



Tézy na prijímacie konanie do 2. stupňa vysokoškolského štúdia v študijnom programe ZÁCHRANNÉ SLUŽBY

Taktika pri zásahoch a požiaroch

- Rozdelenie hasičských jednotiek. Úlohy a povinnosti hasičských jednotiek.
- Charakteristika horenia a požiaru, základné rozdelenia požiarov. Zdolávanie požiarov v zadymenom prostredí a pri nízkych teplotách.
- Pásma a fázy požiaru. Technické zásahy a ich rozdelenie. Metodika a technické prostriedky zásahu pri dopravnej nehode.
- Podmienky šírenia sa požiaru, prerušenie nežiadúceho horenia, základné spôsoby prerušenia horenia. Rozdelenie hasiacich látok, využitie hasiacich látok v praxi.
- Hlavné činnosti hasičských jednotiek pri zásahu a ich charakteristika. Zdolávanie požiarov v obytných podzemných priestoroch.
- Základné spôsoby a princípy odvetrania priestoru pri zásahu. Výhody a nevýhody jednotlivých spôsobov.
- Organizačná štruktúra HaZZ SR a jeho rozmiestnenie na území SR. Zdolávanie požiarov pri silnom vetre a nedostatku vody.
- Riadenie zásahu a organizácia síl a prostriedkov. Právo prednostného velenia. Zdolávanie požiarov pri vysokých teplotách a s nebezpečenstvom výbuchu.
- Odborné služby v hasičských jednotkách a HaZZ, účel a hlavné povinnosti. Zásahy s výskytom nebezpečných látok.
- Základná dokumentácia hasičských jednotiek a dokumentácia zdolávania požiarov. Splodiny horenia a ich nebezpečnosť pri zásahu.
- Výpočet potrebného množstva hasiacej látky (predpokladaného, skutočného) na hasenie, počtu útočných prúdov, počtu zasahujúcich hasičov a počtu CAS.
- Doprava vody na požiarisko. Charakteristika základných spôsobov (kyvadlová, hadicovým vedením, kombinovaná).
- Zdolávanie požiarov otvorených technologických zariadení. Možné nebezpečenstvá pri zásahoch, postup činností veliteľa zásahu a hasičov v priemyselných podnikoch.
- Zásahy vo výškach a nad voľnými hĺbkami. Spôsoby záchrany osôb z výšok.
- Lesné požiare, charakteristika, typy, taktika zdolávania, opatrenia a prostriedky potrebné na zdolávanie lesných požiarov.

Literatúra:

Zákon č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarimi v znení neskorších predpisov,

Vyhláška MV SR 611/2006 o hasičských jednotkách v znení neskorších predpisov

Hájek: Organizácia záchrany. 2000.

Kvarčák, M.: Požární taktika I, II.. VŠB Ostrava, 1991.

Kvarčák, M.: Požární taktika v příkladech. SPBI Spektrum Ostrava, 1998.

Maďar, J.: Požiarňa taktika. Banská Bystrica, 1997.

<http://www.hzscr.cz/clanek/konspekty-odborne-pripravy-i.aspx>

Organizácia IZS

- Organizácia integrovaného záchranného systému. Pôsobnosť okresného úradu v sídle kraja a koordinačného strediska. Odborná príprava zamestnancov operačných stredísk.

- Zákon o IZS – podmienky a chronológia vzniku IZS, obsah zákona o IZS, pôsobnosť zákona o IZS. Pôsobnosť ministerstva vnútra a ministerstva zdravotníctva v IZS.
- Hasičský a záchranný zbor. Organizácia a riadenie zboru. Úlohy HaZZ. Výkon služby – odborná príprava, zmenová služba.
- Odborné služby HaZZ. Organizácia zásahu. Súčinnosť so zložkami IZS na zásahu. Zariadenia a pracoviská HaZZ.
- Základné úlohy operačného strediska tiesňového volania a operačného strediska Policajného zboru. Riadenie a koordinácie činnosti záchranných zložiek IZS na mieste zásahu.
- Koordináčnej stredisko IZS – zriaďovanie, pôsobnosť, úlohy a právomoci. Technické a priestorové vybavenie. Systém služby. Príjem núdzových volaní. Vysielanie jednotiek na zásah.
- Poskytovatelia záchranej zdravotnej služby. Organizácia záchranej zdravotnej služby. Operačné stredisko zdravotnej záchranej služby - pôsobnosť a základné povinnosti. Odborná príprava zamestnancov operačných stredísk.
- Povinnosti poskytovateľov záchranej zdravotnej služby. Stanica záchranej zdravotnej služby. Ambulancie.
- Banské záchranné zbory. Úlohy banskej záchranej služby. Výkon banskej záchranej služby – pohotovostná služba, zvolanie banského záchranného zboru, zásady záchrannárskeho zásahu.
- Horská záchranná služba. Úlohy horskej služby a jej územná pôsobnosť. Organizačná štruktúra. Pracoviská a strediská HZS. Odborná príprava.
- Bezpečnosť osôb v horskej oblasti - zásady. Kniha vychádzok. Nehody v horskej oblasti. Hlásenie nehody.
- Kontrolné chemické laboratória CO. Činnosť KCHL CO v rámci IZS. Pôsobnosť a spôsob vyžiadania. Výjazdové skupiny.
- Policajný zbor SR. Činnosť PZ SR v rámci IZS. Zložky PZ SR pôsobiace v IZS.
- Ostatné záchranné zložky IZS. Mimoriadne udalosti – druhy a ich charakteristika. Činnosti pri záchranných prácach.

Literatúra:

Zákon. č. 129/2002 Z. z. o integrovanom záchrannom systéme;

HANUŠKA Z.: Organizácia jednotiek požiarnej ochrany., Edícia SPBI Spektrum, Ostrava, 2008.

RUCKÝ, E.: Priemyselné lezeckvo a záchrannárstvo, Edícia SPBI Spektrum, Ostrava, 2000.

ŠENOVSKÝ, M.: - ADAMEC, V.: Základy krízového manažmentu, Edícia SPBI Spektrum, Ostrava, 2001.

Úlohy a poslanie MV SR

http://www.minv.sk/?urad_MV

Organizácia a úlohy Hasičského a záchranného zboru

Zákon č. 315/2001 Z. z. o Hasičskom a záchrannom zbore

<http://www.minv.sk/?hasicky-a-zachranny-zbor>

Poskytovatelia zdravotnej záchranej služby

Z. č. 579/2004 Z. z. o záchranej zdravotnej službe

<http://www.azzs.sk/zzs.asp>

<https://www.vszp.sk/files/zakony/579.pdf>

Policajný zbor SR

Z. č. 171/1993 Z. z. o Policajnom zbore

http://www.minv.sk/?PZ_SR

Horská záchranná služba

Zákon č. 544/2002 Z. z. o Horskej záchranej službe

<http://www.hzs.sk/horska-zachranna-sluzba/statut/>

Úlohy a poslanie Banskej záchranej služby

<http://www.banskazachranka.sk/poslanie-hbzs>

Kontrolné chemické laboratória CO

<http://civilnaochrana.mescharova.eu/kontrolne-chemicke-laboratoria-civilnej-ochrany>

Základy protipožiarnej bezpečnosti stavieb

- Protipožiarne bezpečnosť stavieb. Definície a pojmy, východiskové princípy, požiadavky, právne a technické normy.
- Požiarnotechnická charakteristika stavebných výrobkov, požiarne odolnosť konštrukcií stavby a požiarnotechnická charakteristika stavieb.
- Požiarny úsek; definícia, význam, princíp členenia stavieb, označovanie; požiarne deliace konštrukcie.
- Požiarne zaťaženie, požiarne riziko a veľkosť požiarneho úseku v nevýrobných a výrobných stavbách.
- Navrhovanie stavebných konštrukcií požiarneho úseku. Požiarne steny, požiarne stropy, obvodové steny, požiarne pásy a ostatné druhy požiarneho konštrukcií.
- Únik a evakuácia osôb zo stavieb pri požari, navrhovanie a vyhotovenie únikových ciest.
- Požiarne nebezpečný priestor stavby a odstupové vzdialenosti.
- Zariadenia na protipožiarne zásah v stavbách a požiarnotechnické zariadenia – požiadavky na vybavovanie stavieb.

Literatúra:

KUCBEL, J.: Protipožiarne bezpečnosť stavieb. Akadémia PZ. Bratislava. 2004.

Vyhláska MV č. 94/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarne bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb v znení neskorších predpisov.

Vyhláska č. 699/2004 Z. z. Ministerstva vnútra Slovenskej republiky o zabezpečení stavieb vodou na hasenie požiarov.

STN 92 0201-1 až 4 Požiarne bezpečnosť stavieb. Spoločné ustanovenia. Bratislava. 2000.

STN 92 0241 Požiarne bezpečnosť stavieb. Obsadenie stavieb osobami. Bratislava. 2012.

STN EN 13501-1 Klasifikácia požiarneho charakteristík stavebných výrobkov a prvkov stavieb. Časť 1: Klasifikácia využívajúca údaje zo skúšok reakcie na oheň. Bratislava. 2010.

STN 92 0202 – 1 Požiarne bezpečnosť stavieb. Vybavovanie stavieb hasiacimi prístrojmi. Bratislava. 1999.

STN 92 02400 Požiarne bezpečnosť stavieb. Zásobovanie vodou na hasenie požiarov.

Hasičská technika

- Význam a základné rozdelenie druhov automobilov hasičského a záchranného zboru (zaradené do skupín motorových vozidiel). Základné konštrukčné celky a rozhodujúce takticko-technické údaje hasičskej techniky.
- Význam a rozdelenie technických prostriedkov používaných u hasičských jednotiek. Osobná výstroj a výzbroj hasiča. Nasávacie a výtlačné príslušenstvo nutné na dopravu vody na požiarisko.
- Možnosti použitia cisternových automobilových striekačiek (CAS). Základné požiadavky kladené na hasičské vozidlá. Základné typy CAS používané u hasičských jednotiek.
- Základné druhy a význam hasičských čerpadiel. Základné časti a pracovný proces odstredivých čerpadiel (OČ). Základné určujúce veličiny, výhody a nevýhody OČ.
- Možnosti použitia cisternových automobilových striekačiek (CAS). Rozhodujúce takticko-technické údaje účelovej nadstavby hasičských vozidiel. Základné časti, význam a požiadavky kladené na účelovú nadstavbu hasičských vozidiel.
- Význam jazdných vlastností hasičských vozidiel pre zásahovú činnosť v meste a v terénnych podmienkach. Odpory voči jazde (pohybu) vozidla v sťažených terénnych podmienkach.
- Význam a základné úlohy strojnej služby u hasičských jednotiek. Rozdelenie hasičskej techniky vo vybavení hasičskej stanice do skupín podľa zaradenia. Hlavné úlohy správnej prevádzky a údržby hasičskej techniky podľa poriadku strojnej služby.
- Špeciálne cisternové automobilové striekačky určené pre prácu v sťažených terénnych podmienkach – možnosti použitia, základné takticko-technické údaje, rozhodujúce konštrukčné celky podvozkov a účelovej nadstavby.
- Možnosti použitia a základné typy automobilov hasičskej záchrannej služby (AHZS).

- Základné takticko-technické údaje automobilov hasičskej záchranej služby (AHZS), základné konštrukčné celky a výbava vozidiel.
- Hydraulické vyslobodzovacie náradie – možnosti použitia, druhy, základne konštrukčné celky a technické parametre. Bezpečnostné opatrenia pri vyslobodzovacích prácach.
- Možnosti použitia a druhy výškovej techniky (VT) používaných u hasičských jednotiek. Základné technické údaje, konštrukcia a princípy práce vysokozdvíhačích plošín. Technické požiadavky kladené na VT.
- Možnosti použitia, konštrukcia a základné technické údaje automobilových rebríkov (AR). Pracovný diagram AR. Bezpečnostné opatrenia pri práci s AR. Typy používané v hasičských jednotkách.
- Možnosti použitia, konštrukcia a základné technické údaje automobilových plošín (AP). Pracovný diagram AP. Prevádzka, údržba a typy používané v hasičských jednotkách.
- Možnosti použitia a základné druhy prenosných hasiacich prístrojov. Konštrukcia, označovanie, vlastnosti, prevádzkovanie a kontrola hasiacich prístrojov.

Literatúra:

MONOŠI, M.: Hasičská technika. Žilinská univerzita v Žiline

Krízový manažment

- Bezpečnosť a bezpečnostné prostredie. Definovanie bezpečnosti a jej klasifikácia, vplyv úrovne bezpečnosti na zabezpečovanie trvalo udržateľný rozvoj spoločnosti v súlade so zásadami stanovenými EÚ.
- Vznik a historický vývoj krízového manažmentu. Príčiny vzniku krízového manažmentu ako dôsledku existencie vojenských, ekonomických a prírodných krízových javov v spoločnosti, ktoré ohrozovali človeka a celú spoločnosť.
- Vznik krízových javov ako dôsledok straty stability v systémoch. Istota, neistota, určitosť a neurčitosť, mäkká a tvrdá strata stability, prevencia straty stability, jej nástroje.
- Význam rizík pre spoločnosť. Definovanie termínu riziko, jeho vznik, podstata a základná klasifikácia rizík, rozdiely v definovaní termínov nebezpečenstvo, hrozba, riziko v spoločenských a technických systémoch.
- Vymedzenie obsahu termínov kríza, krízová situácia a krízový stav. Ich vzájomné vzťahy, faktory ich vzniku a dopady na spoločnosť. Rozdelenie kríz podľa jednotlivých kritérií, popis ich priebehu, jednotlivé fázy existencie krízy.
- Manažment a krízový manažment. Definovanie termínu krízový manažment, vymedzenie základnej pôsobnosti, úloh a cieľov krízového manažmentu, úlohy krízového manažmentu v období prípravy na riešenie krízových javov, počas ich riešenia a po skončení riešenia.
- Inštitucionálne členenie krízového manažmentu. Popis jednotlivých úrovni a úloh, ktoré plnia na príslušnej úrovni. Bezpečnostný systém SR, jeho podsystemy a prvky, zásady vytvárania jeho výkonných jednotiek.
- Štruktúra a úlohy krízového manažmentu na úrovni ústredných orgánov štátnej správy, ich postavenie a význam v bezpečnostnom systéme štátu.
- Postavenie, úlohy a význam miestnej štátnej správy v procese prevencie vzniku a riešenia krízových javov.
- Integrovaný záchranný systém v SR. Porovnanie zásad uplatnených v procese vytvárania integrovaného záchranného systému v SR s podobnými záchrannými systémami v zahraničí.
- Všeobecný model krízového riadenia. Popísanie a vysvetlenie všeobecného modelu krízového riadenia, jeho jednotlivých činností a základných princípov uplatňovaných v procese riešenia kríz.

- Možnosti riešenia krízových javov. Podstata, význam a charakteristika jednotlivých fáz riešenia kríz.
- Prognózy vzniku a priebehu krízových javov, spracovávanie krízových scenárov a ich využívanie.
- Význam prevencie v procese zabezpečovania požadovanej úrovne bezpečnosti systémov, preventívne opatrenia ako efektívny prostriedok na predchádzanie vzniku krízových javov, ich rozdelenie a postup uplatňovania.
- Význam a postavenie krízového plánovania v procese prevencie a riešenia krízových javov, krízové plány, ich druhy a základná štruktúra.
- Záchranné práce ako nástroj riešenia krízových javov, sily a prostriedky využívané na záchranné práce, rozdelenie záchranných prác podľa rozsahu, riadenie záchranných prác. Osobitosti riešenia krízových javov vojenského charakteru.
- Stratégie v krízovom manažmente, ich význam a postupy vytvárania, typové krízové stratégie, Bezpečnostná stratégia EÚ a SR. Zásady úspešného implementovania krízových stratégií do praxe, proces úpravy a zmien krízových stratégií.
- Význam informácií a konkrétne úlohy informačných systémov v procese riešenia krízových javov, konkrétne druhy informačných systémov využívaných v krízovom manažmente.
- Monitorovanie rizikových činiteľov a priebehu krízových javov, zásady ich vyhodnocovania a využívania v praxi Význam a vytváranie konkrétnych systémov varovania obyvateľov a vyzozumievania síl a prostriedkov bezpečnostného systému.