8 September 2015 Poznan**

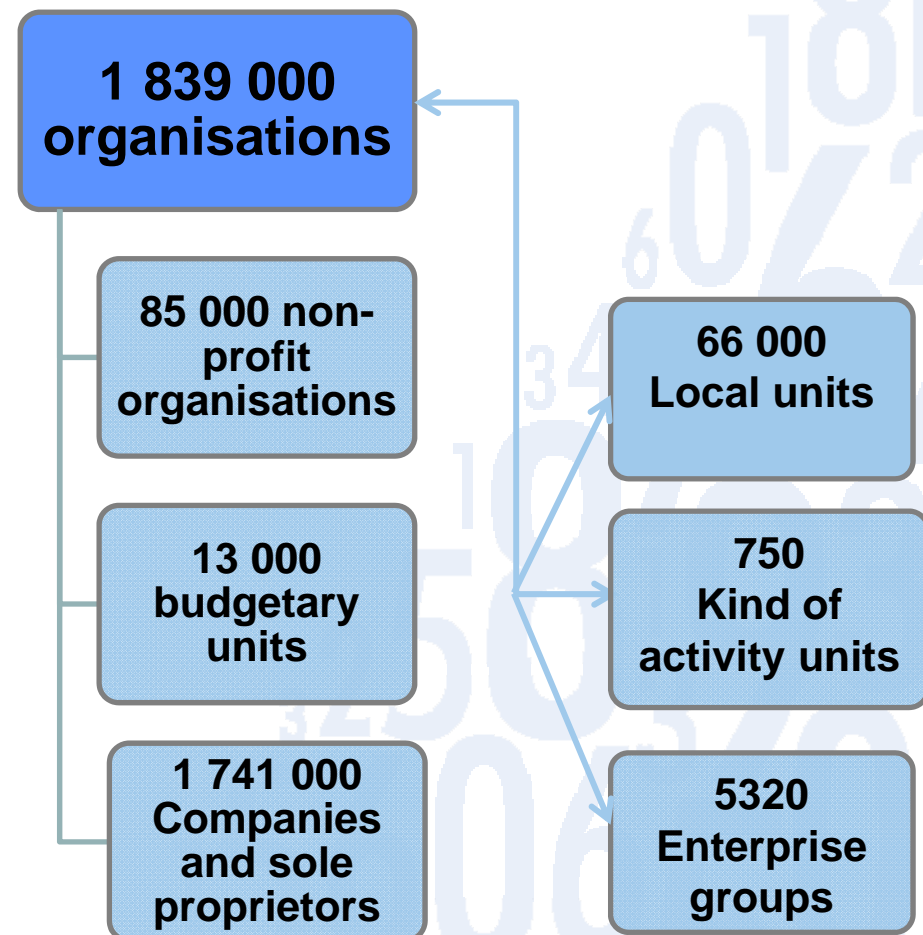
Eszter Baranyabán

Content of the presentation

- Short introduction of the Hungarian BR
- Description of the problem we had to face with
- Solution 1
- Solution 2
- Communication and future plans

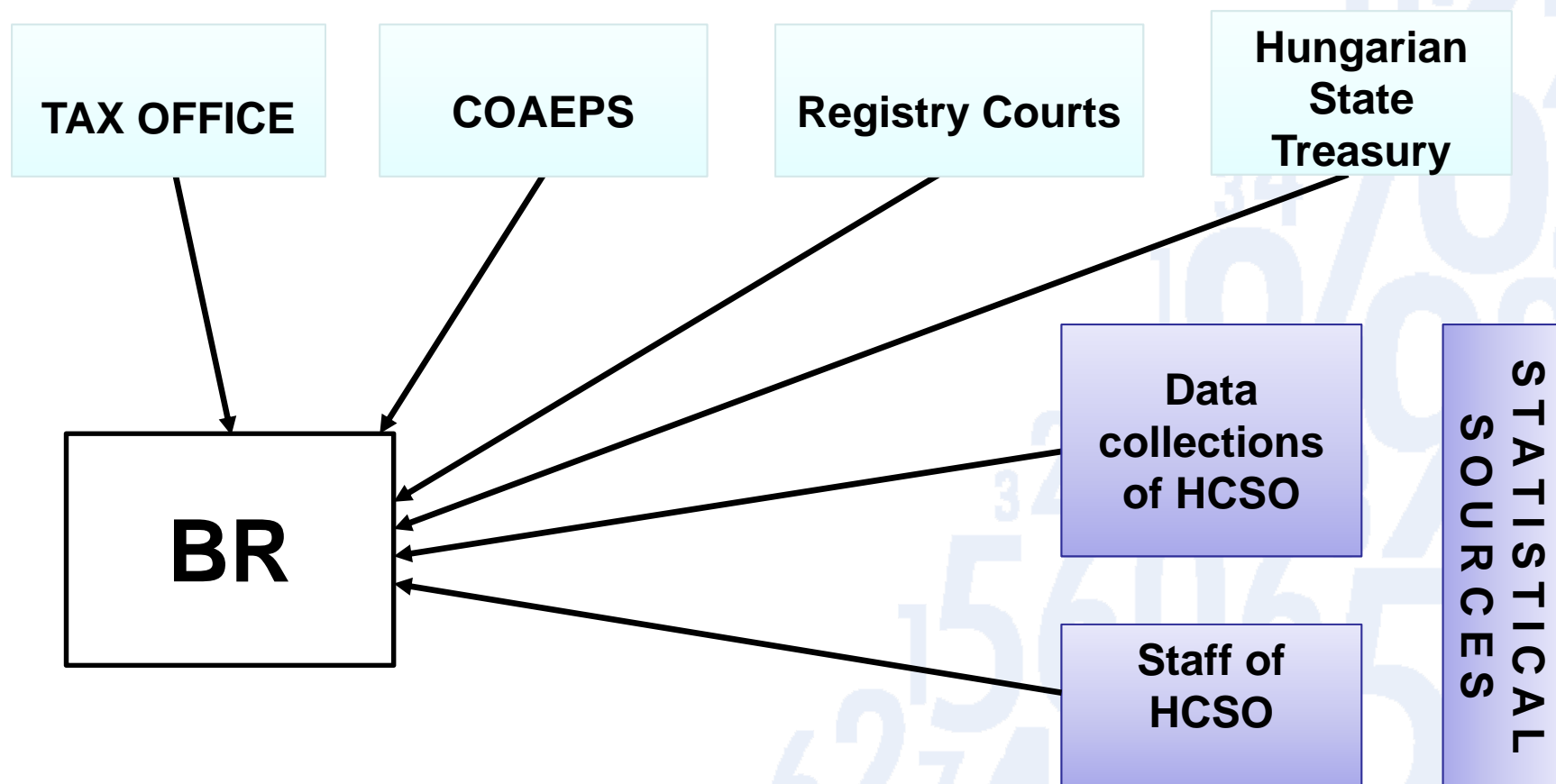
Business Register

- Centralized database for the whole country
- Integrated part of the „Single Window System”
- The tax number is the unique identifier
- No thresholds in the system
- All economic sectors are covered



BR Source model

ADMINISTRATIVE SOURCES



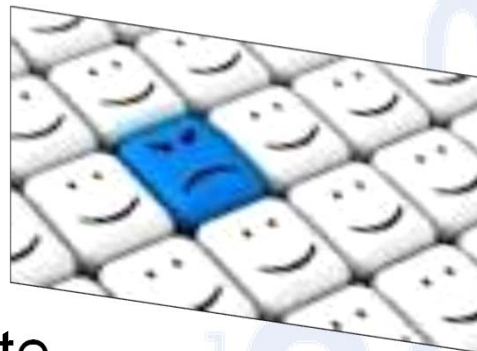
Maintenance of the Register

Way of maintenance	Maintained information	Frequency
Automatical corrections	Information provided by administrative sources	Daily
Manual corrections	Sign from enterprise about incorrect variables	Occasionally
	Incoincidences in transmission from administrative sources	
Survey information	Changes of statistical activity	Once a year
		Occasionally
	Yearly turnover	Once a year for year t-2
	Number of employees/ annual average	Once a year 1st half t-1 t-2
Tax office data	Turnover and employment figures of not surveyed organisations	Once a year for year t-2

Description of the problem

- Complaints about the correctness of addresses

- from clients
- from data-collectors
- from partners



- Letters with 'address unknown' note



Solution 1. Creation of Rules of Procedure of Address management

What is it?

- Open system
- For colleagues
- In order to make notification of the required changes of addresses

Solution 1. Creation of Rules of Procedure of Address management

● In practise it is an Excel table

- Accessible for everyone in the office
(every department has a separate Excel sheet)
- Permanent working field
- Two coordinators per department

Solution 1.

Creation of Rules of Procedure of Address management

Content of the Excel table:

- Identity number
- Name of the organisation
- Incorrect address
- „New”, correct address, if it is available
- Date of the data recording
- Name of the filler
- The result of data correcting
- Date of the data correcting
- Name of the maintainer

Solution 1.

Creation of Rules of Procedure of Address management

Advantages:

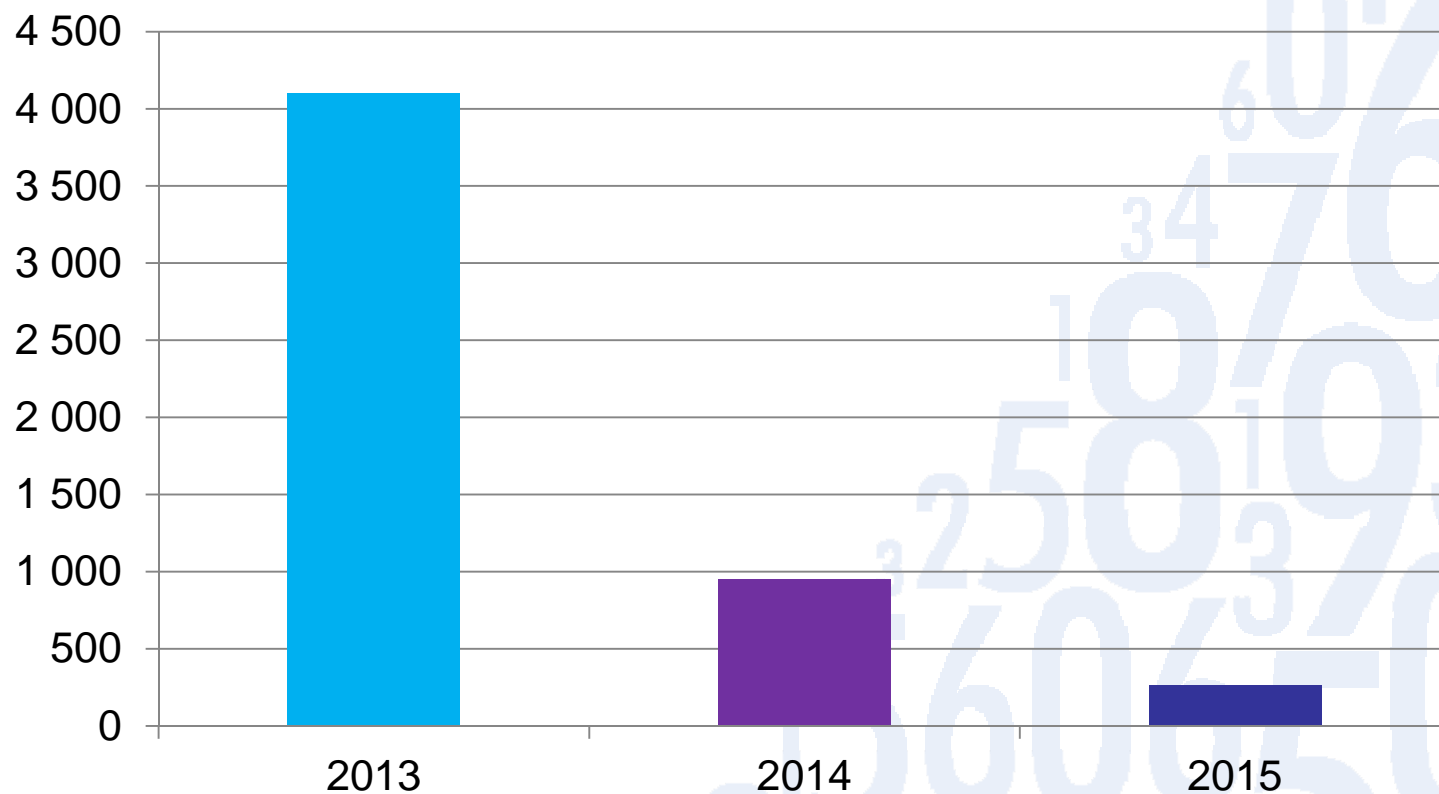
- Quick answer
- Without special resource demand
- The scope of the correction

Disadvantages:

- Manual correction
- The number of correction is relatively low

Solution 1. Creation of Rules of Procedure of Address management

Number of corrected addresses 2013-2015



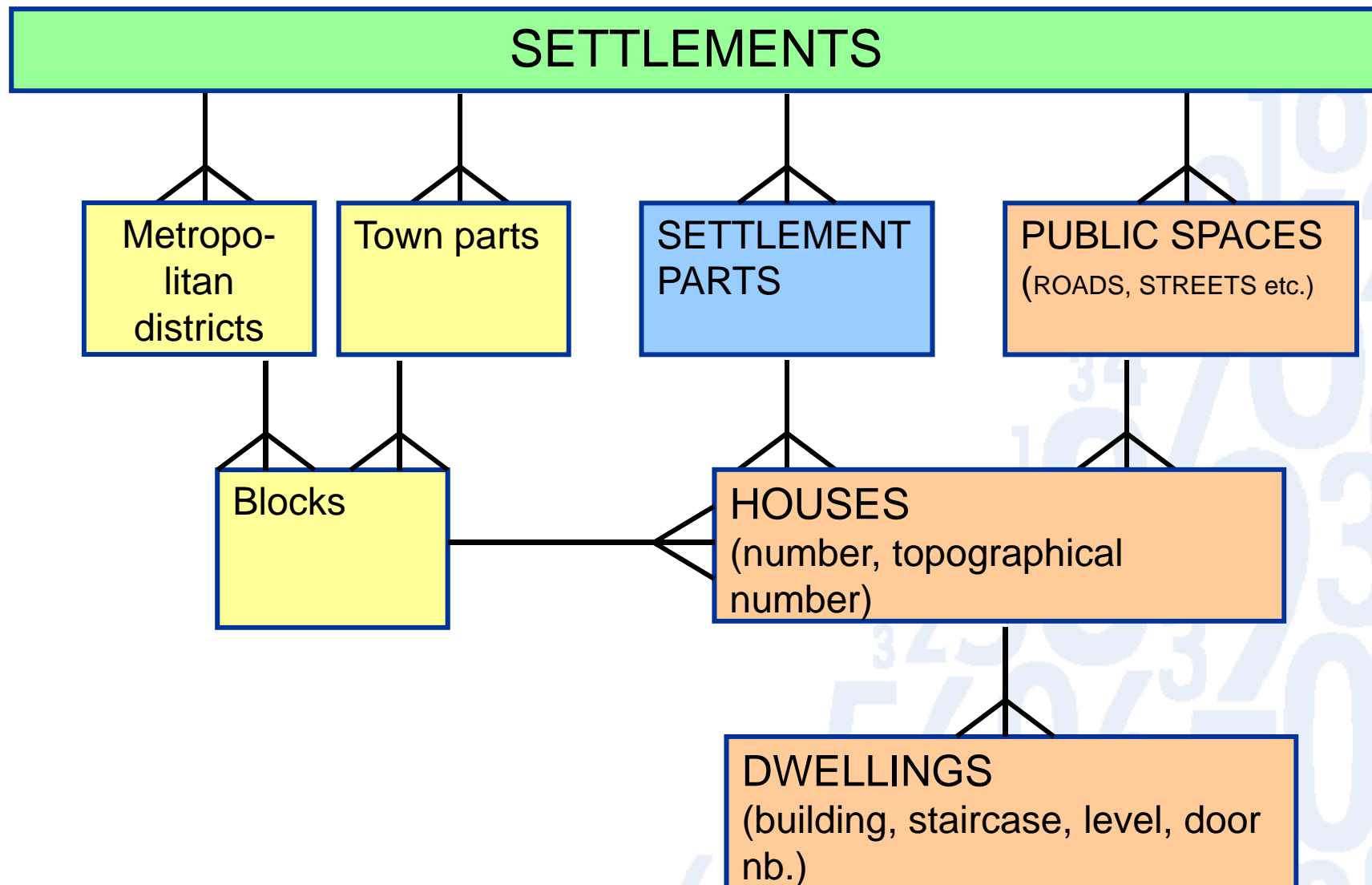
Solution 2.

Link to newly developed Register of Addresses

What is the Register of Addresses?

- Basic system of the Hungarian Central Statistical Office
- Keeps record of the most complete and actual Hungarian addresses
- Continuous updating
- Standardized tool
- Basis of geodata

Parts of an Address



Solution 2.

Link to newly developed Register of Addresses

Advantages:

- Suitable for discovering errors in large quantity
- Subsequent changes of the address data are detectable
- IT supported

Disadvantages:

- Dependence on Register of Addresses
- High development costs

Solution 2. Link to newly developed Register of Addresses

ADDRESSES of BR



Repository of Addresses



REGISTER OF ADDRESSES

Actual/corrected addresses

CIMREG_csoportmunka - Fejlesztői környezet - WebUtil - Windows Internet Explorer

Lekérdezés Címár Karbantartás Segítség Kilépés Ablak

W_CIMLISTA

Im6915 Voit Krisztián 2014-11-05 develop

Szűrési feltételek

Adatforrás azonosítója: 13900 Gazdasági szervezetek regisztere (GSZR), Székhely címe 2010 október 10. Megye: Település: Ács

Adatok helye: VAK01

Javítható címek listája

Azonosító	Település	Bemenő adatok Településrész	TR jelleg	Községi terület neve	jellege	Javított adatok Település	Településrész	Településrész/Községi terület neve	jellege	CIMTIP	CIMTIP	Megjegyzés
1000024755315	Ács			Ipár	út	Ács		Ipár	út	10	01	
1000024770448	Ács			Községi terület	községi	Ács		Községi terület	községi	10	01	
1000024757153	Ács			Községi terület		Ács		Községi terület		10	01	

Eredetileg adott szervezet, hivatott cím

Címbeállítás elvárt szintje: 03 Községi terület

Címbeállítás tényleges szintje: 03 Községi terület

Cím típusa: 01 Magyar utcánév Állapot: 10 Előzetes javításra átadva

Település: Ács 04428

Községi terület neve, jellege: Ipár út

Településrész neve, jellege:

CR azonosító:

Data of Organisation

Öröklési szám	Cím típusa	Képzett teljes cím
3616370	Székhely címe	Szervezet megnevezése ÁCS VÁROSSÁ VÁLÁSÁÉRT TÁRSASÁG

Megjegyzés

Place for notes

Fields for making the correction

Address data on BR form

GSZR - Windows Internet Explorer

Művelet Szerkesztés Blokk Mező Rekord Lekérdezés Dokumentáció Súgó Ablak

Gazdasági Szervezetek Statisztikai Regisztere (GSZR) - Jogi egységek adatai

Törzsszám ID number Admin. Stat. főtevékenység Janus GFO Megye (szh) Utolsó módosítás dátuma: Történeti tárolású adat módosítása:

Név: Name of organisation Rövid név:

Székhely: Irsz Település Utca Telefon Fax Tel.kód

Levelezési: Postafiók:

Címtár: Közterület neve Jellege Épít. Háksz. Lh. Emelet Ajtó

Eredeti Javított Aktuális

Elektronikus elérhetőség: E-mail:

Kapcsolattartók adatai: Telefon Fax Beosztás

Jövő évi adatok: Működés szerinti Megye Tel. kód Stat. főtev.: Létszám kat.

Hozzájárulás a vezetők adatainak közléséhez:

Főadatok Történet 1 Történet 2 Történet 3 Változás Egyéb tev. Speciális tev.

A szervezet törzsszáma Rekord: 1/1 Kérdés beír... <OPR>

Start Elküldött üz... 5 Internet... 2 Window... Microsoft P... GSZR_altala... GSZR_felad... HL 11:20

Original address

Corrected address

Actual address

Alregiszterek
Telepek
Vállalatcsoportok

Forrásadatok
Apeh
Cégbíróság
Okmányiroda
Kincstár

Karbantartás
Módosítás
Számjel

Igazolás

The results of the first loading in figures

1 834 869 ORIGINAL ADDRESSES

1 787 011 connections found

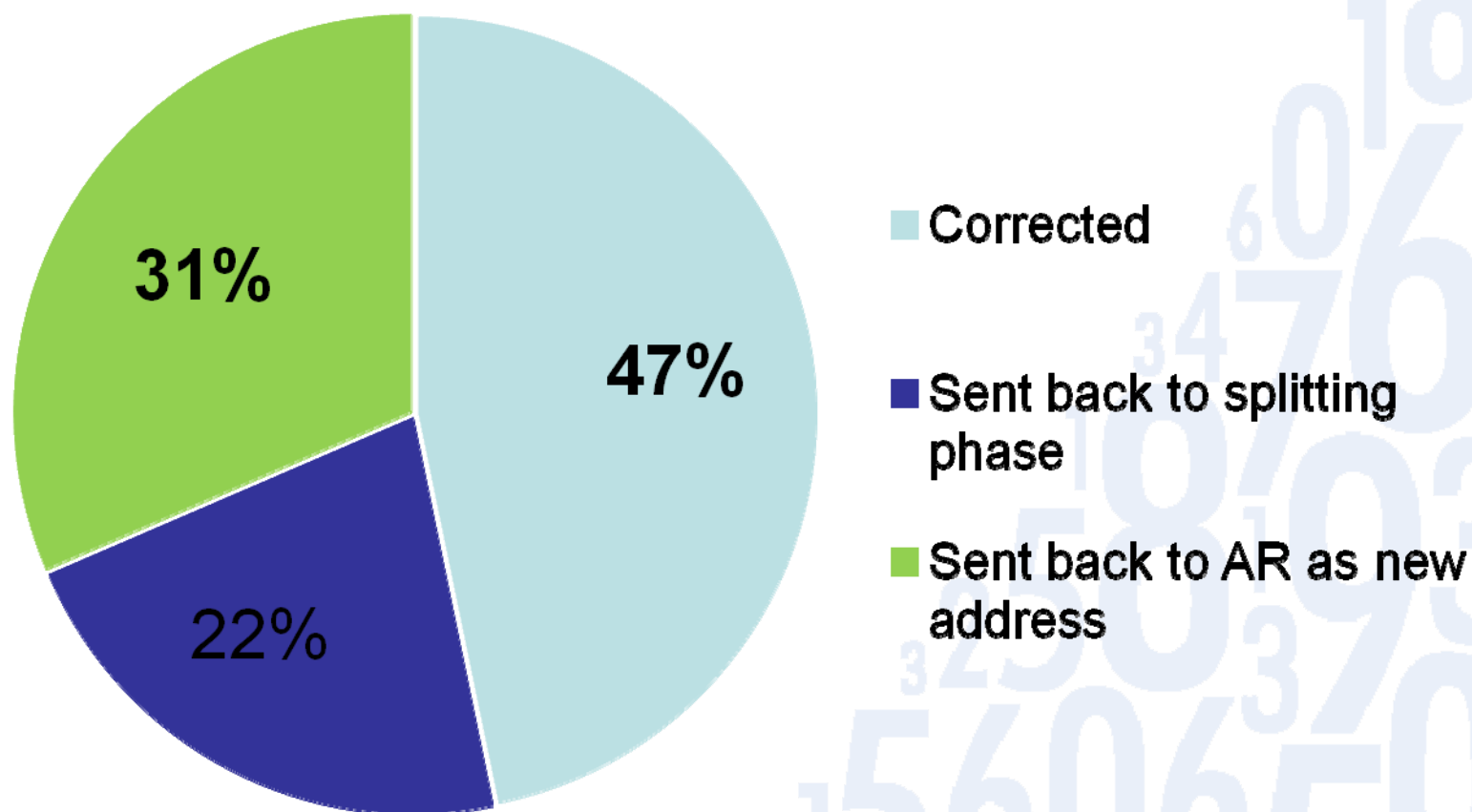
36 094 splitting errors

11 763 syntax errors

9 627 new addresses



Handling of syntax errors



Communication and Future Plans

All partners were informed in letter about

- the increase of address information field size (from 40 to 80 characters)
- the quality improvement

The project is ongoing. Our futures planes are

- to correct splitting errors (2015)
- to make the connection between the two registers online (2015)
- to implement Geodata in BR (2016)



**HUNGARIAN
CENTRAL
STATISTICAL
OFFICE** 

Thank you for your attention!

E-mail: Eszter.Baranyaban@ksh.hu

Web: www.ksh.hu