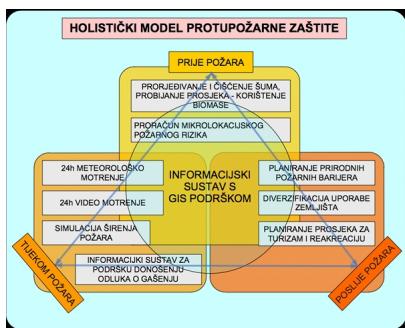


Centar za istraživanje požara otvorenog prostora osnovan je 10.siječnja 2010.g. u suradnji Sveučilišta u Splitu Fakulteta elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje i Županije splitsko-dalmatinske sa ciljem:

- multi-disciplinarnog znanstvenog istraživanja požara otvorenog prostora, posebno požara raslinja,
- transfera tehnologije i znanja vezanog uz požare otvorenog prostora i aktivnosti vezane s njima,
- edukacijske i promotivne aktivnosti vezane uz požare otvorenog prostora,
- domaća i međunarodna suradnja na znanstveno-istraživačkim i edukacijskim poslovima vezanim uz požare otvorenog prostora.

U radu Centra sudjeluju brojni znanstvenici FESB-a iz područja elektrotehnike, računarstva i strojarstva, ali Centar isto tako surađuje i s brojnim istraživačima iz drugih hrvatskih i međunarodnih ustanova.

Posebno područje istraživanja je primjena suvremenih informacijsko - komunikacijskih tehnologija (ICT) u požara raslinja posebno u okviru holističkog modela zaštite od požara. Holistički model pregledno prikazuje slika 1.



Slika 1. Holistički model protupožarne zaštite

Aktivnosti Centra su posebno usmjerene na:

- Suvremene protupožarne motrilačke i nadzorne sustave temeljene na 24 satnom video i meteorološkom motrenju - **IPNAS** - Inteligentni Protupožarni NAdzorni Sustav [detaljno](#) [Prilog sa HTV-a o IPNAS-u](#) [Prilog iz Dnevika HTV](#) [Portal o algoritmima detekcije požara raslinja](#)

- Proračun mikrolokacijskog požarnog rizika - **MIRIP** - Proračun Mikrolokacijskog Indeksa Rizik a od požara raslinja [sažetak](#) [Kvadrantni Web portal](#)

- Simuliranje širenja požara - **MOPP** - MOdeliranje Propagacije Požara [pregled aktivnosti](#) [portal](#)

Više detalja o tome kako je Centar nastao i kako se razvijao u članku:

D.Stipanićev, [Centar za istraživanje požara otvorenog prostora Split](#), Godišnjak 2021. Akademije tehničkih znanosti Hrvatske: Doprinosi članova akademije razvoju sustava znanstveno-nastavnih institucija, Urednik: V.Andročec, Akademija tehničkih znanosti Hrvatske, 2021., ISSN 1332-3482 -->

[Članak](#)

-->

[Cijeli zbornik](#)