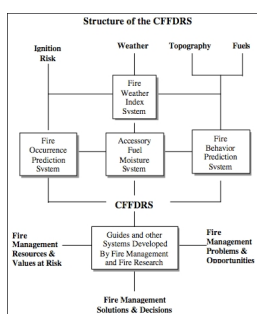


autor: **dr.sc.Darko Stipaničev, red.prof.** - Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Splitu

Canadian Forest Service Fire Research Network predložio je sustava za **procjenu opasnosti od šumskih požara CFFDRS**

(Canadian Forest Fire Danger Rating System)

. Prikazuje ga slika 1.



Slika 1. Pojednostavljeni blok dijagram kanadskog sustava za procjenu požarne opasnosti (CFFDRS – Canadian Forest Fire Danger Rating System)

CFFDRS se naslanja na module:

- FWI (Fire Weather Index System) - meteorološkog indeksa procjene opasnosti od požara raslinja kojeg računaju i [Državni hidrometeorološki zavod za područje Hrvatske](#), a EU EFFIS za po dručje cijele Europe.

- FBP (Fire Behavior Prediction System) - sustav za procjenu ponašanja požara.
- FOP System – Fire Occurrence Prediction System kojem možemo prevesti kao Sustav za predviđanje događanja požara. Povezan je s mogućnošću predviđanja nastanka požara prirodnim pojavama, na primjer grmljavinom ili nastanka požara ljudskom djelatnosti. Upravo je u testiranju nekoliko varijanti ovog sustava.
- AFMS – Accessory Fuel Moisture System – Dodatni sustav vezan s vlažnosti goriva kojem je na neki način pomoćni modul ostalim modulima. Ovaj modul uključuje specifične kodove vlažnosti koji nisu uključeni u glavnom sustavu, te korekcije vezane uz nadmorsku visinu, zemljopisnu širinu, godišnje doba, vrijeme dana ili noći.

Izlazne veličine sustava CFFDRS trebale bi biti različite upute i upozorenja vezane uz rukovođenje požarnim aktivnostima. Na slici 1 posebno se ističu tri:

- rukovođenje raspoloživim snagama i vrijednostima koje su u opasnosti od vatre (Fire management Resources & Values at Risk),
- rukovođenje problemima i mogućnostima vezanim s požarom (Fire Management Problems & Opportunities) i
- rukovođenje rješenjima i odlukama vezanim uz požar (Fire management Solutions and Decisions).

Danas je u širokoj upotrebi u brojnim zemljama svijeta (uključujući i Hrvatsku) proračun **meteoroškog FWI indeksa**

. Na stranicama

Državnog hidrometeorološkog zavoda

postoji izvrstan

[opis proračuna FWI indeksa](#)

, pa ga nećemo ovdje ponavljati. Blok shemu postupka proračuna prikazuje slika 2.

