HARMONIZÁCIA ÚDAJOV O POČTE OBYVATEĽOV V RÔZNYCH ZDROJOCH (V DEMOGRAFICKEJ BILANCII, OBECNEJ EVIDENCII A V REGISTRI FYZICKÝCH OSÔB)

Vypracoval: Ing. Veronika Krišková

Mgr. Martin Kočiš

Štatistický úrad Slovenskej republiky

ÚVOD A CIEĽ

- Vychádza z Národného akčného plánu Sčítania obyvateľov, domov a bytov 2021 na roky 2017 – 2020
- Strategický cieľ č.2 - **Harmonizovať údaj o počte obyvateľov v rôznych zdrojoch (v demografickej štatistike, obecnej evidencii a Registri fyzických osôb)**

1.	**Navrhovaná aktivita/opatrenie:**	**Zabezpečiť konsolidáciu údaja o počte obyvateľov v evidencii obcí a Registri fyzických osôb**
	Indikátor plnenia:	Počet obcí s rozdielom v počte obyvateľov k údaju o počte obyvateľov v Registri fyzických osôb k 31. 12. 2020
	Termín plnenia:	2018 – 2020
	Zodpovedný gestor: Spolupracujúci subjekt:	Ministerstvo vnútra SR v spolupráci s mestami a obcami Štatistický úrad SR
	Zdroje financovania:	Ministerstvo vnútra SR v spolupráci s mestami a obcami
2.	**Navrhovaná aktivita/opatrenie:**	**Navrhnúť mechanizmus harmonizácie údaja o počte obyvateľov v Registri fyzických osôb a demografickej štatistike**
	Indikátor plnenia:	Štúdia
	Termín plnenia:	2017
	Zodpovedný gestor:	Štatistický úrad SR
	Spolupracujúci subjekt:	Ministerstvo vnútra SR
	Zdroj financovania:	Štatistický úrad SR

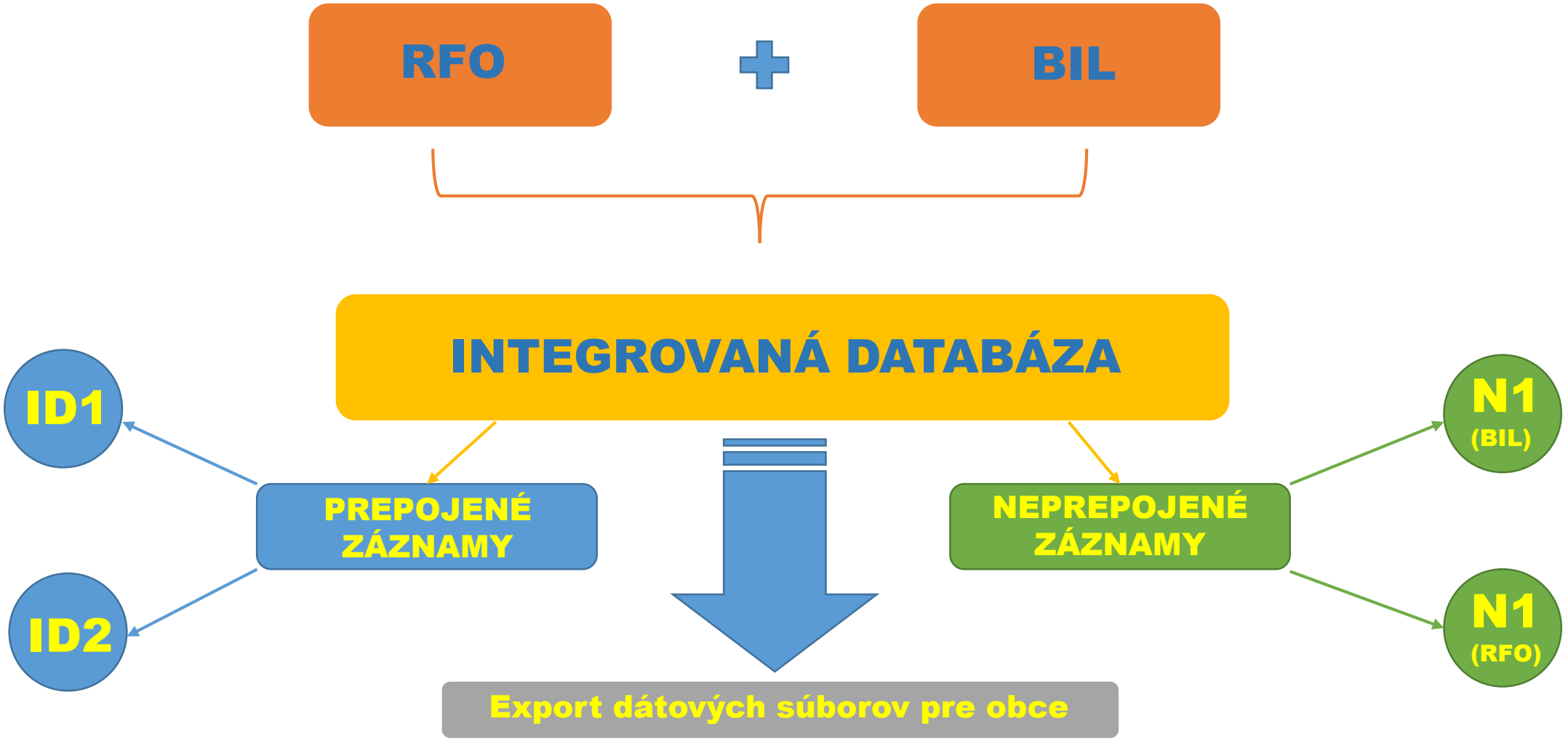
INTEGRÁCIA ÚDAJOV O POČTE OBYVATEĽOV

- **Databázy Bilancie_2018 a RFO (ref. rok 2018)**
- Stav obyvateľstva s trvalým pobytom v SR k 31. 12. 2018
- Chýbajúci jedinečný spoločný identifikátor v oboch databázach (napr. rodné číslo) a preto:
  - Vytvorenie spoločného identifikátora (dátum narodenia, vek, pohlavie, obec trvalého pobytu)
  - Prepájanie sa realizovalo v dvoch krokoch:

ID	Matching variables	Príklad ID
ID1	Dátum narodenia, pohlavie, obec trvalého bydliska, poradové číslo identifikátora	0101195015299471
ID2	Vek osoby, pohlavie, obec trvalého bydliska, poradové číslo identifikátora	6915299471
N1	NEPREPOJENÉ ZÁZNAMY - BIL	
N2	NEPREPOJENÉ ZÁZNAMY - RFO	

- Dáta z 2018 – počet obyvateľov na TP
  - RFO = BIL → 70 obcí
  - RFO > BIL → 2304 obcí
  - RFO < BIL → 553 obcí

SCHÉMA


RFO
BIL
INTEGROVANÁ DATABÁZA
ID1
ID2
PREPOJENÉ ZÁZNAMY
NEPREPOJENÉ ZÁZNAMY
N1 (BIL)
N1 (RFO)
Export dátových súborov pre obce

ŠTRUKTÚRA DÁTOVÝCH SÚBOROV PRE OBCE

OBEC_TP_BIL	POHLAVIE_BIL	DAT_NAR_BIL	VEK_BIL	RC_RFO	OBEC_TP_RFO	POHLAVIE_RFO	DAT_NAR_RFO	VEK_RFO	ID (ID1, ID2, N1, N2)

OBEC_TP_BIL	POHLAVIE_BIL	DAT_NAR_BIL_	VEK_BIL	RC_RFO	OBEC_TP_RFO	POHLAVIE_RFO	DAT_NAR_RFO	VEK_RFO	ID	KOD_OBCE	
500267	1	DDMMRRRR	26	NNNNNN/NNNN	500267	1	DDMMRRRR	26	ID1	500267	Prepojené záznamy cez identifikátor ID1 alebo identifikátor ID2.
500267	1	DDMMRRRR	10	NNNNNN/NNNN	500267	1	DDMMRRRR	10	ID1	500267	
500267	1	DDMMRRRR	1	NNNNNN/NNNN	500267	1	DDMMRRRR	1	ID1	500267	
500267	2	DDMMRRRR	48	NNNNNN/NNNN	500267	2	DDMMRRRR	48	ID1	500267	
500267	1	DDMMRRRR	43	NNNNNN/NNNN	500267	1	DDMMRRRR	43	ID1	500267	
500267	1	DDMMRRRR	10	NNNNNN/NNNN	500267	1	DDMMRRRR	10	ID2	500267	
500267	1	DDMMRRRR	26	NNNNNN/NNNN	500267	1	DDMMRRRR	26	ID2	500267	
500267	2	DDMMRRRR	27	NNNNNN/NNNN	500267	2	DDMMRRRR	27	ID2	500267	
500267	2	DDMMRRRR	35	NNNNNN/NNNN	500267	2	DDMMRRRR	35	ID2	500267	
500267	1	DDMMRRRR	37	NNNNNN/NNNN	500267	1	DDMMRRRR	37	ID2	500267	
500267	1	DDMMRRRR	46						N1	500267	Neprepojené záznamy (N1), ktoré sa nachádzajú len v Demografickej bilancii.
500267	1	DDMMRRRR	66						N1	500267	
500267	2	DDMMRRRR	61						N1	500267	
				NNNNNN/NNNN	500267	2	DDMMRRRR	16	N2	500267	Neprepojené záznamy (N2), ktoré sa nachádzajú len v RFO.
				NNNNNN/NNNN	500267	1	DDMMRRRR	19	N2	500267	
				NNNNNN/NNNN	500267	2	DDMMRRRR	31	N2	500267	
				NNNNNN/NNNN	500267	2	DDMMRRRR	31	N2	500267	

NEPREPOJENÉ ZÁZNAMY

Neprepojené záznamy, ktoré sa nachádzajú len v demografickej bilancii

Možné príčiny neprepojenia týchto osôb:

- sčítaní obyvatelia, ktorí nemali v čase sčítania v obci trvalý pobyt (možné sčítanie podľa miesta sčítania nie podľa miesta TP obyvateľa),
- sčítaní obyvatelia, ktorí sa vysťahovali z obce v čase po poslednom sčítaní (v roku 2011) a do 31. 12. 2018 nebolo zaslané hlásenie o sťahovaní (OBYV 5-12) z obce prisťahovania do obce vysťahovanie (neplnenie spravodajskej povinnosti),
- sčítaní obyvatelia, ktorí sa vysťahovali z obce do zahraničia v čase po poslednom sčítaní (v roku 2011) a do 31. 12. 2018 nebolo zaslané hlásenie o sťahovaní (OBYV 5-12) z obce predchádzajúceho trvalého pobytu v SR (neplnenie spravodajskej povinnosti),
- nesprávne vyplnené sčítacie hárky pri sčítaní v roku 2011,
- zomretí obyvatelia, ktorí zomreli do 31. 12. 2018 a nebolo zaslané hlásenie o úmrtí OBYV 3-12 (najmä úmrtia v zahraničí – osobitná matrika).

NEPREPOJENÉ ZÁZNAMY

Neprepojené záznamy, ktoré sa nachádzajú len v RFO

Možné príčiny neprepojenia týchto osôb:

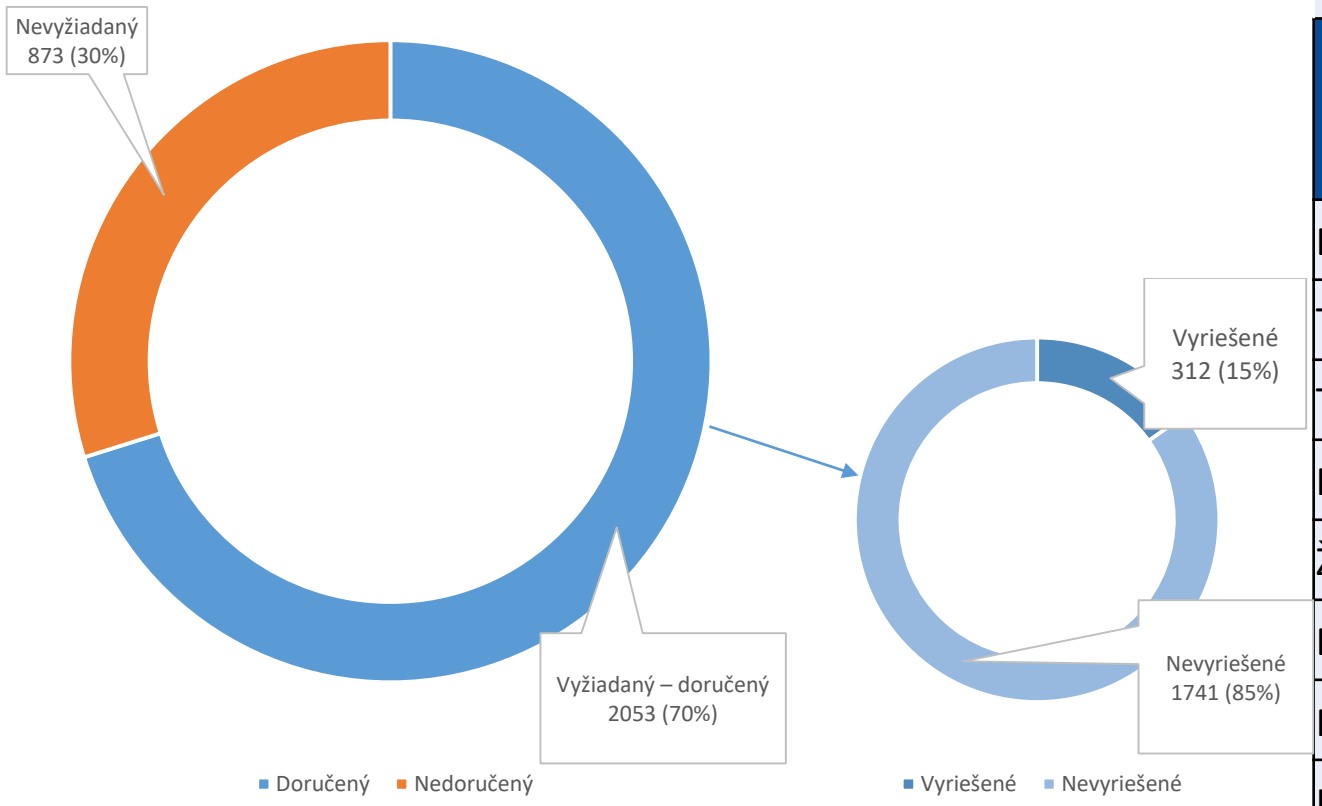
- nesčítaní obyvatelia v SODB 2011
- obyvatelia vo vyššom veku (100+ ročné osoby), ktorí už reálne nežijú (pravdepodobne zomreli) a úmrtie nebolo zaznamenané v Registri obyvateľov (chýbajúci úradný dokument o tom, že tá osoba skutočne zomrela),
- vysťahovaní obyvatelia, ktorí sa vysťahovali z obce SR a vysťahovanie nebolo zaznamenané v Registri obyvateľov.

POSTUP

- Proces harmonizácie údajov o počte obyvateľov s trvalým pobytom na území danej obce SR bol navrhnutý do 5 fáz:



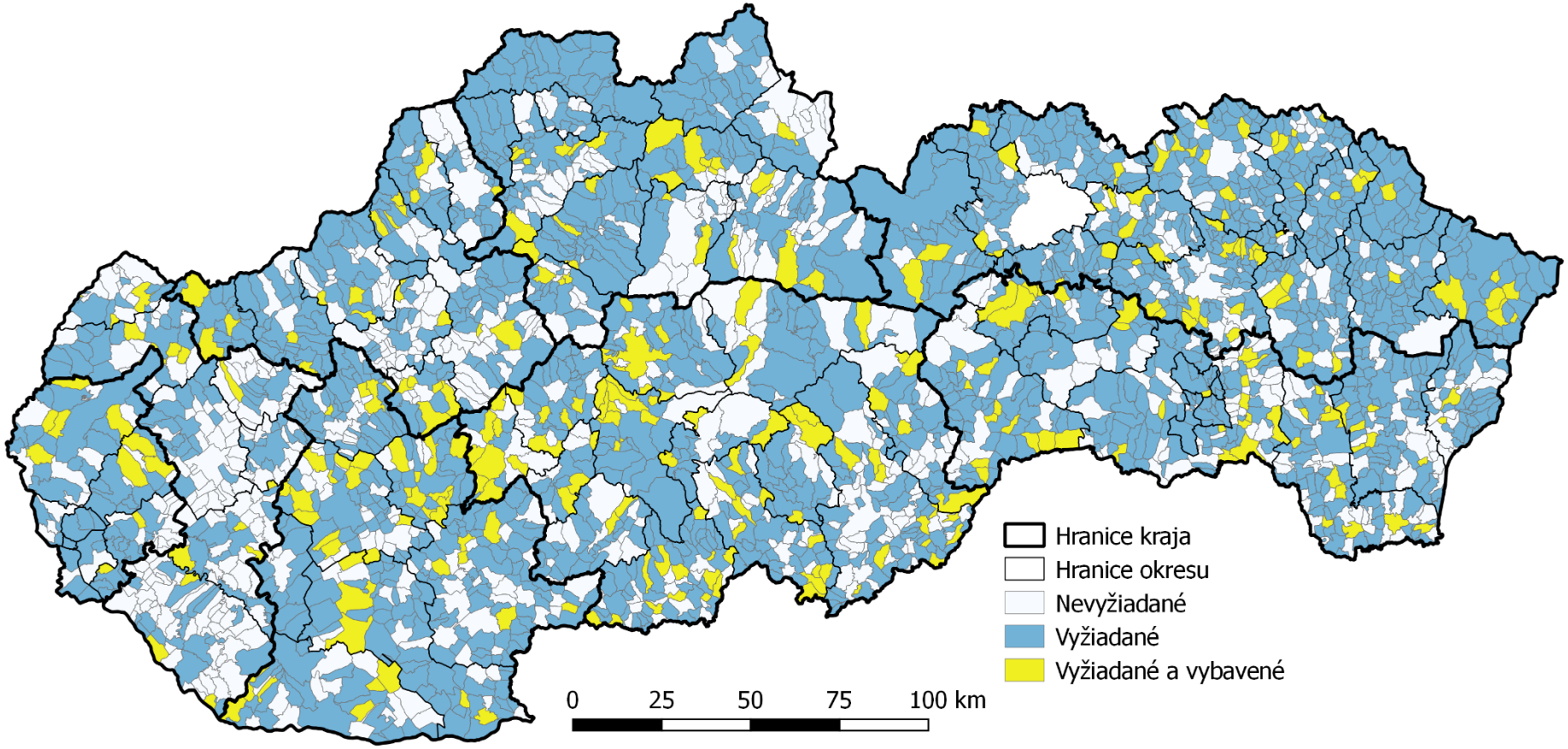
ŠTATISTIKA – DORUČENÉ



OBCE, KTORÝM BOL DÁTOVÝ SÚBOR **DORUČENÝ**

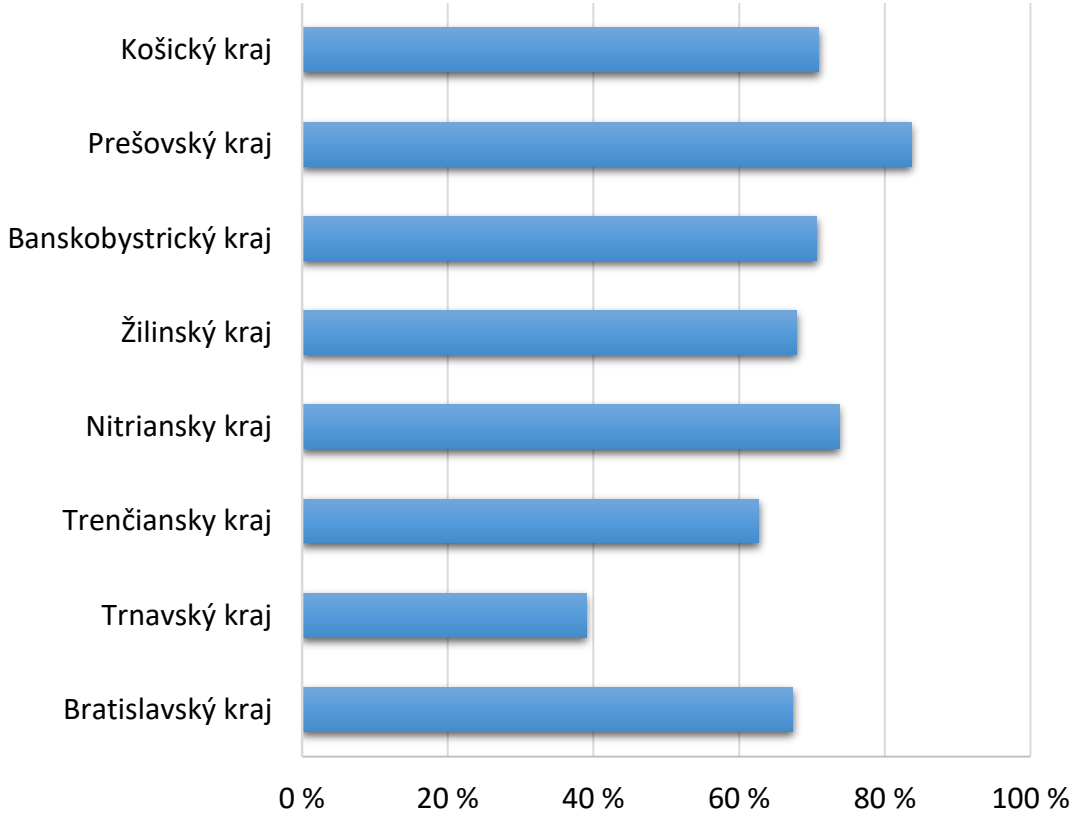
Kraj	Počet obcí	Doručené	Podiel z celkového počtu obcí v kraji
Bratislavský	89	60	67,4 %
Trnavský	251	98	39,0 %
Trenčiansky	276	173	62,7 %
Nitriansky	354	261	73,7 %
Žilinský	315	214	67,9 %
Banskobystrický	516	365	70,7 %
Prešovský	665	555	83,6 %
Košický	461	327	70,9 %

MAPA OBCÍ

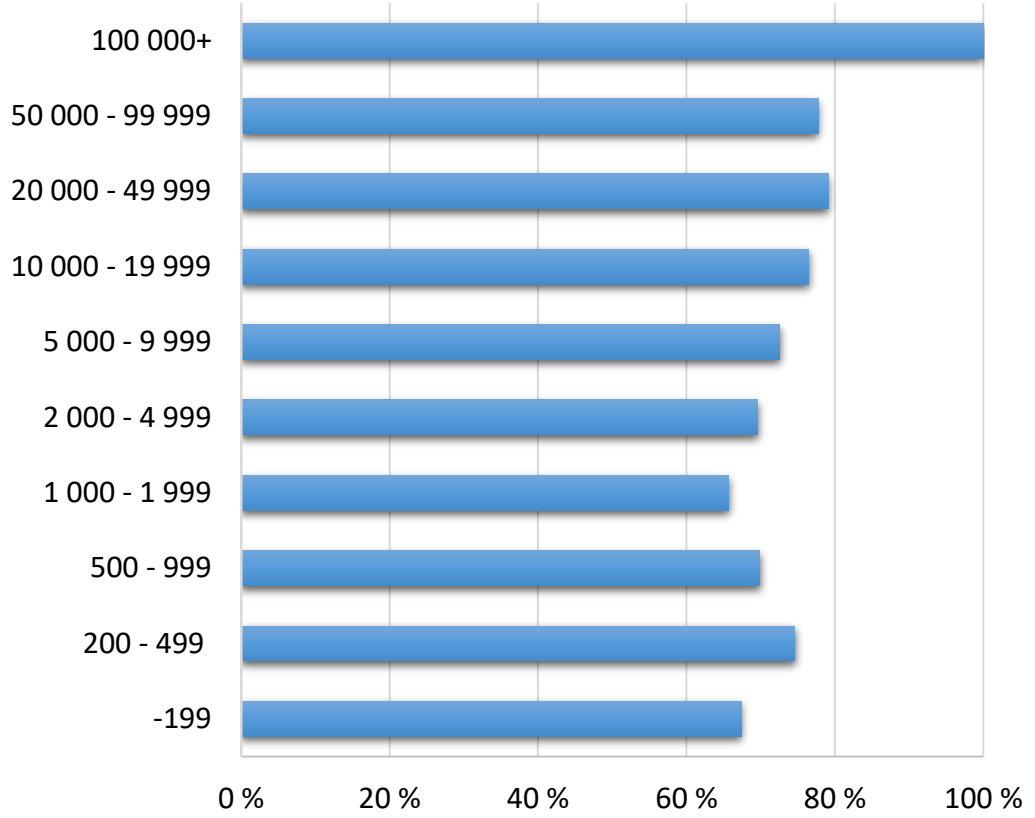

Hranice kraja
Hranice okresu
Nevyžiadané
Vyžiadané
Vyžiadané a vybavené
0
25
50
75
100 km

ŠTATISTIKA – DORUČENÉ

Podiel z celkového počtu obcí v kraji SR



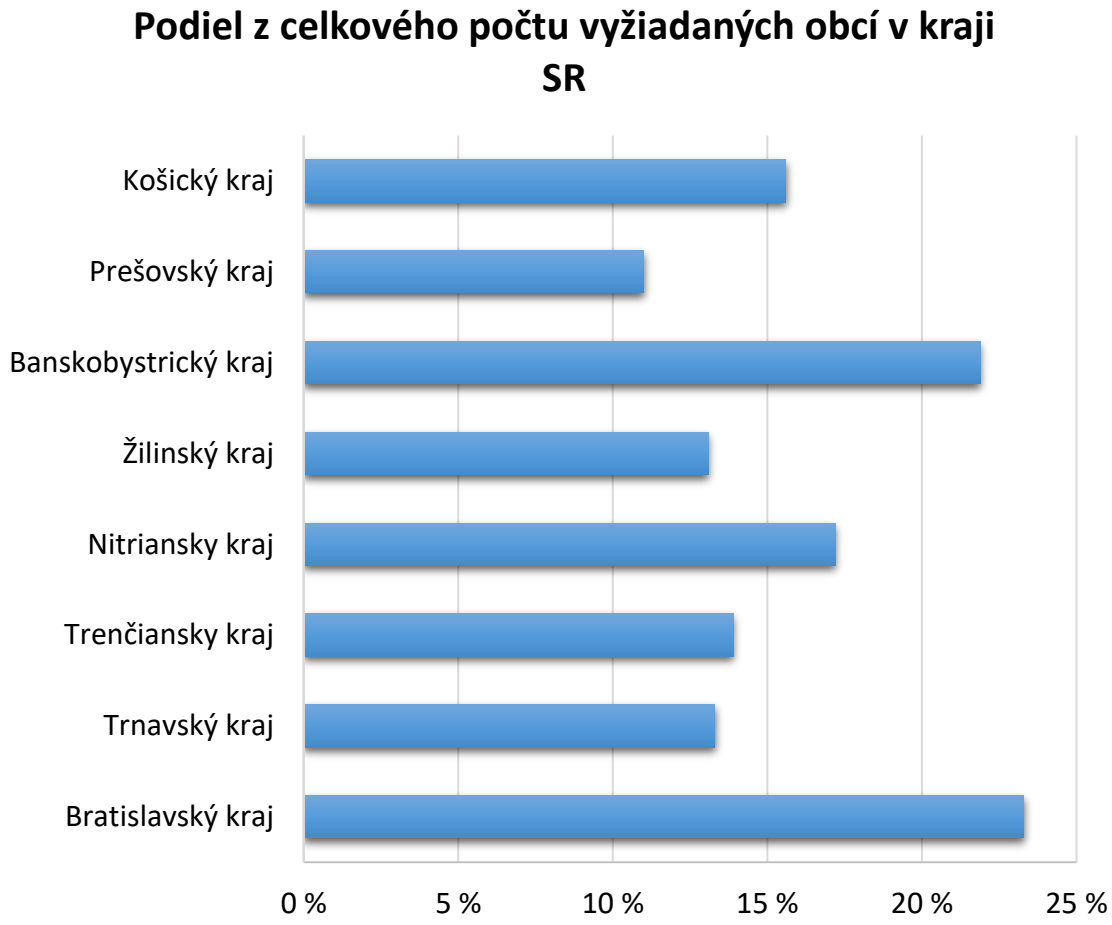
Podiel z celkového počtu obcí vo VSO



ŠTATISTIKA- VYRIEŠENÉ

ANALÝZA OBCÍ, KTORÉ BOLI **VYRIEŠENÉ (312)**

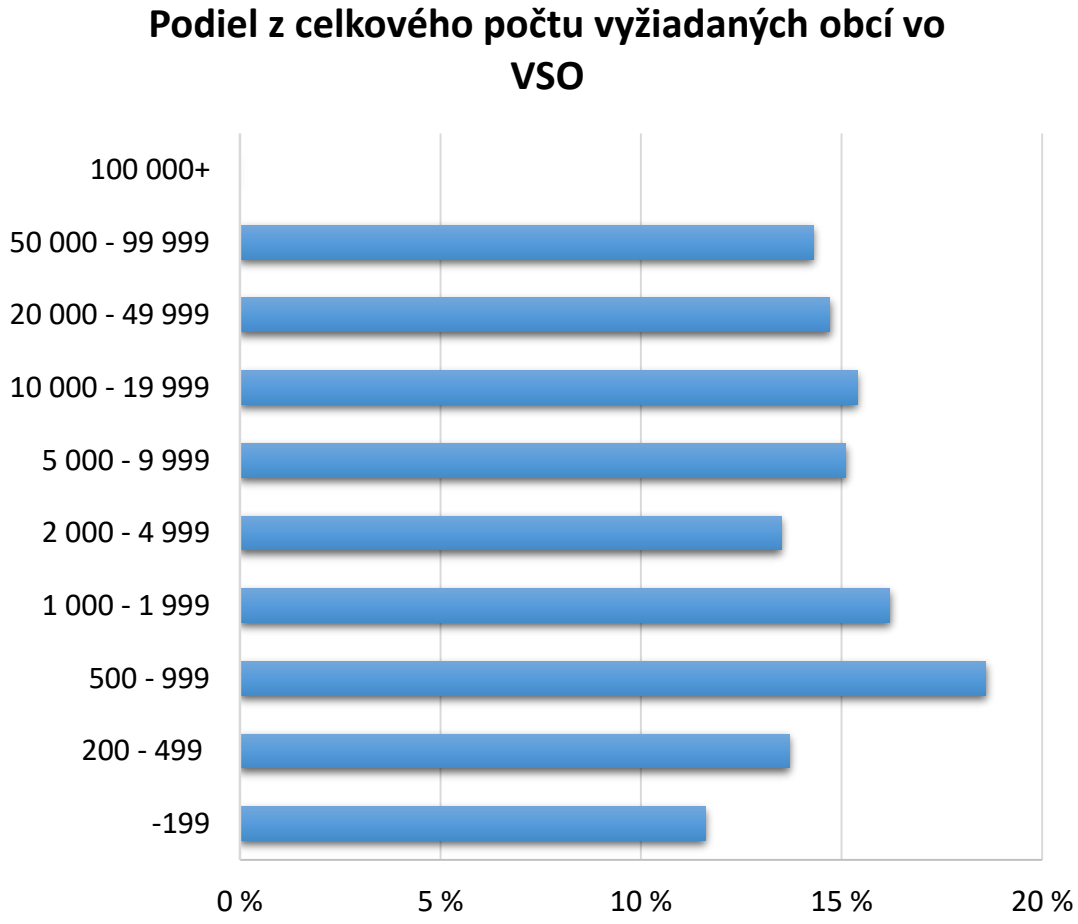
Kraj	Počet obcí	Podiel z celkového počtu vyžiadaných obcí v kraji
Bratislavský	14	23,3 %
Trnavský	13	13,3 %
Trenčianský	24	13,9 %
Nitriansky	45	17,2 %
Žilinský	28	13,1 %
Banskobystrický	80	21,9 %
Prešovský	61	11,0 %
Košický	51	15,6 %



ŠTATISTICKÝ ÚRAD SLOVENSKEJ REPUBLIKY

ŠTATISTIKA- VYRIEŠENÉ

VSO	Počet obcí	Podiel z celkového počtu vyžiadaných obcí vo VSO
-199	32	11,6 %
200 - 499	72	13,7 %
500 - 999	99	18,6 %
1 000 - 1 999	62	16,2 %
2 000 - 4 999	29	13,5 %
5 000 - 9 999	8	15,1 %
10 000 - 19 999	4	15,4 %
20 000 - 49 999	5	14,7 %
50 000 - 99 999	1	14,3 %
100 000+	0	0,0 %



ŠTATISTIKA- VYRIEŠENÉ – DEMOGRAFICKÁ BILANCIA



- Rok 2019 – dodatočné spracované záznamy
  - 213 prisťahovaných
  - 3 vysťahovaní (zahraničie)
  - 2 zomretí

- NAJ obce
  - Smižany – 242 prisťahovaných (z toho 59 detí narodených v zahraničí)
  - Čierne Pole – 78 prisťahovaných
  - Lok – 46 prisťahovaných

- Rok 2020 – dodatočné spracované záznamy
  - 529 prisťahovaných
    - Z toho 165 detí narodených v zahraničí matkám s TP v SR prihlásené na pobyt v SR
  - 40 vysťahovaných (zahraničie)
  - 5 zomretých

ŠTATISTIKA- VYRIEŠENÉ - RFO

Obec → CISMA

- 100 a viac ročné osoby
  - Rok 2018: 38 432
  - Rok 2019: 35 062
  - Rok 2020: 33 734

OBEC	Počet_2018	Počet_2020	Dátový súbor	Vyriešené	Rozdiel
Nové Zámky	525	105	áno	áno	420
Trenčín	387	65	áno	nie	322
Banská Bystrica	391	101	áno	áno	290
Lučenec	418	139	áno	nie	279
Levice	312	61	áno	nie	251
Michalovce	270	130	áno	nie	140
Spišská Nová Ves	233	94	áno	áno	139
Dubnica nad Váhom	136	28	áno	nie	108
Žilina	290	194	áno	nie	96
Štúrovo	112	37	áno	nie	75
Myjava	86	15	áno	nie	71
Tornaľa	77	7	áno	áno	70
Zlaté Moravce	77	16	áno	nie	61
Gbelce	75	14	áno	nie	61
Mužla	78	19	áno	nie	59
Martin	75	20	áno	nie	55
Šurany	64	10	áno	áno	54
Partizánske	129	76	áno	nie	53
Veľký Biel	101	52	áno	áno	49
Topoľčany	116	69	áno	áno	47
Báhoň	55	10	áno	nie	45
Udiča	45	0	áno	nie	45
Senec	94	50	áno	nie	44
Turčianske Teplice	70	26	áno	nie	44
Horná Súča	58	16	áno	nie	42

Ďakujem za pozornosť

ŠTATISTICKÝ ÚRAD SLOVENSKEJ REPUBLIKY