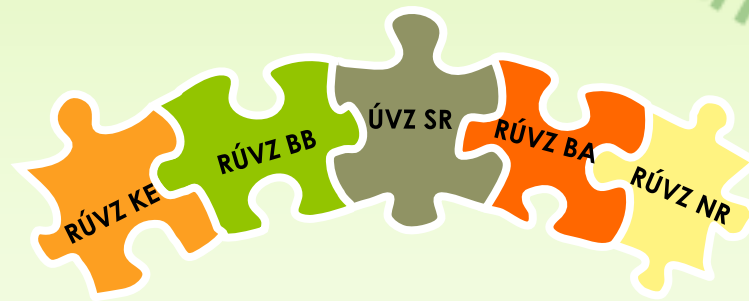


STEAM - Radónový medzikulturálny viacjazyčný prieskum verejnej mienky

Đurec František, Đurecová Alžbeta
RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici



Organizácia v SR

RÚVZ BB

- kontaktný bod na IAEA
- manažment a technické zabezpečenie prieskumu

ÚVZ SR

- financovanie on-line aplikácie pre prieskum LimeSurvey

ÚVZ SR, RÚVZ BB , RÚVZ KE, RÚVZ NR, RÚVZ BA

- šírenie informácií o prieskume a nábor účastníkov

Prečo LimeSurvey

Možnosti

- SurveyMonkey, Zoho Survey, Google Form, QuestionPro, LimeSurvey, ...

Kritériá výberu

- viacjazyčnosť bez potreby preprogramovať formu
- aplikovateľnosť pre viac-stĺpcové typy otázok
- podmienkou riadené zobrazenie nasledujúcich častí
- export a download originálnych údajov
- nelimitovaná priepustnosť, t.j. počet vyplnení za deň
- cenová efektívnosť pri dostatočnej kapacite vyplnení

Zbierané informácie – skupiny otázok

1. skupina

- vnímanie svojho zdravia a pohľad na zdravie Slovákov
- vnímanie informovanosti o svojom zdraví
- pohľad na informovanosť Slovákov o ich zdraví

2. skupina

- vnímanie rizík, ochrana pred rizikami
- dôležitosť kvality vnútorného ovzdušia a vetrania

Zbierané informácie – skupiny otázok

3. skupina

- pohľad na svoje vedomosti o radóne a zdravotných rizikách súvisiacich s radónom
- kontrolné otázky na potvrdenie predchádzajúcich tvrdení

4. skupina

- skúmanie ochoty merať radón

Zbierané informácie – skupiny otázok

5. skupina

- ochota realizovať nápravné činnosti

6. skupina

- porovnanie rizík z radónu a rizík z iných zdrojov ionizujúceho žiarenia

7. skupina

- používané informačné zdroje
- dôvera k informačným zdrojom

Zbierané informácie – skupiny otázok

8. skupina

- veková kategória
- vdelanostná kategória
- príjmová kategória
- pohlavie
- typ obydli
- obec a PSC

Spracovanie údajov

- export dát z LimeSurvey do .csv
- selekcia dát, kontroly, úpravy – Excel
- štatistické spracovanie – R language
- Q-GIS – mapové spracovanie

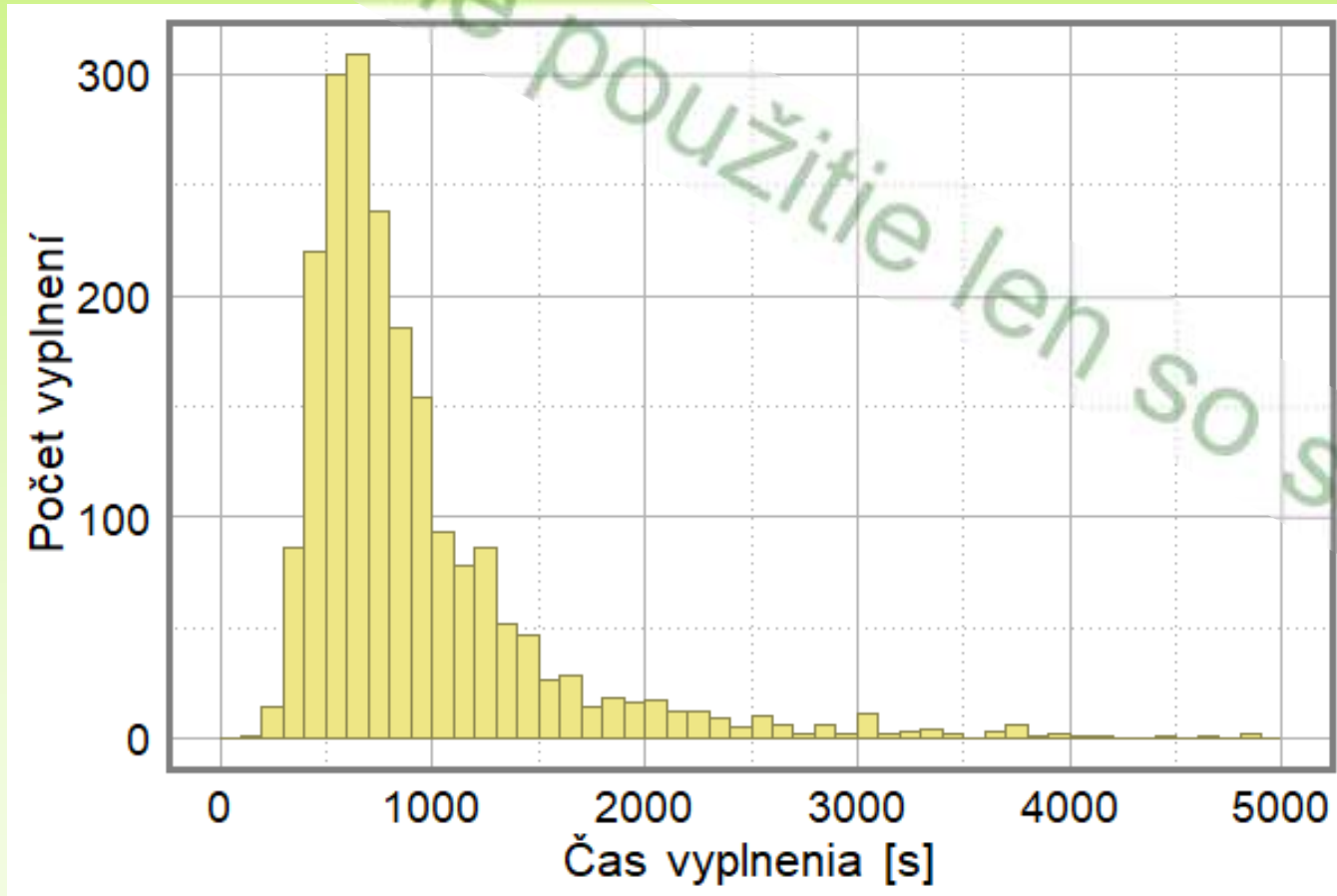
Dostupné meta údaje

Okrem odpovedí na otázky boli dostupné:

- ⇒ identifikácia jazyka, v ktorom respondent začal dotazník vyplňať,
- ⇒ IP adresa počítača,
- ⇒ dátum a čas kedy bol dotazník vyplnený (ak boli vyplnené všetky otázky),
- ⇒ číslo sekcie, ktorá bola vyplňaná ako posledná (aj keď nebol dotazník ukončený),
- ⇒ čas zotrvania na jednotlivých sekciách,
- ⇒ celkový čas vyplňania.

Časová náročnosť dotazníka

Očakávané trvanie: 10 – 15 minút



	T [s]
Min.	171
1st Qv.	571
Median	747
Mean	1093
3rd Qv.	1081
Max.	26828

Základné štatistiky

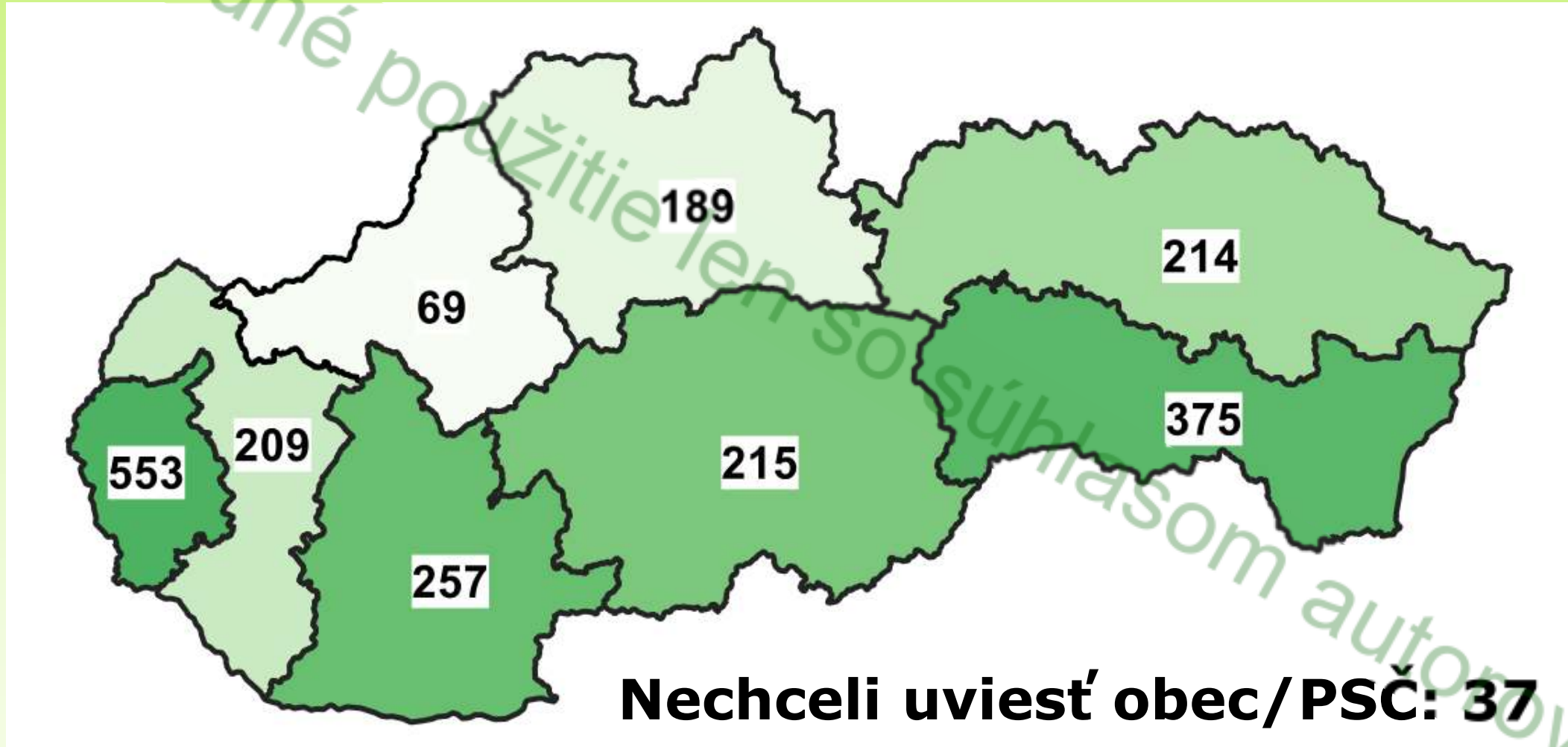
Zber údajov: 1.10.2020 – 31.7.2021

Počet otvorení dotazníka: 5749

Počet akceptovaných - SR: 2118

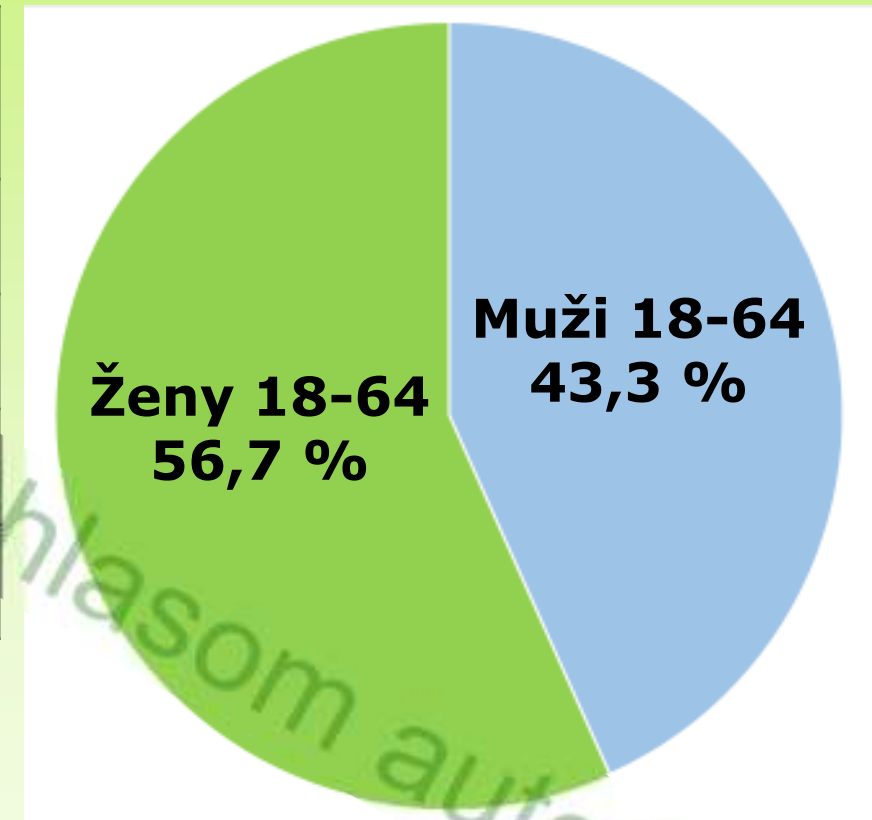
Počet akceptovaných - HU: 10

Počet úplných vyplnení po krajoch

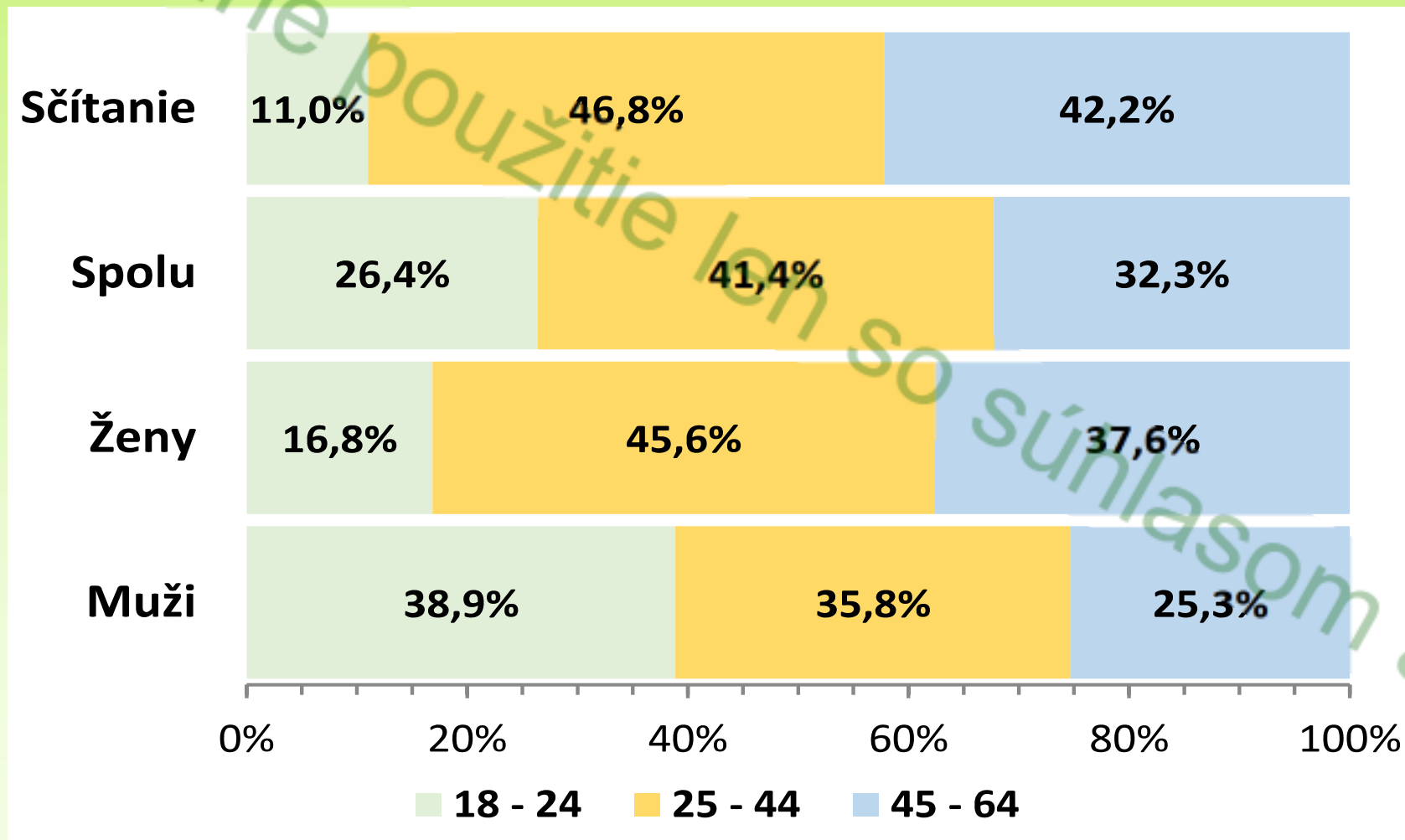


Reprezentatívnosť – vek 18 - 64 rokov

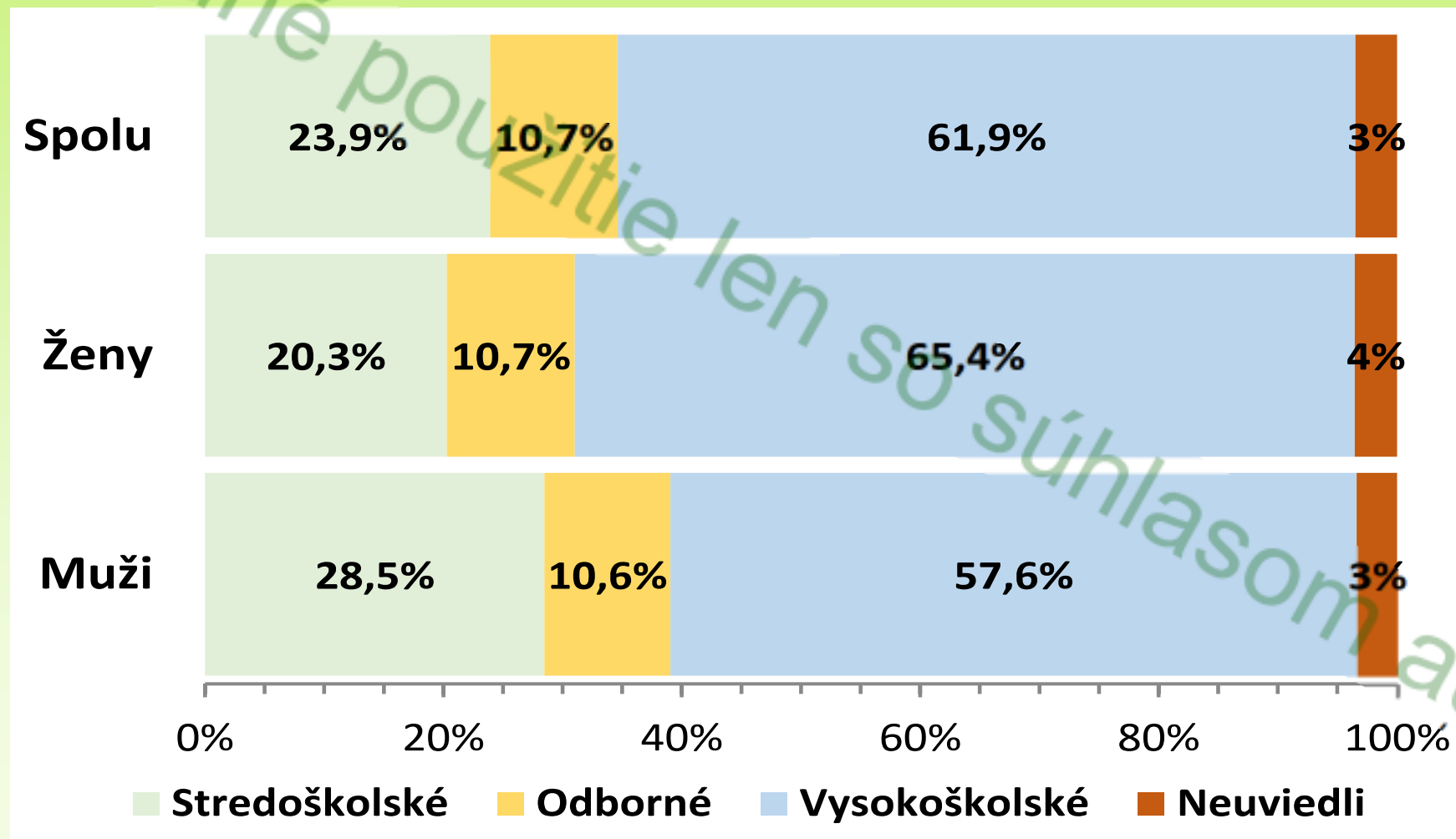
	Prieskum		Sčítanie 2021
	Počet	%	%
Muži 18-64	862	43,3	50,6
Ženy 18-64	1128	56,7	49,4
Spolu	1990		



Odporovede podľa vekových skupín



Odporovede podľa vzdelania



Subjektívne hodnotenie znalostí o radóne

Čo viem o radóne.

Čo viem o zdravotných účinkoch radónu.

	Všeobecne o Rn			Zdravotné účinky Rn		
	Muži	Ženy	Spolu	Muži	Ženy	Spolu
	%			%		
Neviem nič	20,4	23,0	21,9	27,1	30,6	29,0
Viem len málo	30,4	33,6	32,1	27,9	27,9	27,9
Viem niečo	15,3	15,5	15,4	15,1	15,6	15,4
Viem trochu	21,9	19,9	20,8	18,5	18,0	18,2
Viem veľa	11,9	7,9	9,7	11,1	7,6	9,2
Neodpovedali	0,1	0,2	0,1	0,2	0,3	0,3

Hodnotenie dôležitosti merania radónu

Meranie v mojom dome je veľmi dôležité vs. netreba.

	Meranie je dôležité			Meranie netreba		
	Muži	Ženy	Spolu	Muži	Ženy	Spolu
	%			%		
Rozhodne nesúhlasím	1,9	0,6	1,2	4,6	5,1	4,9
Nesúhlasím	12,6	4,3	7,9	20,0	26,6	23,7
Súhlas/Nesúhlas, 50/50	21,2	17,2	18,9	23,5	23,5	23,5
Súhlasím	32,0	46,7	40,4	28,8	21,5	24,7
Jednoznačne súhlasím	7,4	8,3	7,9	4,5	2,5	3,4
Neviem	23,7	21,0	22,2	17,5	19,2	18,5
Neodpovedali	1,2	1,9	1,6	1,0	1,5	1,3

Potreba opatrení pri prekročení ref. hodnoty

Opatrenia realizovať okamžite vs. riešiť iné riziká.

	Opatrenia okamžite			Riešiť iné riziká		
	Muži	Ženy	Spolu	Muži	Ženy	Spolu
	%			%		
Rozhodne nesúhlasím	4,5	2,0	3,1	4,3	3,4	3,8
Nesúhlasím	18,2	12,1	14,7	17,6	21,9	20,1
Súhlas/Nesúhlas, 50/50	15,4	14,8	15,1	26,6	26,2	26,3
Súhlasím	27,3	32,3	30,1	25,5	20,2	22,5
Jednoznačne súhlasím	10,3	12,3	11,5	7,0	3,6	5,1
Neviem	23,8	25,2	24,6	18,6	22,4	20,8
Neodpovedali	0,5	1,3	1,0	0,5	2,3	1,5

Následné použitie len so súhlasom autorov

Ďakujem za pozornosť