



# 2D modeli Hazarda od poplava

Dr Srđan Popov

Fakultet tehničkih nauka, Univerzitet u Novom Sadu

RADIONICA  
15. 07. 2014.  
Novi Sad

Strategija integralne zaštite od poplava mora obuhvatiti pripremu karti hazarda (plavnih područja)



# FRMD - Flood Risk Management Directive 2007/60/EC

- Evropska Direktiva o upravljanju rizikom od poplava
  - identifikuje rizike od poplava
  - utiče na poboljšanje zaštite od budućih poplava
  - definiše mere upravljanja rizikom od poplava
- FRMD propisuje obavezu članicama EU izrade karata hazarda i rizika od poplava i daje uputstva u vezi sa osnovnim sadržajem ovih karata.

# FRMD zahteva izradu:

- 1. preliminarne procene rizika od poplava**, kao preduslova za zaštitu poplavama potencijalno ugroženih područja (rok za zemlje članice EU je kraj **2011**);
- 2. karti hazarda (plavnih zona) i karata rizika od poplava** za ugrožena područja  
(rok za zemlje članice EU je kraj **2013**);
- 3. planova upravljanja rizikom od poplava** koji se zasnivaju na kartama plavljenja i rizika, a koji se koordiniraju na nivou slivnog područja i jedinice lokalne samouprave (rok za zemlje članice EU je kraj **2015**).

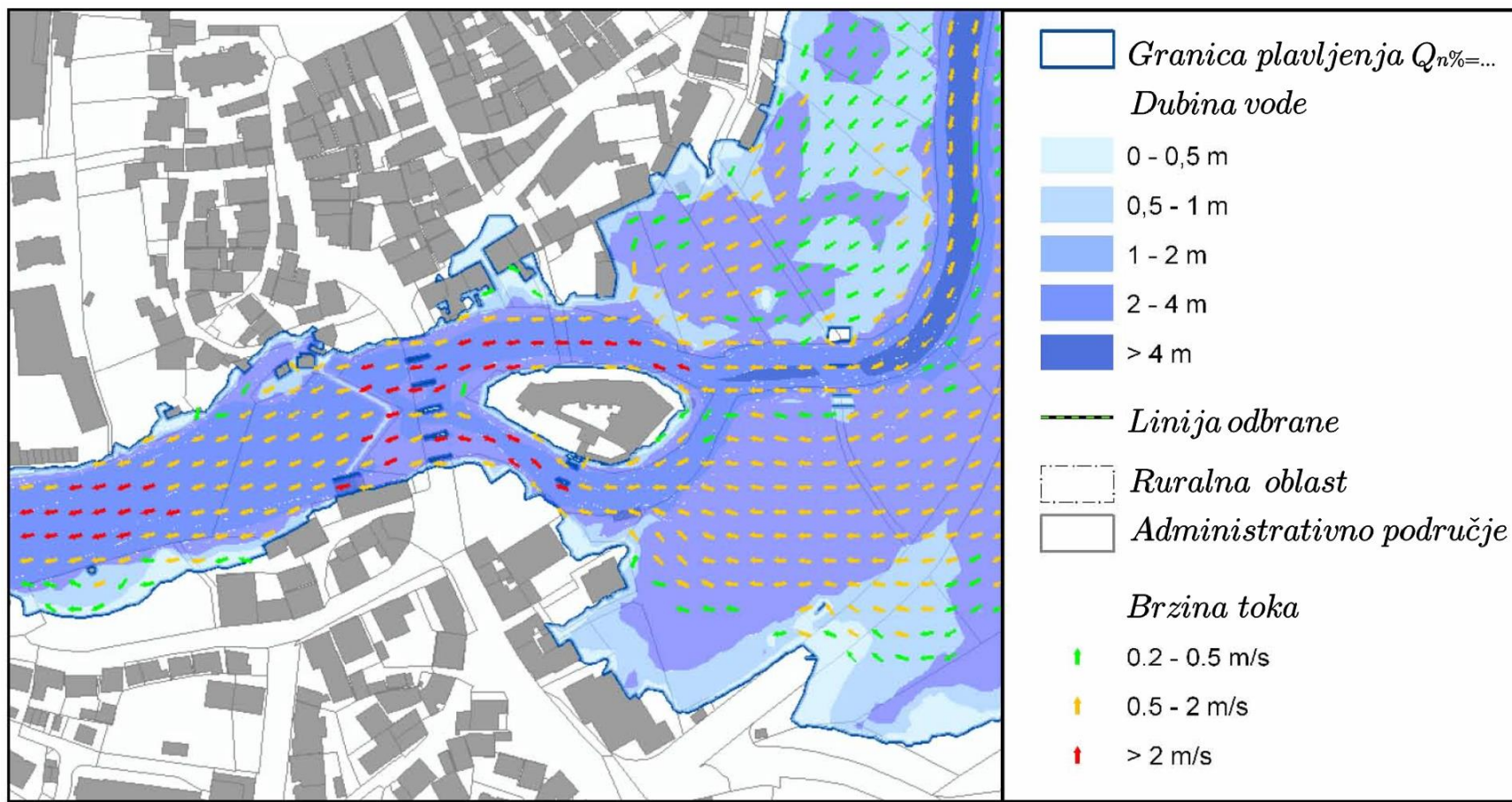
# Karte hazarda od poplava

Zahtevi FRMD definisani su članom 6(3) i (4).

Direktiva nalaže da se razmotre **tri scenarija**:

- poplave male verovatnoće pojave (ekstremno velike vode, povratnih perioda  $\gg 100$  godina);
- poplave srednje verovatnoće pojave (velike vode povratnih perioda  $\geq 100$  god.);
- poplave velike verovatnoće pojave (tamo gde je to neophodno).
  - Za svaki od navedenih scenarija, na karti hazarda treba prikazati:
    - granice plavljenja(plavnopodručje);
    - raspored dubina plavljenja (ili, kota nivoa vode);
    - raspored brzine toka ili odgovarućeg protoka(ako je uputno).

# Karte hazarda od poplava



# GIS

