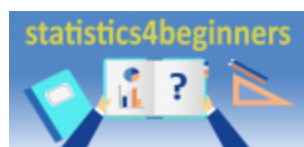


## Pre začiatočníkov: Štatistické pojmy – Percentuálna zmena a percentuálne body



Táto stránka je súčasťou bloku [Štatistika pre začiatočníkov](#), v rámci Statistics Explained na stránke Eurostatu, kde sú štatistické ukazovatele a [pojmy](#) vysvetlené jednoduchým spôsobom, aby sa svet štatistiky stal zrozumiteľnejším pre žiakov i študentov, ako aj pre všetkých, ktorí majú záujem o štatistiku.

**Percentuálna zmena** sa veľmi využíva pri analýze a porovnávaní štatistických údajov v čase a **percentuálne body** pri analýze rozdielov v mierach.

### Percentuálna zmena

Ak máte údaje za dva časové okamihy, môžete vypočítať, koľko zmien nastalo počas tohto obdobia. Výsledok je vyjadrený ako **percento** (v absolútnych číslach, je to len rozdiel) a nazýva sa **mera zmeny**, t. j. **percentuálna zmena**. Vypočíta sa takto:  $[(\text{Číslo v neskoršom čase} \div \text{Číslo v skoršom čase}) - 1] \times 100$ .

**Príklad** V roku 2010 bolo v krajine X zamestnaných 4,8 mil. osôb a v roku 2015 to bolo 5,2 mil. Percentuálna zmena od roku 2010 do roku 2015 sa potom vypočíta takto:  $[(5,2 \div 4,8) - 1] \times 100 = + 8,3\%$ .

### Percentuálne body

Pojem **percentuálne body** sa používa pri porovnaní dvoch rôznych percent. Najlepším spôsobom, ako to vysvetliť, je príklad:

**Príklad** V roku 2015 bol podiel žien vo veku od 20 do 24 rokov v EÚ, ktoré ukončili aspoň vyššie stredné vzdelanie 84,8 % pre ženy a 79,8% pre mužov. Rozdiel týchto dvoch percent sa vypočíta v percentuálnych bodoch:  $84,8\% \text{ mínus } 79,8\% = 5,0 \text{ percentuálneho bodu}$ . To znamená, že je o 5,0 percentuálneho bodu viac žien s aspoň stredoškolským vzdelaním ako mužov. Pozrite si nasledujúcu tabuľku:

Obyvateľstvo vo veku 20 - 24 rokov, ktoré ukončilo aspoň vyššie stredné vzdelanie podľa pohlavia v roku 2015 (%)

	Celkovo	muži	ženy
<b>EU-27</b>	<b>82,2</b>	<b>79,8</b>	<b>84,8</b>
<b>EZ-19</b>	<b>80,7</b>	<b>78,0</b>	<b>83,5</b>
Belgicko	84,4	82,2	86,6
Bulharsko	85,1	84,7	85,6
Česko	90,4	90,2	90,6
Dánsko	74,1	69,1	79,1
Nemecko	77,1	75,2	79,2
Estónsko	83,3	79,9	84,3
Írsko	92,7	91,6	95,4
Grécko	89,6	87,5	91,9
Španielsko	68,5	62,4	74,6
Francúzsko	87,2	86,2	88,2
Chorvátsko	95,7	94,6	97,2
Taliansko	80,1	76,7	83,7
Cyprus	94,3	91,3	97,1
Lotyšsko	86,1	80,8	91,6
Litva	90,9	88,8	93,0
Luxembursko	68,5	63,9	73,3
Maďarsko	84,2	83,3	85,2
Malta	77,5	72,4	82,0
Holandsko	80,0	75,9	84,2
Rakúsko	88,7	88,0	89,4
Poľsko	90,8	88,3	93,5
Portugalsko	77,0	72,0	82,0
Rumunsko	79,7	79,3	80,2
Slovensko	90,9	88,0	93,7
Slovensko	91,3	91,4	91,3
Fínsko	86,8	84,6	88,9
Švédsko	87,3	86,0	88,7
Spojené kráľovstvo	85,7	84,6	86,9
Island	62,4	54,9	70,0
Nórsko	79,3	76,0	82,7
Švajčiarsko	86,0	84,9	87,6
Severné Macedónsko	86,5	87,9	85,1
Turecko	53,8	54,1	53,1

Zdroj: Eurostat (online data code: tps00186)

eurostat

Obyvateľstvo vo veku 20 - 24 rokov, ktoré ukončilo aspoň vyššie stredné vzdelanie podľa pohlavia v roku 2015 (%) Zdroj: Eurostat

## Ďalšie informácie

- Video Chorvátsky štatistický úrad [percentá](#)

[Späť k Obsah Štatistika pre začiatočníkov - Štatistické pojmy](#)

[Späť k Štatistika pre začiatočníkov - úvod](#)