

Znanstveno vijeće za zaštitu prirode

Broj: 10-169/3-2021

26. travnja 2021.

Poštovane, poštovani,

Znanstveno vijeće za zaštitu prirode
Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti

organizira i poziva Vas na predavanje

Što se moglo dogoditi na Kornatima 30. kolovoza 2007.g.

koje će se održati elektronskim putem
u utorak, 11. svibnja 2021. s početkom u 13 sati.

Predavanje će održati prof.dr.sc. **Darko Stipaničev.**

Moderator predavanja je predsjednik Znanstvenog vijeća za zaštitu prirode akademik Goran Durn. Sažetak predavanja i životopis autora šaljem u prilogu.

Kako će se predavanje održati kao videokonferencija preko platforme *MS teams* molimo Vas da svoje elektroničke adrese dostavite na adresu zmuhek@hazu.hr najkasnije **do ponedjeljka 10. svibnja 2021. u 12 sati** kako bismo Vam na vrijeme mogli priopćiti poveznicu (link) potrebnu za sudjelovanje na predavanju.

S poštovanjem,

Predsjednik Znanstvenog vijeća



Akademik Goran Durn

Što se moglo dogoditi na Kornatima 30. kolovoza 2007.g.

Povijest organiziranog vatrogastva u Hrvatskoj stara je više od 150 godine i tijekom te duge povijesti, do 2007. godine, nije zabilježena niti jedna vatrogasna nesreća s većim brojem žrtava. Vatrogasna nesreća koja se dogodila na Kornatima 30. kolovoza 2007. godine, najveća je vatrogasna nesreća ikad zabilježena u Hrvatskoj. Dvanaest vatrogasaca, profesionalnih i dobrovoljnih, izgubilo je živote, a jedan je teško ozlijeđen u malom kanjonu u blizini uvale Šipnate na otoku Kornat u Nacionalnom parku Kornati. Ubrzo nakon nesreće, u rujnu 2007.g., kako bi se pokušalo objasniti što se moglo dogoditi tijekom nesreće na Kornatima, Ured za nacionalnu sigurnost Hrvatskog sabora i Ministarstvo unutarnjih poslova formira dobrovoljni istraživački tim sastavljen od istraživača s različitih hrvatskih sveučilišta i institucija. U tim je uključen i iskusni istraživački tim Laboratorija za šumske požare sa Sveučilišta Coimbra u Portugalu pod vodstvom prof. Domingos Viegasa, sigurno jednog od najcjenjenijih svjetskih stručnjaka iz ovog područja i to posebno za vatrogasne nesreće uzrokovane požarima raslinja. Kornatska nesreća je prvenstveno analizirana s aspekta meteorologije, vegetacije, modeliranja širenja požara, termodinamike i aerodinamike, ali su analizirane i druga događanja vezana s nesrećom. Cilj ekspertne grupe nije bio otkriti tko je kriv ili dati siguran odgovor što se stvarno na Kornatima dogodilo, već analizirati što se moglo dogoditi, utemeljeno na znanstvenim spoznajama vezanih uz požare raslinja, te iz toga izvući pouke kako se slične nesreće nikada više ne bi dogodile. U predavanju se daje sažeti prikaz istraživanje ove neovisne znanstvene ekspertne skupine i preporuke koje je ona predložila.

Prof.dr.sc.Darko Stipaničev (životopis)

Darko Stipaničev je redoviti profesor u trajnom zvanju na Fakultetu elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Splitu, predstojnik Katedre za modeliranje i inteligentne računalne sustave. Znanstveni je savjetnik u znanstvenom polju tehničke znanosti, znanstvenoj grani elektrotehnika i znanstvenoj grani računarstvo i redoviti član Akademije tehničkih znanosti Hrvatske u Odjelu za sustave i kibernetiku. Njegov istraživački interes obuhvaća modeliranje i upravljanje složenim sustavima, inteligentne tehnologije i inteligentne sustave, posebno računsku inteligenciju i fuzzy sustave, napredne postupke digitalne obrade i analize slika, a posljednjih desetak godina i primjenu informacijsko – komunikacijskih tehnologija u zaštiti okoliša, posebno prevenciji i nadzoru požara raslinja. Koautor je inteligentnog sustava za rano otkrivanje požara raslinja OIV Fire Detect AI realiziranog u suradnji s OiV-om i Hrvatskim šumama (<https://oiv.hr/en/services-and-platforms/oiv-fire-detect-ai/>). Ovaj napredni sustav, se već nekoliko godina koristi u Hrvatskoj. Integriran je i sa sustavom za proračun mikro-lokacijskog indeksa opasnosti od požara raslinja, te modeliranje i simulacija širenja požara, a u potpunosti je razvijenom na FESB-u u okviru Centra za istraživanje požara otvorenog prostora čiji je prof. Stipaničev voditelj. Centar je osnovan 2010. g. u suradnji sa Splitsko – dalmatinskom županijom. Sudjelovao je u brojnim projektima, a posebno ističemo da je bio ključni ekspert EU projekta HOLISTIC - Adriatic Holistic Forest Fire Protection (2014—2016.), a trenutno je na FESB-u voditelj H2020 projekta FirEURisk – Developing a holistic, risk-wise strategy for European wildfire management (2021.-2025.).