



JEDAN PRIMER KARTIRANJA RIZIKA OD POPLAVA U SRBIJI

ONE EXAMPLE OF CREATING FLOOD RISK MAPS IN SERBIA

REZIME

U ovom radu se razmatra problematika izrade karata rizika od poplava, sa osvrtom na metodološka načela i konkretne probleme primene tih načela u praksi. Kao ilustrativan primer korišćena je izrada karata rizika od poplava na području opštine Čačak. Izneta su iskustva u vezi sa rešavanjem niza problema koji su se javili u toku realizacije ovog projekta.

Ključne reči: poplave, karte rizika od poplava

SUMMARY

This paper deals with problems of creating flood risk maps, considering methodology and problems of its implementation in practice. A case study, pertaining to production of flood hazard and flood risk maps for municipality Čačak in Serbia is used as an illustrative example of how to solve various problems facing such projects.

Key words: floods, flood risk maps

1. UVOD

Poslednjih decenija upravljanje rizikom od poplava je postala važna vodoprivredna tema u svetu [3], [4], [7]. Evropska Direktiva o upravljanju rizikom od poplava Evropskog parlamenta i Saveta (FRMD - Flood Risk Management Directive 2007/60/EC [1]) doneta je sa ciljem da se unapredi zaštita od budućih poplava i definišu mere upravljanja rizikom od poplava. Zakonom o vodama iz 2010. godine [1] definisana je obaveza kartiranja plavnih zona i rizika od poplava u Srbiji i definisane su odgovarajuće nadležnosti. Kako kod nas još uvek nisu uspostavljeni tehnički standardi u ovoj oblasti, studija ugroženosti od poplava na području opštine Čačak [1] je bila pionirski pokušaj da se na konkretnom primeru ispune zahtevi FRMD i Zakona o vodama u pogledu sadržaja, obrade i načina prezentacije karata rizika od poplava. U nastavku se navode problemi koji su se javili u toku izrade ove studije i opisuje način njihovog rešavanja.

Kartiranje rizika od poplava je proces koji ima dve etape; u prvoj etapi se izrađuju *karte ugroženosti od poplava*, a u drugoj, *karte rizika od poplava*. Postojanje prvih karata je preduslov za izradu ovih drugih, koje treba da sadrže, pored informacije o poplavi određene verovatnoće pojave i informaciju o potencijalnoj posledici te poplave – šteti, u najširem smislu (slika 1).

Miodrag JOVANOVIĆ, Dušan PRODANOVIĆ, Jasna PLAVŠIĆ, Nikola ROSIĆ
Univerzitet u Beogradu – Građevinski fakultet
Predrag SRNA, Miloš RADOVANOVIĆ
Ehting d.o.o. Beograd

1. INTRODUCTION

In recent decades flood risk management has become an important issue of water management in the world [3], [4], [7]. European Directive on Flood Risk Management of the European Parliament and of the Council (FRMD - Flood Risk Management Directive 2007/60 / EC [1]) was adopted in order to improve the protection against future floods and define the extent of flood risk management. The Water Act in 2010 [1] defines the obligation of the mapping of flood zones and flood risk in Serbia and these are defined by the appropriate authority. As there are not yet established technical standards in this area, the study of threat of flooding in the municipality of Cacak [1] was a pioneering attempt to give a concrete example to fulfill the requirements of FRMD and of the Water Act in terms of content, processing, and presentation of flood risk maps. Following text lists the issues that arose during the preparation of this study and describes the way of solving them.

Mapping of flood risk is a process that has two stages; in the first stage are produced *flooding threat maps*,