



METODOLOŠKI PRISTUPI PRI PROCJENAMA SKLONOSTI I HAZARDA OD KLIZIŠTA

Sažetak:

U radu je dat osvrt na savremene metodološke pristupe koji se koriste u procjenama sklonosti i hazarda od klizišta. Prikazan je i stepen primjenljivosti metoda u zavisnosti od namjene procjene kao i veličine istražnog prostora, ali i kvaliteta ulaznih podataka. Svaka od navedenih metoda ima svoje prednosti ali i nedostatke, s tim da je kod nekih subjektivni uticaj veći, dok je kod naprednijih metoda kao što su statističke metode, metode mašinskog učenja i determinističkih metoda, subjektivizam sveden na minimum.

Ključne riječi:

Klizišta, sklonost, hazard, procjena, AHP, statistika, mašinsko učenje

METHODOLOGICAL APPROACHES IN LANDSLIDE SUSCEPTIBILITY AND HAZARD ASSESSMENTS

Summary:

The paper provides an overview of modern methodological approaches that are used in landslide susceptibility and hazard assessment. The degree of application of the methods, depending on the purpose of the assessment, the size of the exploration area, and the quality of the input data is also shown. Each of the mentioned methods has its advantages and disadvantages. Some of it having a greater subjective influence, while with more advanced methods such as statistical methods, machine learning methods and deterministic methods, subjectivity is reduced to a minimum.

Key words:

Landslides, susceptibility, hazard, assessment, AHP, statistic, machine learning

¹ Dr. sc. Cvjetko Sandić, mast. inž. geol., Geološki zavod Republike Srpske, Vuka Karadžića 148b, Zvornik, Republika Srpska, Bosna i Hercegovina, c.sandic@geozavodrs.com