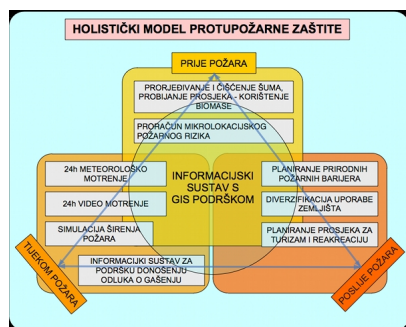


Centar za istraživanje požara otvorenog prostora osnovan je 10.siječnja 2010.g. u suradnji Sveučilišta u Splitu Fakulteta elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje i Županije splitsko-dalmatinske sa ciljem:

- 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 **P**rotupožarni **NA**dzorni **S**ustav   
[detaljno](#)   
[Prilog sa HTV-a o IPNAS-u](#)   
[Prilog iz Dnevnika HTV](#)   
[Portal o algoritmima detekcije požara raslinja](#)

- Proračun mikrolokacijskog požarnog rizika - **MIRIP** - Proračun **M**ikrolokacijskog **I**ndeksa **R**izika od **P**ožara raslinja  
[sažetak](#)  
[interaktivni Web portal](#)

- Simuliranje širenja požara - **MOPP** - **M**odeliranje **P**ropagacije **P**ožara   
[prezentativni Web portal](#)