



Sanela Kovačević¹
Amer Džindo²
Haris Jukan³

TAČKASTA BAZA PODATAKA KAO OSNOV IZRADE I AŽURIRANJA KATASTRA KLIZIŠTA

Sažetak:

Prema definiciji moderne matematike tačka predstavlja osnovni element nekih skupova a koji se nazivaju prostor. Koristeći tu definiciju svaku prostornu pojavu na terenu možemo predstaviti jednom tačkom pa tako i klizišta. Ako svako klizište predstavimo jednom repnom tačkom koju prostorno pozicioniramo na odgovarajućoj topografskoj podlozi dolazimo do formiranja određene baze podataka. Ovako formirana baza predstavlja kvalitetnu osnovu za izradu i ažuriranje katastra klizišta. Naredne faze izrade katastra klizišta podrazumjevaju kvantitativnu i kvalitativnu nadogradnju „tačkastih informacija“.

Osim kvalitetne podloge za izradu katastra klizišta tačkasta baza podataka o registrovanim klizištima može dati bezbroj vrlo bitnih i brzih informacija o klizištima kao što su broj klizišta, prostorni položaj klizišta, ugroženost područja klizištima i slično.

Zahvaljujući razvoju računarskih tehnika informaciju o klizištima u vidu tačke vrlo je jednostavno prosljediti do mnogih zainteresovanih korisnika (institucija, organizacija i sl.) i na taj način dati osnovne podatke o klizištima a naročito o novo aktiviranim. Ovo je vrlo bitno kod praćenja razvoja i pojave klizišta u uslovima katastrofalnih nepogoda i velikog broja aktiviranih klizišta.

Ključne riječi:

tačka, baza podataka, katastar klizišta

DOTTED DATABASE AS A BASIS FOR DRAFTING AND UPDATING OF CADASTRE OF LANDSLIDES

Summary:

According to the definition of modern mathematics a dot is the basic element of a sets which are called space. By using that definition each spatial occurrence on the field can be presented by a dot including landslides. If each landslide is represented by one referent point which is spatially positioned at the appropriate topographic base a particular database is formed. The resultant base represents a good basis for the drafting and updating of cadastre of landslides. Subsequent phases in drafting of cadastre of landslides imply quantitative and qualitative upgrading of "dotted information".

In addition to high-quality substrates for drafting of cadastre of landslides, dotted database of registered landslides can provide a myriad of very important and fast information on landslides such as the number of landslides, the spatial position of the landslide, the vulnerability of areas landslides and the like. Thanks to the development of computer technology, information on landslides in the form of dots is very easy to forward to many interested users (institutions, organizations, etc.) thus giving basic information about landslides and especially the new activated. This is very important in the process of monitoring of landslide development and their occurrence in conditions of catastrophic natural disasters and a large number of activated landslides.

Key words:

dot, database, cadastre of landslides

¹Sanela Kovačević, dipl. inž.geol., Općina Gračanica, Mula Mustafe Bašeskije 1, Gračanica, Bosna i Hercegovina, kovacevic_sanela@hotmail.com

²mr Amer Džindo, dipl.inž.geol., Geoworks d.o.o. Tuzla, Bosne srebrene 56, Tuzla, Bosna i Hercegovina, amer.dzindo@geoworks.ba

³Haris Jukan, dipl.inž.geod., Općina Gračanica, Mula Mustafe Bašeskije 1, Gračanica, Bosna i Hercegovina, jukan.haris@gmail.com