



ŽILINSKÁ UNIVERZITA V ŽILINE  
Fakulta bezpečnostného inžinierstva

## SÚŤAŽ ŠTUDENTSKEJ VEDECKEJ A ODBORNEJ ČINNOSTI ŠTUDENTOV 1. A 2. STUPŇA VYSOKOŠKOLSKÉHO ŠTÚDIA V AKADEMICKOM ROKU 2020/2021

Sekcia: Záchrané služby

Školiteľ	Názov témy
Ing. Iveta Coneva, PhD.	Protipožiarna bezpečnosť vo výrobnom strojárskom podniku
	Protipožiarna bezpečnosť vo výrobnom poľnohospodárskom podniku
	Protipožiarna bezpečnosť v papierenskom priemysle
	Protipožiarna bezpečnosť v tlačiarenskej prevádzke
	Protipožiarna bezpečnosť pri skladovaní horľavých kvapalín
	Protipožiarna bezpečnosť pri výrobe a skladovaní ropných olejov
Ing. Jaroslav Flachbart, PhD.	Likvidácia požiarov plavidiel na vodnom toku Dunaj
	Alternatívne spôsoby záchraný hospodárskych zvierat
	BOZP na vybranej hasičskej stanici
	Likvidácia požiarov v banskom prostredí
	Simulovaný výcvik zisťovateľov príčin vzniku požiarov
	Pripravenosť vybranej DHZ na poskytovanie neodkladnej zdravotnej starostlivosti
	Návrh modelu odvetrávania viacpodlažnej budovy
Ing. Stanislava Gašpercová, PhD.	Vplyv povrchovej úpravy na šírenie plameňa po povrchu dreveného obkladu
doc. Ing. Bc. Linda Makovická-Osvaldová, PhD.	BOZP a PO v drevárskom priemysle
	BOZP a PO v stavebníctve
prof. RNDr. Iveta Marková, PhD.	Sledovanie vývoja dopravných nehôd požiarovosti dopravných prostriedkov na vybranej lokalite

Ing. Patrik Mitrenga, PhD.	Vplyv konštrukčného celku a výber hrúbky zatepľovacieho systému na odstupové vzdialenosti nevýrobnej stavby
doc. Ing. Mikuláš Monoši, PhD.	Možnosti zadokumentovania prvotných informácií po dopravných nehodách.
	Rozbor kritických miest zásahovej činnosti krízových situácií prírodného charakteru
	Východiskové modely (scenáre) zásahových činností krízových situácií prírodného charakteru
	Možnosti použitia výškovej techniky v mestských sídliskách
	Optimalizácia zdolávania vybraných typov dopravných nehôd na báze mobilných geoinformných technológií
	Analýza spoľahlivosti hasičskej techniky v systéme technika – človek – prostredie
	Viackriteriálne hodnotenie zásahovej techniky v krízových situáciách prírodného charakteru
Ing. Mária Polorecká, PhD.	Rozbor vybranej havárie
doc. Ing. Jozef Svetlák, PhD.	Finančná náročnosť zásahovej činnosti hasičských jednotiek.
	Požiarne bezpečnosť pri prevádzke poľnohospodárskych strojov
Ing. Miroslava Vandlíčková, Ph.D.	Experimentálne stanovenie minimálnych teplôt vznietenia vybraných prachov
Ing. Ivan Galko	Inovatívne prístupy pri prevádzke hasičskej stanice
Ing. Paulína Magdolenová	Počítačová simulácia požiaru
Ing. Michaela Horváthová	Porovnanie rýchlosti úbytku hmotnosti u vybraných druhov mäkkých izolačných materiálov.
Ing. Tatiana Verešová	Vybavenie tunelov požiaro-technickými zariadeniami