

**MIRIP indeks rizika požara raslinja** je eksperimentalni indeks za procjenu požarnog rizika razvijen na

**brodogradnje Sveučilišta u Splitu**

sebi, uključuje moguće i procjenu opasnosti pojave požara (vegetacijski pokrov i blizina ljudskih struktura koji su najčešći uzroci požara), te procjenjuje mogućih napore pri gašenju požara vezanu uz parametre širenja požara.

**Fakultetu elektrotehnike, strojarstva i**

. Indeks u

Eksperimentalna verzija sustava za proračun mikrolokacijskog indeksa rizika opasnosti od požara (MIRIP v. 0.1) Splitsko – dalmatinske županije temelji se na nekoliko grupa ulaznih podataka koji uzimaju u obzir: meteorologiju, teren, vegetaciju i sociološke faktore kroz slijedeće grupe parametara:

- klimatološki i meteorološki parametri,
- vegetacijski parametri kroz tipove vegetacije,
- parametri reljefa (terena),
- sociološki parametri (parametri vezani s ljudskom aktivnošću),
- parametri vezani s ljudskim strukturama koje mogu izazvati požar i
- povijest požara.

U svakoj od ovih grupa ima više veličina o kojima ovisi potencijalni rizik izbjivanja požara. Prije samog proračuna MIRIP indeksa za svaki od parametara proračunava se odgovarajuća rasterska GIS podloga u kojoj su vrijednosti intenziteta svakog piksela postavljene u području od 0 do 255 (8 bitna pretvorba). 0 označava najmanji rizik izbjivanja požara, a 255 najveći vezan s tim parametrom. Kompaundni MIRIP indeks se konačno računa uzimajući u obzir uz odgovarajuće korekcijske faktore sve ove pojedinačne potencijalne rizike izbjivanja požara.

- **MIRIP** je projektiran kao Web informacijski sustav tako da je jedino sučelje korisnika standardni Web preglednik.
- **MIRIP** je poslužiteljski program kod kojega se svi proračuni odvijaju na poslužitelju, a računalo korisnika služi samo za prikaz podataka. na taj način MIRIP-u mogu pristupiti korisnici sa bilo koje lokacije koja ima širokopojasni priključak na Internet
- **MIRIP** je razvjen u suradnji s **Državnim hidrometeorološkim zavodom (DHMZ)**.

Meteorološki podaci i rezultati proračuna prognostičkog modela ALADIN i proračuna kanadskog indeksa opasnosti od požara (FWI) koji računa DHMZ automatski se podižu s meteorološkog poslužitelja DHMZ-a.

- Korisničko sučelje simulatora **MIRIP-a** je jednostavno, funkcionalno i maksimalno prilagođeno korisniku.

**MIRIP** mogu koristiti samo registrirani korisnici. Za ulaz u sustav klikni na sliku ispod.

