

Upute i podatci za crtanje linijskog dijagrama

S pomoću podataka iz tablice nacrtajte na milimetarskom papiru linijski dijagram Kretanja broja stanovnika grada Rijeke od 1857. godine do 2011. godine. Linijskim dijagramom grafički ćete prikazati priložene podatke u tablici, a vrijednosti podataka obilježiti ćete točkama koje je potrebno povezati linijom. Duž vodoravne osi linijskog dijagrama ucrtat ćete oznake za godine na način da je razmak između svake oznake 1 cm. Ispod oznake upišite godinu na koju se oznaka odnosi. Duž okomite osi linijskog dijagrama ucrtat ćete oznake za broj stanovnika na način da je razmak između svake oznake 1 cm. Pored oznake upisat ćete odgovarajuću brojčanu vrijednost na način da 1 cm predstavlja 10 000 stanovnika. Pri vrhu obje osi upišite naziv osi (što os prikazuje).

Linijski dijagram treba imati naslov s jasno naznačenim vremenskim razdobljem na koje se odnose podatci, a ispod linijskog dijagrama treba navesti izvor podataka.

Prilog 1. Kretanje broja stanovnika grada Rijeke od 1857. do 2011. godine

Godina	Broj stanovnika
1857.	18 000
1869.	24 000
1880.	28 000
1890.	39 000
1900.	51 000
1910.	66 000
1921.	61 000
1931.	72 000
1948.	67 000
1953.	73 000
1961.	99 000
1971.	130 000
1981.	158 000
1991.	166 000
2001.	144 000
2011.	128 000

Izvor: www.dzs.hr

Analitička rubrika u svrhu sumativnog vrednovanja linijskog dijagrama

sastavnice	Razine ostvarenosti kriterija		
	U potpunosti (3 boda)	Djelomično (2 boda)	Potrebno doraditi (1 bod)
Elementi linijskog dijagrama (nazivi osi, mjerne jedinice, oznake)	Linijski dijagram sadrži sve potrebne elemente. Osi su pravilno nacrtane, postoje nazivi obje osi, navedene su mjerne jedinice na obje osi. Na osima postoje jasno naznačene oznake u pravilnim razmacima.	Linijski dijagram sadrži dio potrebnih elemenata. Osi su pravilno nacrtane, nedostaje naziv jedne osi, nisu navedene mjerne jedinice na jednoj osi . Na osima postoje jasno naznačene oznake u pravilnim razmacima.	Linijski dijagram ne sadrži potrebne elemente. Osi su pravilno nacrtane, nedostaju nazivi obje osi, nisu navedene mjerne jedinice na obje osi. Na osima ne postoje jasno naznačene oznake u pravilnim razmacima.
Redakcijski elementi	Linijski dijagram ima naslov s jasno navedenim vremenskim razdobljem na koje se odnose podatci, jasno je naveden izvor podataka.	Linijski dijagram ima naslov bez navedenog razdoblja na koje se odnose podatci, jasno je naveden izvor podataka	Linijski dijagram ima samo naslov ili samo izvor podataka.
Izgled dijagrama i točnost prikaza podataka	Linijski dijagram je nacrtan uredno. Svi podatci su točno uneseni i poklapaju se s osima godina i broja stanovnika.	Linijski dijagram nacrtan je uredno. Podatci su djelomično točno uneseni.	Linijski dijagram nacrtan je neuredno. Podatci su uneseni netočno i ne poklapaju se s osima godina i broja stanovnika.

9,8 bodova- odličan

7 bodova - vrlo dobar

6,5 bodova - dobar

4 boda - dovoljan

0-3 boda -nedovoljan