

OPERATIVNO HIDROLOŠKO PROGNOZIRANJE DHMZa

Državni hidrometeorološki zavod pod tim imenom djeluje od 1991. godine kao slijednik Republičkog hidrometeorološkog zavoda - RHMZ-a koji je do 1956. godine nosio naziv Hidrometeorološki zavod SR Hrvatske, a osnovan je 1947. kao Uprava hidrometeorološke službe NR Hrvatske. Prema Zakonu o obavljanju poslova Hidrometeorološke Službe u Socijalističkoj Republici Hrvatskoj (NN, 17/78) koji vrijedi i danas, DHMZ između ostalog zadužen za davanje izvještaja, prognoza i upozorenja nadležnima o hidrometeorološkim pojavama od značenja za obranu od poplava i drugih nepogoda, kao i za sigurnost plovidbe, itd.

Tijekom proteklih desetljeća hidrološke prognoze su rađene empirijskim metodama koje se i danas koriste kod osnovnog prikaza stanja nekih vodotoka na web stranicama DHMZa, Sektora za hidrologiju.

Posljednjih godina se u hidrološkom sektoru događaju promjene vezane za prognoziranje poplava, vodostaja i protoka. Tijekom 2013. je potpisano Pismo namjere između 9 hidrometeoroloških službi regije (uključujući i DHMZ) i WMOa o sudjelovanju u izgradnji modela za prognoziranje bujičnih poplava koji je dovršen i operativan od 2015. Iste godine se DHMZ pridružio European Flood Awareness System-u (EFAS) u sklopu kojeg imamo pristup prognozama riječnih i bujičnih poplava. U periodu 2014-2015. godine je proveden zajednički projekt između Hrvatskih voda i DHMZa „*Implementacija pilot projekta i jačanje kapaciteta za prognoziranje poplava*“ za pilot područje slivova Kupe i Save od granice sa Slovenijom do Siska. U periodu 2015-2016. godine je zajednički projekt nastavljen s ciljem proširenja prognostičkog modela na cijeli sliv Save u RH do granice s Republikom Srbijom. Hidrološko-hidraulički model Save u RH je postao operativan u prosincu 2016. godine.

Time DHMZ raspolaže s tri neovisna hidrološka prognostička sustava na temelju kojih se izdaju upozorenja i detaljni izvještaji nadležnim službama u slučaju nailaska vodnih nepogoda. U planu je daljnji razvoj hidroloških i hidrauličkih modela za cijelo područje RH.