

Študijný odbor: BEZPEČNOSTNÉ VEDY

Študijný program: Protipožiarna ochrana a bezpečnosť

Názov témy: **Holistický vs. integrovaný prístup k manažérstvu rizík požiarov v prírodnom prostredí**

Názov témy v AJ: *Holistic vs. Integrated Approach to Wildfire Risk Management*

Školiteľ: prof. Ing. Andrea Majlingová, MSc., PhD.

Forma štúdia: denná

Anotácia:

Problematika výskytu požiarov v prírodnom prostredí sa stáva čoraz aktuálnejšou nielen v krajinách v okolí Stredozemného mora, ale aj v Severnej a Strednej Európe naberá na význame. Príkladom toho sú aj požiare v Švédsku či Českej republike z roku 2022. Prebiehajúca klimatická zmena a s ňou súvisiace prejavy vo forme extrémov počasia si vyžadujú zvýšenú pozornosť vedcov i odborných pracovníkov v boji s požiarom v prírodnom prostredí a to vo všetkých jeho fázach: a) prevencia, pripravenosť; b) detekcia a reakcia, c) obnova a konštrukcia. Cieľom dizertačnej práce je návrh, testovanie a verifikácia holistického (komplexného), ale tiež integrovaného (kooperatívneho) prístupu k manažérstvu rizík výskytu požiaru v prírodnom území aplikovateľného v rôznych geografických mierkach. V práci sa uvažuje s aplikáciou progresívnych IKT, geoinformačných technológií a nástrojov počítačom podporovaného modelovania. Získané výsledky výskumu majú svoje okamžité uplatnenie v praxi požiarnej prevencie, represie, v oblasti zisťovania príčin vzniku požiarov, manažmente krajiny a najmä pri tvorbe národných akčných plánov manažmentu rizík požiarov v prírodnom prostredí.