

**Hazard si risc la inundatii. Managementul riscului****Cuprins**

## INTRODUCERE

## Cap.1.NOTIUNI GENERALE PRIVIND FENOMENUL DE INUNDATII

- 1.1.Definirea conceptului de inundatii
- 1.2.Factori care favorizeaza aparitia fenomenului de inundatii
- 1.3.Tipuri de inundatii
- 1.4.Efectele negative ale inundatiilor
- 1.5.Consideratii privind inundatiile in Romania
- 1.6.Zonarea terenurilor din punct de vedere al probabilitatii de inundare
- 1.7.Definitia riscului la inundatii

## Cap.2.MANAGEMENTUL RISCULUI LA INUNDATII

- 2.1.Definirea notiunii de management al riscului la inundatii
- 2.2.Managementul riscului la inundatii conform Directivei Inundatiilor (2007/60/CE)
- 2.3.Managementul riscului la inundatii la nivel national
- 2.4.Identificarea hazardului (inundatiilor semnificative)
- 2.5.Tipuri de risc la inundatii generatoare de situatii de urgenta
- 2.6.Analiza riscurilor la inundatii
- 2.7.Estimarea riscurilor
- 2.8.Monitorizarea/Tratarea riscului
- 2.9.Managementul riscului la inundatii –Studiu de caz BH Dobrogea-Litoral

## Cap.3.CARTAREA ZONELOR INUNDATE FOLOSIND SISTEMELE INFORMATICE GEOGRAFICE

- 3.1.Prezentarea SIG-urilor
- 3.2.Etapele implementarii unui sistem SIG in cartarea inundatiei

3.3. Evaluarea temporala si spatiala a riscului la inundatii intr-un bazin hidrografic

3.4. Analiza digitala a unui bazin hidrografic. Studiu de caz

Cap.4. MODELAREA HIDRAULICA A INUNDATIILOR

4.1. Prezentarea generala a modulului HEC RAS

4.2. Crearea hartii de hazard la inundatii (inundabilitate)

Cap.5. CONCLUZII

GLOSAR TERMENI

BIBLIOGRAFIE