

UNIVERZITA TOMÁŠE BATI VE ZLÍNĚ
Fakulta logistiky a krizového řízení

TÉMATICKÝ OKRUH VOLITELNÉHO PŘEDMĚTU

OCHRANA OSOB A MAJETKU

K ODBORNÉ ROZPRAVĚ KONANÉ V RÁMCI STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY
BAKALÁŘSKÉHO STUDIJNÍHO PROGRAMU

OCHRANA OBYVATELSTVA

Předměty okruhu

Požární ochrana
Bezpečnost a ochrana objektů a osob
Ochrana proti zbraním hromadného ničení

Uherské Hradiště, 2023

1. Požární ochrana Požár, příčiny požáru

(Požární ochrana u právnických osob a podnikajících fyzických osob, dokumentace, povinnosti, školení, kontrolní činnost. Základní předpoklady hoření a podmínky pro hoření, třídy požáru, požárně technické charakteristiky látek).

2. Ochrana objektů z hlediska požární ochrany

(Elektrická požární signalizace, typy čidel, stabilní hasicí zařízení – sprinklery, drancery, popis a zásady použití).

3. Organizační struktura Hasičského záchranného sboru a jednotek požární ochrany

(HZS v bezpečnostní architektuře ČR, organizační struktura HZS, organizační struktura JPO, typy jednotek, jednotky plošného pokrytí kraje a plošné pokrytí, dobrovolní hasiči).

4. Hašení požáru, požární útok a požární obrana. Technické prostředky na likvidaci požárů a na provedení záchranných prací

(Zdolávání požáru, určení hlavního směru nasazení sil a prostředků, základní formy hašení požáru, požární obrana, požární útok, činnost při příjezdu na místo zásahu, velení a řízení činnosti na místě zásahu. Technické prostředky a jejich členění, druhy věcných prostředků, typy a druhy požární techniky, hasicí přístroje, prostředky osobní ochrany, záchranné práce a prostředky na záchranu osob z objektů a techniky).

5. Dokumentace zdolávání požáru

(Dokumentace pro zdolávání požáru v právních předpisech, povinnosti zpracovatele zdolávání požáru, operativní plán – základní text, vyjímatečná část, operativní karta – textová a grafická část, uložení dokumentace zdolávání požáru).

6. Státní požární dozor a vyšetřování příčin požáru

(Státní požární dozor – oprávnění, úkoly, požární kontrola, komplexní požární kontrola právnických a podnikajících fyzických osob, posuzování výrobků a funkčnosti vyhrazených technických zařízení, dokumentace o výkonu dozoru, vyšetřování požáru).

7. Bezpečnostní management

(Význam, cíle, úlohy, základní pojmy, faktory bezpečnosti, druhy bezpečnosti, bezpečnostní systém státu, pasivní a aktivní prvky ochrany a obrany, bezpečnostní prověrka osob a organizace, bezpečnostní sbory České republiky).

8. Obecní policie a soukromé bezpečnostní činnosti

(Význam, právní normy, charakteristika, práva a povinnosti, úlohy, technické a materiální zabezpečení, členění soukromé bezpečnostní činnosti a jejich charakteristika, oprávnění a prostředky v činnosti soukromých bezpečnostních služeb).

9. Fyzická bezpečnost a ochrana osob a objektů

(Význam, charakteristika, obsah, úlohy, základní pojmy, členění, formy a metody, obrana a ochrana objektů a osob).

10. Obvodová ochrana

(Význam, definice, základní pojmy, rozdělení, popis a charakteristika hlavních a doplňkových mechanických zábranných systémů, způsoby jejich zabezpečení a překonání, vstupy a vjezdy, příklady).

11. Plášťová ochrana

(Význam, definice, základní pojmy, rozdělení, popis a charakteristika stavebních prvků, otvorových výplní a doplňkových prvků, způsoby možného zabezpečení a překonání, příklady).

12. Předmětová ochrana

(Význam, definice, základní pojmy, rozdělení, úlohy, popis a charakteristika komerčních trezorů a komerčních úschovných objektů, bezpečnostní třídy trezorů, způsoby zabezpečení a překonání, certifikace, příklady).

13. Režimová ochrana

(Význam, charakteristika, úlohy, rozdělení, základní dokumenty, režimová opatření s důrazem na pohyb osob a dopravy, manipulaci s klíči a identifikačními daty v organizaci, spisová služba, certifikace technických prostředků).

14. Poplachové zabezpečovací a tísňové systémy, dohledové video systémy, systémy kontroly vstupu a elektrická požární signalizace

(Význam, charakteristika, úlohy, rozdělení, základní funkce, popis a charakteristika hlavních a doplňkových prvků, stupně zabezpečení, příklady, požární evakuační plán).

15. Průmyslová a provozní bezpečnost

(Bezpečnost podniku a jeho bezpečnostní politika, provozní bezpečnost a její členění, spolehlivost technického zařízení, požadavky na bezpečný provoz, ochranná zařízení, kontrola bezpečnosti v podniku a její druhy, kontrolní orgány).

16. Charakteristika zbraní hromadného ničení

(Definice, rozdělení, základní pojmy. Proliferace ZHN jako bezpečnostní hrozba současnosti. CBRN terorismus. Charakteristika a vlastnosti nebezpečných průmyslových a zápalných látek).

17. Jaderné zbraně

(Historie vývoje jaderných zbraní. Principy jaderných zbraní, jaderné reakce, druhy jaderných výbuchů, charakteristika ničivých faktorů jaderných zbraní: tlaková vlna jaderného výbuchu, světelné a tepelné záření, pronikavá radiace, radioaktivní kontaminace, elektromagnetický impuls. Ochrana proti nim).

18. Radiologické zbraně a jaderná energetika

(Charakteristika, konstrukce a účinky, RaL zneužitelné k výrobě tzv. špinavé bomby, opatření k eliminaci použití. Výhody a rizika jaderné energetiky. Poučení z jaderných havárií. Principy a zásady před účinky jaderných a radiologických zbraní).

19. Chemické zbraně

(Historie vzniku, vývoje a použití chemických zbraní. Klasifikace a vlastnosti bojových chemických látek. Základní fyzikální, chemické a toxikologické vlastnosti bojových chemických látek. Bojové chemické látky dusivé, všeobecně jedovaté a zpuchýřující. Příznaky zasažení, první pomoc. Bojové chemické látky nervově paralytické, dráždivé a psychoaktivní. Příznaky zasažení, první pomoc).

20. Biologické zbraně

(Základní pojmy, charakteristika biologických prostředků, charakteristika původců onemocnění. Způsoby a prostředky použití biologických zbraní, příznaky použití. Základní zdravotnická opatření ochrany proti biologickým prostředkům).

Literatura:

1. BALABÁN, Miloš, PERNICA, Bohuslav a kolektiv. *Bezpečnostní systém ČR: problémy a výzvy*. Praha, 2015. ISBN 978-80-2463-150-9.
2. BOJOVÝ ŘÁD JEDNOTEK POŽÁRNÍ OCHRANY. Praha: MV-GŘ HZS ČR, platný k 1. 1. 2018. Praha, 2018.
3. KOTT, Josef. *Ochrana osob a majetku*. Praha, 2011. ISBN 978-80-01-04843-0.
4. KRATOCHVÍL, Václav, NAVAROVÁ, Šárka a Michal KRATOCHVÍL. *Požárně bezpečnostní zařízení ve stavbách – Stručná encyklopedie pro jednotky PO, požární prevenci a odbornou veřejnost*. Ostrava, 2011. ISBN 978-80-7385-103-3.
5. KRIZOVÉ ZÁKONY. Hasičský záchranný sbor. *Požární ochrana*. Praha: Sagit, 2016. ISBN 978-80-7204-707-9.
6. KYNCL, Jaromír a kolektiv. *Bezpečnost objektu ve světle moderních technologií*. Praha, 2012. ISBN 978-80-260-7115-0.
7. LUKÁŠ, Luděk a kolektiv. *Bezpečnostní technologie, systémy a management II*. Zlín, 2012. ISBN 978-80-87500-19-4.
8. LUKÁŠ, Luděk a kolektiv. *Bezpečnostní technologie, systémy a management III*. Zlín, 2014. ISBN 978-80-87500-35-4.
9. LUKÁŠ, Luděk a kolektiv. *Bezpečnostní technologie, systémy a management IV*. Zlín, 2014. ISBN 978-80-87500-57-6.
10. LUKÁŠ, Luděk a kolektiv. *Bezpečnostní technologie, systémy a management V*. Zlín, 2015. ISBN 978-80-87500-67-5.
11. Matoušek, J., Benedík, J., Linhart, P. *CBRN – Biologické zbraně*. Ostrava: SPBI Spektrum, 2006, ISBN 978-80-7385-003-6.
12. Matoušek, J., Linhart, P. *CBRN-Chemické zbraně*. Ostrava: SPBI Spektrum, 2006, ISBN 80-86634-71-X.
13. MONOŠI Mikuláš, Miroslav TOMEK. *The analysis of the causes of accidents and technical support of the intervention activities in traffic accidents*. Zvolen, 2017. ISBN 978-80-228-2957-1.
14. PITSCHMANN, Vladimír. *Jaderné zbraně: nejvyšší forma zabíjení*. Praha: Naše vojsko, 2005, ISBN 80-206-0784-6.
15. POKYN GENERÁLNÍHO ŘEDITELE HASIČSKÉHO ZÁCHRANNÉHO SBORU ČR ZE DNE 7. 10. 2013, kterým se stanoví postup Hasičského záchranného sboru ČR při zjišťování příčin vzniku požárů. Sbírka interních aktů GŘ HZSČR 2013, Praha, částka 46. Praha, 2013.
16. PORADA, Viktor a kol. *Bezpečnostní vědy*. Praha, 2019. ISBN 978-80-7380-758-0.
17. ŠČUREK, Radomír a Daniel MARŠÁLEK. *Režimová a administrativní ochrana civilního letiště*. Praha, 2014. ISBN 978-80-7204-882-3.
18. VIČAR, Dušan a kolektiv. *Nové hrozby CBRN-studijní materiály ze seminářů*. [online, e-kniha] Zlín: © Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta logistiky a krizového řízení, 2021. ISBN: 978-80-7454-989-2, s. 150.
19. VIČAR, Dušan, Ivan PRINC, Ivan MAŠEK a Otakar Jiří MIKA. *Jaderné, radiologické a chemické zbraně, radiační a chemické havárie*. [online, e-kniha] Zlín: © Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta logistiky a krizového řízení, 2020. ISBN: 978-80-7454-947-2, s. 334.