

KORELACIJSKA ANALIZA DEMOGRAFSKO-GOSPODARSKIH VARIJABLI I VARIJABLI ZEMLJIŠNOG POKROVA I NAČINA KORIŠTENJA ZEMLJIŠTA SREDNJE LIKE

Marta Jovanić

Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet

Marulićev trg 19, 10 000 Zagreb, Hrvatska

marta.jovanic@gmail.com

Karakteristike zemljišnog pokrova i načina korištenja zemljišta rezultat su demografsko-gospodarskih procesa. Cilj ovog istraživanja jest utvrditi i objasniti smjer i stupanj povezanosti odabranih demografsko-gospodarskih varijabli i varijabli zemljišnog pokrova i načina korištenja zemljišta za područje Srednje Like. Smjer i stupanj korelacijske veze utvrđeni su određivanjem vrijednosti Spearmanovog koeficijenta korelacije ranga koji je sadržan unutar računalnog programa IBM SPSS Statistics verzije 20. Korištene su demografsko-gospodarske varijable koje se odnose na podatke popisa stanovništva iz 2011. godine te varijable zemljišnog pokrova i načina korištenja zemljišta iz 2013. godine.

Rezultatima istraživanja utvrđeno je postojanje korelacije svih promatranih parova varijabli. Utvrđen je veliki broj potpunih i jakih korelacija koje odgovaraju geografskoj stvarnosti na području istraživanja.

Ključne riječi: Korelacijska analiza, IBM SPSS Statistics, Spearmanov koeficijent korelacije ranga, Srednja Lika

CORRELATION ANALYSIS DEMOGRAPHIC-ECONOMIC VARIABLES AND LAND USE/LAND COVER VARIABLES OF CENTRAL LIKA

Marta Jovanić

University of Zagreb, Faculty of Science

Marulićev trg 19, 10 000 Zagreb, Croatia

marta.jovanic@gmail.com

Land use/land cover characteristics are the result of demographic-economic processes. The aim of this research was to define and explain the direction and degree of correlation chosen demographic-economic variables and land use/land cover variables of Central Lika. The correlations were determined by using the Spearman's rank correlation coefficient, with the computer program IBM SPSS Statistics 20. For that purpose the demographic and economic data of the year 2011 and the land use/land cover data of the year 2013 were used.

Research results have shown existence of a correlation of all observed pairs of variables. The complete and strong correlations that were found between many of the variables correspond to the geographical reality in the study area.

Key words: Correlation Analysis, Spearman's rank correlation coefficient, IBM SPSS Statistics 20, Central Lika