

EUROPOS SĄJUNGOS PILIEČIŲ INICIATYVOS
„SANGLAUDOS POLITIKA, SKIRTA REGIONŲ LYGIATEISIŠKUMUI IR REGIONŲ KULTŪRAI
IŠSAUGOTI“ ĮSTATYMO REIKALAVIMUS ATITINKANČIŲ PILIEČIŲ PARAŠŲ
SKAIČIAUS NUSTATYMAS¹

1. 2021 m. liepos 9 d. Europos Sąjungos piliečių iniciatyvos „Sanglaudos politika, skirta regionų lygiateisiškumui ir regionų kultūrai išsaugoti“ (Europos Komisijos registracijos numeris ECI(2019)000007, registracijos data 2019 m. balandžio 30 d.) organizatoriai Lietuvos Respublikos vyriausiajai rinkimų komisijai pateikė patikrinti **8 420 (M)** elektronine forma ir **3 860 (N⁰)** popierine forma pateiktus piliečių parašus. Taikant vizualinį popieriuje surinktų parašų patikrinimo metodą, nustatyta, kad įstatymo reikalavimų neatitinkančių įrašų skaičius yra **99 (N^{neg})**. Šie įrašai pašalinami iš ėmimo sąrašo. Galutinis ėmimo sąrašo dydis yra **3 761 (N)**. Įrašai sunumeruojami priskiriant jiems unikalius identifikacinius numerius.

2. Pasirinkus klaidos tikimybę $\alpha = 0,05$, absoliučiąją paklaidą $d = 0,03$ ir žinomą (tikėtiną) galiojančių parašų dalį populiacijoje $p = 0,8$, nustatomas reikiamas imties dydis n .

$$n = \frac{n_0}{\frac{n_0-1}{3761}+1} = \frac{683}{\frac{683-1}{3761}+1} = 579,$$
$$n_0 = \frac{0,8(1-0,8)z_{0,05}^2}{0,03^2} = \frac{0,8(1-0,8)1,959^2}{0,03^2} = 683.$$

3. Taikant paprastosios atsitiktinės imties planą, išrenkama $n = 579$ dydžio imtis. Taigi, galiojančių parašų skaičiui nustatyti atsitiktinai parenkami **579** įrašai.

4. Atlikus elektronine forma pateiktų įrašų tikrinimą, naudojant Gyventojų registro duomenis, nustatyta, kad **441** įrašas yra negaliojantis ir **7 905**– galiojantys. Su Gyventojų registru buvo patikrinti 8 346 įrašai (74 įrašų patikrinti nebuvo galima dėl nurodytų duomenų trūkumo).

5. Atlikus popierine forma pateiktų atrinktų įrašų (imties duomenys) tikrinimą, naudojant Gyventojų registro duomenis, nustatyta, kad **39** įrašai yra negaliojantys ir **540** – galiojantys.

6. Skaičiuojamas populiacijos sumos t_y^{pop} įvertinys $\hat{t}_y^{pop}$:

¹ Popieriuje pateiktų parašų patikrinimas buvo atliktas vadovaujantis Įstatymo reikalavimus atitinkančių piliečių parašų skaičiaus nustatymo metodika, patvirtinta 2018 m. rugpjūčio 30 d. Lietuvos Respublikos vyriausiosios rinkimų komisijos sprendimu [Nr. Sp-96 „Dėl įstatymo reikalavimus atitinkančių piliečių parašų skaičiaus nustatymo metodikos patvirtinimo“](#).

$$\hat{t}_y^{pop} = \frac{N}{n} \sum_{k=1}^n y_k = \frac{3761}{579} * 540 = 3\,508.$$

7. Skaičiuojamas įvertinio $\hat{t}_y^{pop}$ dispersijos įvertinys $\hat{D}\hat{t}_y^{pop}$:

$$\begin{aligned}\hat{D}\hat{t}_y^{pop} &= N^2 \left(1 - \frac{n}{N}\right) \frac{\hat{s}^2}{n} = 3761^2 \left(1 - \frac{579}{3761}\right) \frac{0,063}{579} = 1303, \\ \hat{s}^2 &= \frac{n}{n-1} \hat{p}(1-\hat{p}) = \frac{579}{579-1} * 0,9326(1-0,9326) = 0,063, \\ \hat{p} &= \frac{1}{n} \sum_{k=1}^n y_k = \frac{1}{579} * 540 = 0,9326.\end{aligned}$$

8. Galiojančių piliečių parašų skaičius yra intervale:

$$\begin{aligned}&\left(\hat{t}_y^{pop} - z_{\alpha/2} \sqrt{\hat{D}\hat{t}_y^{pop}}, \hat{t}_y^{pop} + z_{\alpha/2} \sqrt{\hat{D}\hat{t}_y^{pop}}\right) = \\ &(3508 - 1,959 \sqrt{1303}, 3508 + 1,959 \sqrt{1303}) = \\ &(3437, 3578).\end{aligned}$$

9. Vadovaujantis 2013 m. balandžio 15 d. Europos Komisijos gairėmis ir rekomendacijomis dėl Europos piliečių iniciatyvos įgyvendinimo, pasirinkus įvertinio $\hat{t}_y^{pop}$ pasikliautinojo intervalo įverčio viršutinį rėžį, nustatoma, kad yra **3 578** galiojantys piliečių parašai, pateikti popierine forma.

10. Bendras Europos Sąjungos piliečių iniciatyvos „Sanglaudos politika, skirta regionų lygiateisiškumui ir regionų kultūrai išsaugoti“ galiojančių piliečių parašų skaičius yra $7\,905 + 3\,578 =$
11 483.

PARAŠŲ PATIKRINIMO SU GYVENTOJŲ REGISTRU (GR) PROTOKOLAS

Eil. nr.	Požymis	Parašų skaičius		
		Elektroniniu būdu	Popieriuje	Iš viso
1.	Organizatorių pateikti parašai	8 420	3 860	12 280
2.	Vizualinio patikrinimo metu pripažinti neatitinkantys įstatymo reikalavimų parašai	74	99	173
3.	Statistiniam tyrimui tinkami parašai	-	3 761	3 761
4.	Atsitiktinės atrankos būdu atrinkti parašai	-	579	579
5.	GR patikrinti parašai	8 346	579	8 925
6.	Patikrinimo su GR metu nustatyti neatitikimai:	441	39	480
6.1.	nurodyto asmens kodo duomenų GR nėra	284	18	302
6.2.	ne Lietuvos Respublikos pilietis (turintis leidimą gyventi Lietuvoje)	54	3	57
6.3.	pirmosios 3 pavardės raidės neatitinka GR nurodytos pavardės, kai nurodytas asmens kodas atitinka GR duomenis	66	0	66
6.4.	pasirašė jaunesnis nei 18 metų asmuo (pagal parašų rinkimo termino pabaigą) (asmens kodas ir pavardė atitinka GR)	13	0	13
6.5.	asmuo buvo miręs iki parašų rinkimo pradžios (asmens kodas ir pavardė atitinka GR)	6	1	7
6.6.	asmuo buvo teismo pripažintas neveiksniumi iki parašų rinkimo pradžios (asmens kodas ir pavardė atitinka GR)	1	0	1
6.7.	įrašas turi besidubliuojančių įrašų (asmens kodas ir pavardė atitinka GR) (besidubliuojantys įrašai tikrinami tarp popierine forma surinktų ir, taikant atsitiktinę atranką, atrinktų parašų ir parašų, surinktų internetu)	17	17	34
7.	Galiojančių piliečių parašų skaičius	7 905	540	8 445
8.	Bendras galiojančių piliečių parašų skaičius	7 905	3 578	11 483