

MINISTERSTVO VNITRA
generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR

Č.j. PO-2782/GŘ-VZ-2005

Praha 31. října 2005

Počet listů: 17

S c h v a l u j e: genmjr. Ing. Miroslav Štěpán v. r.

.....
GENERÁLNÍ ŘEDITEL HZS ČR
A NÁMĚSTEK MINISTRA
VNITRA

U Č E B N Í O S N O V Y

**PŘÍPRAVA PRACOVNÍKŮ KONTROLY A INTERNÍHO AUDITU
(PPKIA)**

2 0 0 5

Charakteristika kurzu Příprava pracovníků kontroly a interního auditu

-

Kurz je určen k získání a prohloubení znalostí příslušníků a občanských zaměstnanců (dále jen „zaměstnanec“) HZS ČR, kteří vykonávají obecnou kontrolu, finanční kontrolu - veřejnosprávní kontrolu, interní audit a státní kontrolu v rámci Hasičského záchranného sboru ČR.

Absolvent kurzu je v průběhu kurzu seznámen s hlavní činností Hasičského záchranného sboru ČR, zejména s právními předpisy na úsecích požární ochrany, integrovaného záchranného systému, operačního řízení, požární prevence, ochrany obyvatelstva, krizového řízení a výkonu služby příslušníků HZS ČR.

Podmínkami pro zařazení do kurzu je zařazení zaměstnance HZS ČR na systemizované místo na úseku kontroly a interního auditu a absolvování kurzu Základní odborná příprava A nebo B.

Ukončení kurzu je provedeno formou panelové diskuse k probrané tématice – řešení modelové situace.

Dokladem o ukončení kurzu je potvrzení o absolvování kurzu.

Délka trvání kurzu: 164 hodin, tj. 4 týdny.

UČEBNÍ PLÁN

Předmět	Počet hodin
1 - Všeobecné základy	49
2 - IZS a výkon služby	40
3 - Prevence	30
4 - Ochrana obyvatelstva a krizové řízení	45
CELKEM	164

Výuka kurzu PPKIA bude probíhat v čtyřletých cyklech v termínech, uvedených v Pokynu generálního ředitele HZS ČR a náměstka ministra vnitra, kterým se vydávají rozpis kurzů na jednotlivá pololetí.

Tyto učební osnovy nabývají účinnosti dnem 1. ledna 2006.

Vysvětlivky:

U – učebna

T – teorie

P – praxe

CV – cvičiště

TRE – trenažér

PO – polygon

1.

Všeobecné základy

1 – Všeobecné základy

Počet vyučovacích hodin předmětu 49

Počet vyučovacích hodin bloku:	1.1 - Přírodní vědy	9
	1.2 - Zdravotnická příprava	16
	1.3 - Základy práva a organizace	24

Forma výuky: přednáška, cvičení, praktické cvičení

Absolvent předmětu Všeobecná část:

- je seznámen se základními informacemi o vzniku a šíření požáru, hasebními prostředky a typy hasiv
- je seznámen se základními právy a povinnostmi záchranáře
- je seznámen se základními druhy poranění a krvácení
- je seznámen s prováděním transportu zraněných a nemocných
- zná pravidla poskytování první pomoci
- je seznámen se základními právními dokumenty, správním a územním členěním ČR
- je seznámen s organizací a strukturou HZS ČR
- zná organizaci HZS ČR
- je seznámen s předpisy a interními akty řízení.

Učební osnovy kurzu **Příprava pracovníků kontroly a interního auditu (PPKIA)**Předmět : **1 - Všeobecné základy**

Počet hodin: 49

Blok: **1.1 - Přírodní vědy**

Počet hodin: 9

Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
1.1.1	2	U	T	Požár a jeho rozvoj <ul style="list-style-type: none"> - definice požáru - třídy požáru - pásma požáru z hlediska činnosti hasičů - fáze požáru - základní parametry požáru (plocha, obvod a fronta požáru, hloubka a plocha hašení požáru, lineární rychlost šíření požáru) 	
1.1.2	2	U	T	Podmínky ovlivňující šíření požáru <ul style="list-style-type: none"> - charakteristika hořlavých látek v závislosti na jejich vlastnostech - způsob skladování hořlavých látek - výhřevnost hořlavých látek - požární odolnost stavebních konstrukcí - podmínky výměny plynů na místě požáru - podmínky výměny tepla na místě požáru - meteorologická situace - možné cesty šíření požáru a způsoby jeho zastavení 	
1.1.3	5	U	T	Hasební prostředky, teorie hašení, základní principy hašení <ul style="list-style-type: none"> - ochlazování, - ředění, - izolace, - inhibice 	
1.1.3.1				Voda jako hasivo	
1.1.3.2				<ul style="list-style-type: none"> - hlavní hasební účinek vody - vlastnosti vody - výhody a nevýhody vody jako hasiva - zvyšování hasebního účinku (smáčedla) - taktika použití - zákazy hašení vodou 	

1.1.3.3			<p>Hasicí pěna</p> <ul style="list-style-type: none"> - hlavní hasicí účinky - druhy hasicích pěn - výhody a nevýhody - taktika použití - druhy pěnidel - zákazy hašení pěnou 	
1.1.3.4			<p>Hašení pomocí nehořlavých plynů</p> <ul style="list-style-type: none"> - CO₂ - hasební účinek CO₂ - vlastnosti, výhody a nevýhody - taktika použití - zákazy použití - další plynná hasiva 	
1.1.3.5			<p>Hasicí prášky</p> <ul style="list-style-type: none"> - hlavní hasební účinek - druhy hasicích prášků - zvláštnosti použití - taktika použití - zákazy hašení prášky 	
1.1.3.6			<p>Hasiva halonového typu</p> <ul style="list-style-type: none"> - co je halon - hlavní hasební účinek - vlastnosti - taktika použití - zákazy hašení halony 	
1.1.3.7			<p>Ostatní náhradní hasiva</p> <ul style="list-style-type: none"> - náhradní hasiva, písek, sníh - jednoduché hasební prostředky 	
1.1.3.8			<p>Kultura hašení</p>	

Učební osnovy kurzu **Příprava pracovníků kontroly a interního auditu (PPKIA)**Předmět : **1 - Všeobecné základy**

Počet hodin: 49

Blok: **1.2 - Zdravotnická příprava**

Počet hodin: 16

Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
1.2.1	1	U	T	Práva a povinnosti záchranáře	
1.2.2	1	T	T	Stanovení rozsahu poranění nebo poškození zdraví - mechanismus úrazu - diagnostické známky a jejich význam - vyšetření poraněného	
1.2.3	14	U	T/P	Druhy poranění, šok, transport /teorie a praxe k první pomoci/ /seminář k psychologické přípravě/	
1.2.3.1	2			Zevní krvácení - druhy zevního krvácení - způsob zastavení krvácení - praktické nácviky zastavení zevního krvácení	
1.2.3.2	1			Vnitřní krvácení - příznaky a projevy vnitřního krvácení - hodnocení krevní ztráty - způsoby ovlivnění vnitřního krvácení	
1.2.3.3	1			Poranění - dělení poranění měkkých tkání - uzavřená poranění - otevřená poranění - ztrátová poranění - crush syndrom - poranění cizími tělesy - hlavní zásady ošetřování poranění v PNP	
1.2.3.4	1			Šok - neodkladná péče o pacienta v šoku	
1.2.3.5	1			Úrazy obličeje, smyslových orgánů - poranění krku - poranění hrudníku - poranění břicha - poranění lebky a mozku - zajištění pacienta s poraněním páteře - zásady PNP při úrazech páteře - zvláštnosti při úrazech páteře při potápění - praktická cvičení	

1.2.3.6				Poranění kostí a kloubů - zásady ošetřování zlomenin	
1.2.3.7	1			Popálení a poleptání - klasifikace popálenin - popáleniny elektrickým proudem - popáleniny dýchacích cest a jejich ošetření	
1.2.3.8	3			Transport zraněných a nemocných - zvolení způsobu zvednutí - přenášení jedním zachráncem - přenášení dvěma zachránci - zvedání a přenášení při poranění páteře - nosítka a transportní pomůcky - improvizace transportních prostředků - polohování zraněných a nemocných - praktický nácvik zvedacích technik	
1.2.3.9	4			Psychologická příprava - seminář	

MV-generální ředitelství HZS ČR

Učební osnovy kurzu **Příprava pracovníků kontroly a interního auditu (PPKIA)**

Předmět : **1 - Všeobecné základy**

Počet hodin: 49

Blok: **1.3 - Základy práva a organizace**

Počet hodin: 24

Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
1.3.1	1	U	T	Ústava ČR	
1.3.2	1	U	T	Listina základních lidských práv a svobod	
1.3.3	2	U	T	Správní a územní členění ČR	
1.3.4	4	U	T	Omezení práv při mimořádných událostech	
1.3.5	3	U	T	Trestní právo hmotné	
1.3.6	2	U	T	Trestní právo procesní	
1.3.7		U	T	Ochrana osobních údajů /seminář/	
1.3.8	1	U	T	Organizace, řízení a úkoly HZS ČR	
1.3.9	1	U	T	Jednotky požární ochrany	
1.3.10	1	U	T	Integrovaný záchranný systém	
1.3.11	8	U	T	Předpisy a interní akty řízení /zákon o služebním poměru – seminář/	

2.

IZS a výkon služby

2 – IZS a výkon služby

Počet vyučovacích hodin předmětu **40**

Počet vyučovacích hodin bloku: 2.1 - Zdolávání mimořádných událostí	15
2.2 -Technické prostředky a zařízení	17
2.3 - Spojení a komunikace	8

Forma výuky: přednáška, cvičení na polygonu

Absolvent předmětu IZS a výkon služby:

- je seznámen s úrovněmi řízení v IZS
- je seznámen s důležitými pojmy a dokumentací v IZS
- je seznámen s činností a úkoly hasičů na místě zásahu a jejich oprávněními
- je seznámen s osobní výstrojí a výzbrojí
- je seznámen s organizací chemické služby
- je seznámen s organizací strojní služby
- absolvuje ukázky výcviku na polygonu
- je seznámen s organizací spojové služby
- je seznámen s analogovou a digitální rádiovou sítí.

Učební osnovy kurzu **Příprava pracovníků kontroly a interního auditu (PPKIA)**Předmět : **2 - IZS a výkon služby**

Počet hodin: 40

Blok: **2.1 - Zdolávání mimořádných událostí**

Počet hodin: 15

Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
2.1.1	1	U	T	Úrovně řízení v IZS <ul style="list-style-type: none"> - priority koordinace záchranných a likvidačních prací v úrovních řízení IZS - dokumentace pro koordinaci záchranných a likvidačních prací - dokumentace zdolávání požáru 	
2.1.2	1	U	T	Obecné činnosti jednotek PO a BOZP <ul style="list-style-type: none"> - vyhlášení poplachu - výjezd jednotky - doprava na místo zásahu 	
2.1.3	1	U	T	Důležité pojmy a dokumenty <ul style="list-style-type: none"> - lokalizace a likvidace požáru - akceschopnost jednotky 	
2.1.4	12	U/CV TRE	T/P	Činnost a úkoly hasičů na místě zásahu, oprávnění <ul style="list-style-type: none"> - úkoly hasičů (oprávnění, rozkaz) <ul style="list-style-type: none"> • při hašení požáru • při tvoření hadicového vedení • při práci s proudnicí • při otevírání a rozebírání konstrukcí - používání osobních ochranných pracovních prostředků - spolupráce s ostatními hasiči a vzájemné jištění - spolupráce s ostatními složkami IZS - povinnosti hasičů v souvislosti se zjišťováním příčin vzniku požáru - povinnost mlčenlivosti - hašení požárů za ztížených podmínek <ul style="list-style-type: none"> • nedostatek vody, šetření vodou • mráz • silný vítr • silné zakouření • při extrémních teplotách - hašení požáru za podpory letecké techniky - bezpečnost práce při hašení a při doplňování letadel hasiv 	

Učební osnovy kurzu **Příprava pracovníků kontroly a interního auditu (PPKIA)**Předmět : **2 - IZS a výkon služby**

Počet hodin: 40

Blok: **2.2 - Technické prostředky a zařízení**

Počet hodin: 17

Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
2.2.1	1	U	T	Osobní výstroj <ul style="list-style-type: none"> - seznámení s výstrojním předpisem - pracovní stejnokroj I a II, použití, pravidla nošení - zásahový oděv a obuv, ochranné vlastnosti - osobní ochranné prostředky hasiče u zásahu <ul style="list-style-type: none"> - těla, rukou, nohou - oděvy proti tepelným účinkům požárů, chladu, vlhka - pravidla použití, důvody vyřazení z osobního užívání hasiče 	
2.2.2	1	U	T	Osobní výstroj včetně BOZP <ul style="list-style-type: none"> - hasičská přilba - pracovní polohovací pás - hasičská sekyrka kovová s plastovým návlekm násady do 500 V - hasičská sekyrka dřevěná - závěsník - osobní klíč na spojky a šroubení - zásahové rukavice - svítidla 	
2.2.3	1	U	T	hlásič nehybnosti (mrtvý muž)	
2.2.4	6	U/PO	T/P	Řád chemické služby v požární ochraně	
2.2.5	8	U	T	Fyziologie dýchání, zplodiny hoření, opatření a ochrana zdraví / praktický výcvik/	
				Právní úprava PO, zaměřená na oblast strojní služby <ul style="list-style-type: none"> - Řád strojní služby v požární ochraně - vyhláška č. 49/2003 Sb., o technických podmínkách požární techniky - požární přívěsy a stříkačky - základní zásahové automobily - speciální zásahové automobily - výšková technika PO 	

Učební osnovy kurzu **Příprava pracovníků kontroly a interního auditu (PPKIA)**Předmět : **2 - IZS a výkon služby**

Počet hodin: 40

Blok: **2.3 - Spojení a komunikace**

Počet hodin: 8

Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
2.3.1	2	U	T	Právní předpisy ve spojové službě Zákon o elektronických telekomunikacích ((zák. č. 127/2005 Sb.) - význam a dopad zákona - co je elektronická komunikace - síť elektronických komunikací, služby - ČTÚ - používaná elektronická komunikační zařízení – schvalování - tísňová volání - elektronická komunikace v době mimořádných opatření - důvěrnost komunikační a ochrana osobních, provozních a lokalizačních údajů - sankce za nedodržení zákona	
2.3.2	2	U	T	Organizace spojové služby v požární ochraně - Řád analogové rádiové sítě HZS ČR a součinnosti v IZS - úkoly MV-generálního ředitelství HZS ČR - úkoly HZS krajů - operační a informační střediska HZS ČR - vedení dokumentace spojové služby	
2.3.3	2	U/C V	T/P	Analogová rádiová síť - princip radiového spojení a šíření elektromagnetických vln - druhy a typy radiostanic používaných v PO - ovládací prvky - rozdělení kmitočtů a jejich používání - druhy radioprovozu, používání převaděčů a dálkově ovládaných základnových stanic - zásady tvorby a používání volacích značek - selektivní volba, kódovaný radioprovoz, kódy typické činnosti	
2.3.4	2	U/C V	T/P	Digitální rádiová síť PEGAS - princip digitálního přenosu - topologie sítě Pegas - druhy terminálů užívaných v síti Pegas - rozdělení DIR a IDR kanálů, OCH a IND volání - nouze - ovládání terminálů - volací značky, RFSI číslo - SMS zprávy a statusy	

3.

Prevence

3 – Prevence

Počet vyučovacích hodin předmětu **30**

Počet vyučovacích hodin bloku:	3.1 - Přehled předpisů, týkajících se požární prevence a zásady jejich používání	6
	3.2 - Výkon státního požárního dozoru	4
	3.3 - Povinnosti stanovené předpisy o požární ochraně a kontrola jejich dodržování	20

Forma výuky: přednáška

Absolvent předmětu Prevence:

- je seznámen s právními předpisy a základními pojmy v oblasti prevence
- je seznámen s výkonem státního požárního dozoru a dokumentací o něm vedenou
- je seznámen s povinnostmi, stanovenými předpisy o požární ochraně
- je seznámen se základními povinnostmi fyzických osob
- je seznámen se základními povinnostmi právnických a podnikajících fyzických osob
- je seznámen se způsobem určování podmínek požární bezpečnosti při činnostech se zvýšeným požárním nebezpečím
- je seznámen s vyhláškou o požární prevenci.

MV-generální ředitelství HZS ČR

Rozpis zaměstnání kurzu **Příprava pracovníků kontroly a interního auditu (PPKIA)**

Předmět: **3 - Prevence**

Počet hodin: 30

Téma: **3.1- Přehled předpisů, týkajících se požární prevence
a zásady jejich používání**

Počet hodin : 6

Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
3.1.1	4	U	T	Přehled předpisů, týkajících se požární prevence <ul style="list-style-type: none">- Zákon o požární ochraně (č. 133/1985 Sb.)- Vyhláška o požární prevenci (č. 246/2001 Sb.)- Vyhláška o organizaci a činnosti jednotek požární ochrany (č. 247/2001 Sb.)- Nařízení vlády č. 172/2001 Sb., k provedení zákona o požární ochraně- Vyhláška o čištění komínů (č. 111/1981 Sb.)- Technické podmínky požárních dveří, kouřotěsných dveří a kouřotěsných požárních dveří (vyhl. č. 202/1999 Sb.)- Podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách (vyhl. č. 87/2000 Sb.)- Zákon o Hasičském záchranném sboru České republiky (č. 238/2000 Sb.)- Stavební zákon (č. 50/1976 Sb.)- Vyhláška č. 132/1998 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení stavebního zákona- Obecné technické požadavky na výstavbu (vyhl. č. 137/1998 Sb.)- Zákon o chemických látkách a chemických přípravcích (č. 356/2003 Sb.)- Metody pro zkoušení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických přípravků (vyhl. č. 164/2004 Sb.)- Bezpečnostní list k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku (vyhl. č. 231/2004 Sb.)- Zákon o prevenci závažných havárií (č. 353/1999 Sb.)- Hodnocení bezpečnostního programu prevence závažné havárie a bezpečnostní zprávy (nař. vlády č. 452/2004 Sb.)- Zákon o technických požadavcích na výrobky (č. 22/1997 Sb.)- Vyhláška o skladování výbušnin (č. 99/1995 Sb.)	

3.1.2	2	U	T	<ul style="list-style-type: none"> - Vyhláška k přípravě a provádění úkolů ochrany obyvatelstva (č. 380/2002 Sb.) - Zákoník práce (zák. č. 65/1965 Sb.) - Požadavky na vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů (nař. vlády č. 11/2002 Sb.) - Lesní zákon (č. 289/1995 Sb.) - Živnostenský zákon (č. 455/1991 Sb.) - Správní řád (zák. č. 500/2004 Sb.) - Zákon o přestupcích (č. 200/1990 Sb.) <p>Nařízení a vyhlášky kraje a obce</p> <p>Normativní dokumenty</p> <ul style="list-style-type: none"> - zákon o technických požadavcích na výrobky § 4 a § 4a - věstník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví - normy ČSN (Český normalizační institut) - normy EN (CEN Comité Européen de Normalisation, CENELEC Comité Européen de Normalisation Elektrotechnique) - normy ISO (International Organization for Standardization) <p>Předpisy vydané na úrovni odvětví</p> <ul style="list-style-type: none"> - GAS, s.r.o. - technická pravidla a technická doporučení - Směrnice České asociace pojišťoven <p>Předpisy vydané zaměstnavatelem</p> <ul style="list-style-type: none"> - předpisy vydané na základě zákoníku práce a zákona o požární ochraně - interní akty řízení <p>Návody od výrobce nebo dovozce /zákon o požární ochraně § 5 odst. 1 písm. c)/</p> <p>Stavební dokumentace /zákon o požární ochraně § 17 odst. 1 písm. i)/</p> <p>Stavební zákon § 103</p>
-------	---	---	---	---

Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
3.2.1	2	U	T	<p>Orgány, principy a rozsah výkonu, vzájemná návaznost a způsob provádění Zákon o požární ochraně § 24 odst. 1 písm. g), § 26 odst. 2 písm. b), § 31 až 35, § 72 odst. 1, § 85 až 87</p> <ul style="list-style-type: none"> - kdo vykonává státní požární dozor - kontrola dodržování povinností - posuzování stavební dokumentace - ověřování dodržení podmínek schválených ve stavební dokumentaci - posuzování výrobků - schvalování posouzení požárního nebezpečí - zjišťování příčin vzniku požárů (ZPP) - kontrola připravenosti a akceschopnosti jednotek PO - ukládání opatření k odstranění zjištěných nedostatků - na co se výkon státního požárního dozoru nevztahuje - kolaudace stavby = schválený projekt → kontrola (plánování kontrol), - projekt → kontrola → ZPP (provádění kontrol vč. přípravy na kontrolu, vliv na ZPP) - ZPP → kontrola, statistické údaje o požárech - plánování kontrol - úkony ve správním řízení, dotčený orgán státní správy 	
3.2.2	2	U	T	<p>Dokumentace o výkonu státního požárního dozoru Vyhláška o požární prevenci § 51</p> <ul style="list-style-type: none"> - roční plány požárních kontrol - zápisy a jiná dokumentace o kontrolách - posouzení požárního nebezpečí - vydaná stanoviska (stavební zákon) - odborná vyjádření, spisy o požárech a další dokumentace k ZPP 	
				<ul style="list-style-type: none"> - dokumentace o správním a přestupkovém řízení - dokumentace o preventivně výchovné činnosti - rozbory požárů a technických zásahů a statistika - přehled o výkonu státního požárního dozoru 	

Předmět : 3 - Prevence				Počet hodin: 30	
Blok: 3.3 - Povinnosti stanovené předpisy o požární ochraně a kontrola jejich dodržování				Počet hodin: 20	
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
3.3.1	4	U	T	Povinnosti obcí stanovené předpisy o požární ochraně Zákon o požární ochraně, § 29 odst. 1 a 2 Nařízení vlády č. 172/2001 Sb., § 12 až 18 <ul style="list-style-type: none"> • řízení jednotky SDH obce a udržování její akceschopnosti, zabezpečení odborné přípravy, materiálních a finančních potřeb • náhrada ušlého výdělku • dokumentace PO vedená obcí • zřízení ohlašovny požáru • zabezpečení zdrojů požární vody Obecně závazné vyhlášky obce (požární řád a podmínky zabezpečení PO při akcích, kterých se účastní větší počet osob)	
3.3.2	4	U	T	Povinnosti fyzických osob Zákon o požární ochraně, §17 až 20, § 22 Vyhláška o požární prevenci, § 42 až 44 <ul style="list-style-type: none"> - osobní pomoc - věcná pomoc - vstup na nemovitost - počínat si tak, aby nedocházelo ke vzniku požáru - přístup k rozvodným zařízením a uzávěrům - dodržování zákazů a příkazů v oblasti PO - obstarávání, přístup a udržování požárně bezpečnostních zařízení a věcných prostředků PO - spolupráce s orgány státního požárního dozoru - oznamování vzniklých požárů - dodržování podmínek a návodů stanovených výrobcem - dohled nad nezpůsobilými osobami - zákaz bezdůvodně přivolat jednotku nebo zneužít linku tísňového volání - zákaz provádět práce bez požadované odborné způsobilosti - zákaz poškozování a zneužívání hasicích přístrojů a věcných prostředků PO - zákaz znemožnit nebo omezit využití nástupních ploch 	

3.3.3	4	U	T	<ul style="list-style-type: none"> - zákaz používat barevné označení techniky PO - zákaz provádět vypalování porostů - podmínky požární bezpečnosti pro používání tepelných spotřebičů - podmínky požární bezpečnosti pro používání komínů a kouřovodů - podmínky požární bezpečnosti pro používání hořlavých nebo požárně nebezpečných látek <p>Povinnosti právnických a podnikajících fyzických osob Zákon o požární ochraně, § 2 odst. 2, § 5 až 7, § 13, § 15 až 16a, § 73 odst. 1 až 3 Vyhláška o požární prevenci, § 2 a § 3 až 16, § 22 až 40</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozdělení provozovaných činností dle míry požárního nebezpečí (tři kategorie) - uvést důvody začlenění se právnických osob a podnikajících fyzických osob do kategorie provozované činnosti - obstarávání, požadavky na vybavení a umístění, přístup a udržování požární techniky, požárně bezpečnostních zařízení a věcných prostředků PO - vytváření podmínek pro záchranné práce - dodržování podmínek a návodů stanovených výrobcem - označování pracovišť příslušnými bezpečnostními značkami, příkazy, zákazy a pokyny - pravidelné kontroly dodržování předpisů o PO - spolupráce s orgány SPD (kontrolní činnost a ZPP) - oznamování vzniklých požárů - zákaz vypalování porostů - spalování hořlavých látek - stanovení organizace zabezpečení PO - stanovení a dodržování podmínek požární bezpečnosti - zajišťování kontrol, údržby a oprav technologických zařízení - stanovení požadavků na odbornou kvalifikaci - vedení a evidence požárně technických charakteristik vyráběných, používaných, zpracovávaných nebo skladovaných látek a materiálů - školení a odborná příprava - dokumentace požární ochrany - povinnost zpracovat posouzení požárního nebezpečí - zřízení preventivní požární hlídky - začleňování činností do kategorií podle míry požárního nebezpečí 	
-------	---	---	---	--	--

3.3.4	4	U	T	<p>Zákon o požární ochraně, § 4, § 11 Vyhláška o požární prevenci, § 17až19</p> <ul style="list-style-type: none"> - členění provozovaných činností podle míry požárního nebezpečí - charakteristika činností se zvýšeným požárním nebezpečím - charakteristika činností s vysokým požárním nebezpečím - charakteristika činností bez zvýšeného požárního nebezpečí - způsobilost k začleňování <p>Způsob určení podmínek požární bezpečnosti při činnostech se zvýšeným požárním nebezpečím</p> <p>Vyhláška o požární prevenci § 15</p> <ul style="list-style-type: none"> - vyskytující se zdroje zapálení - požárně technické charakteristiky a technicko bezpečnostní parametry vyskytujících se látek - charakteristika staveb a technologií z hlediska jejich vlivu na vznik a šíření požáru a zplodin hoření - oprávnění a povinnosti osob při zajištění požární bezpečnosti - určení požárních hlídek - požadavky pro bezpečný pohyb a pobyt osob - požadavky na vzhled a umístění bezpečnostních značek - určení způsobů zabezpečení únikových cest - požadavky směřující proti vzniku a šíření požáru nebo vzniku výbuchu - zajištění požární ochrany v době přerušení, omezení nebo přechodného zastavení provozu a v mimopracovní době - požadavky na potřebné věcné prostředky požární ochrany a požárně bezpečnostní zařízení - další požadavky 	
3.3.5	4	U	T	<p>Způsob posuzování požárního nebezpečí činností s vysokým požárním nebezpečím</p> <p>Vyhláška o požární prevenci § 16</p> <ul style="list-style-type: none"> - popis základních charakteristik požární bezpečnosti staveb a technologií - zjištění množství látek a jejich druhů - požárně bezpečnostních zařízení, zařízení - porovnání zjištěných skutečností se stavem žádoucím - zjištění a zhodnocení vyskytujících se možných zdrojů zapálení 	

- uvedení požárně technických charakteristik, popřípadě technicko bezpečnostních parametrů vyskytujících se látek
- vyjádření a posouzení požárního nebezpečí z hlediska ohrožení osob nebo zvířat, možnosti jejich evakuace a záchrany
- zjištění a zhodnocení vnějších zdrojů rizik
- zhodnocení možností hasebního zásahu
- popis možných následků požáru
- návrh na opatření organizačního charakteru
- návrh na opatření technického charakteru
- návrh na jiná opatření

Zásady požární bezpečnosti při činnostech – svařování, skladování a manipulace s hořlavými kapalinami a hořlavými a oxidačními plyny, používání tepelných zařízení

- svařování vyhl. č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách, skladování a manipulace s hořlavými kapalinami, zákon č. 356/2003 Sb.

Značení § 20, klasifikace § 3, bezpečnostní list § 23, R a S věty vyhláška č. 323/2004 Sb., ČSN 650201:2003 Hořlavé kapaliny – Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci

- hořlavými a oxidačními plyny, zákon č. 356/2003 Sb. – viz předchozí bod, vyhláška č. 85/1978 Sb. – revize plynových zařízení, ČSN 07 8304:2003 Kovové nádoby k dopravě plynů – Provozní pravidla, ČSN EN 1086-3:1996 Lahve na přepravu plynů – označování lahví, ČSN 07 8509:1989 Barevné označování kovových tlakových nádob k dopravě plynů pro technické účely, ČSN 07 8510:1988 Barevné označování kovových tlakových nádob k dopravě plynů

pro zdravotnické účely

- užívání tepelných spotřebičů, zařízení a komínů, ČSN 061001:1997 Požární bezpečnost tepelných zařízení, vyhl. č. 111/1981 Sb., o čištění komínů, ČSN 73 4201:2002 komíny a kouřovody – Navrhování, provádění a připojování spotřebičů paliv, ČSN EN 1443:2004 Komíny – všeobecné požadavky
- používání elektrických zařízení, ČSN 33 1500:1990 Revize elektrických zařízení, ČSN 33 2000-3 Elektrická zařízení – Stanovení základních charakteristik

4.

Ochrana obyvatelstva a krizové řízení

4 – Ochrana obyvatelstva a krizové řízení

Počet vyučovacích hodin předmětu **45**

Počet vyučovacích hodin bloku: 4.1 - Ochrana obyvatelstva 28

4.2 - Krizové řízení 17

Forma výuky: přednáška

Absolvent předmětu Ochrana obyvatelstva a krizové řízení:

- je seznámen s právními předpisy a základními pojmy v oblasti OOB a KŘ
- je seznámen s CO v EU
- je seznámen se způsoby varování a vyrozumění
- je seznámen se základními povinnostmi po vyhlášení poplachu
- je seznámen se základními prostředky improvizované ochrany
- je seznámen se způsobem provádění evakuace
- je seznámen s postupem při zřizování zařízení CO
- je seznámen se základy krizového managementu
- je seznámen s principy krizového řízení
- je seznámen s pozicí ČR v bezpečnostní architektuře Evropy.

MV-generální ředitelství HZS ČR

Učební osnovy kurzu **Příprava pracovníků kontroly a interního auditu (PPKIA)**

Předmět: 4 - Ochrana obyvatelstva a krizové řízení Počet hodin: **45**

Blok: **4.1 - Ochrana obyvatelstva** Počet hodin: **28**

Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
4.1.1	1	U	T	<p>Historie CO</p> <ul style="list-style-type: none"> - civilní ochrana ve smyslu mezinárodního humanitárního práva (Dodatkový protokol I k Ženevským úmluvám) - historie ochrany obyvatelstva v našich podmínkách - období 1936-39 - období 1945-52 - období 1952-58 - období 1958-68 - období 1968-89 - období po roce 1989 - civilní ochrana v Evropské unii - vztah ochrany obyvatelstva v ČR k civilní ochraně v Evropské unii 	
4.1.2	3	U	T	<p>Zákon č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému</p> <ul style="list-style-type: none"> - objasnění pojmů „ochrana obyvatelstva“ a „civilní ochrana“ - postavení a úkoly státních orgánů a orgánů územních samosprávních celků při plnění úkolů ochrany obyvatelstva - úkoly HZS kraje na úseku ochrany obyvatelstva - úkoly orgánů obce na úseku ochrany obyvatelstva <p>Vyhláška č. 380/2002 Sb., k přípravě a provádění úkolů ochrany obyvatelstva</p> <ul style="list-style-type: none"> - stručná informace o obsahu vyhlášky <p>Koncepce ochrany obyvatelstva</p> <ul style="list-style-type: none"> - stručná informace o obsahu koncepce ochrany obyvatelstva 	
4.1.3	5	U	T	<p>Varování a vyzoomění a způsob poskytování tísňových informací</p> <p>Způsoby varování obyvatelstva</p> <ul style="list-style-type: none"> - vyzoomovací centra, elektronické komunikační sítě, koncové prvky varování a vyzoomění - způsoby varování obyvatelstva (varování sluchově postižených občanů) 	

				<ul style="list-style-type: none"> - náhradní způsob varování - odpovědnost za provedení varování obyvatelstva <p>Varovný signál „Všeobecná výstraha“</p> <ul style="list-style-type: none"> - tvar a význam varovného signálu - odlišnost varovného signálu od ostatních signálů (zkušební signál k ověření provozuschopnosti sirén, signál „Požární poplach“) <p>Činnost obyvatelstva po vyhlášení varovného signálu</p> <p>Způsob poskytování tísňových informací</p> <ul style="list-style-type: none"> - objasnění pojmu „tísňová informace“ - obsah tísňových informací - prostředky poskytování tísňových informací - praktická ukázka 	
4.1.4	4	U	T	<p>Ukrytí obyvatelstva, individuální ochrana</p> <p>Ukrytí obyvatelstva</p> <ul style="list-style-type: none"> - zásady postupu při poskytování úkrytů - kapacita úkrytu, krytové družstvo - druhy úkrytů (stálé a improvizované) - geografický informační systém HZS ČR <p>Územní plánování a stavební řád na úseku ochrany obyvatelstva</p> <ul style="list-style-type: none"> - požadavky ochrany obyvatelstva v územním plánování - stavebně technické požadavky na stavby civilní ochrany - posuzování stavební dokumentace <p>Způsob a rozsah individuální ochrany</p> <ul style="list-style-type: none"> - prostředky individuální ochrany a jejich použití - prostředky improvizované ochrany a jejich použití 	
4.1.5	2	U	T	<p>Evakuace</p> <p>Způsob provádění a zabezpečení evakuace</p> <ul style="list-style-type: none"> - objasnění pojmu „evakuace“ - způsob provádění evakuace (evakuační opatření) - zabezpečení evakuace - zvláštnosti provádění evakuace v rámci povodňové ochrany - zvláštnosti provádění evakuačních opatření v okolí jaderných zařízení - praktické cvičení 	
4.1.6	2	U	T	<p>Nouzové přežití obyvatelstva</p> <p>Nouzové ubytování</p> <ul style="list-style-type: none"> - možné způsoby nouzového ubytování a stravování - nouzové ubytování a stravování v provizorních prostorech (stany) 	

4.1.7	2	U	T	<p>Nouzové zásobování potravinami</p> <ul style="list-style-type: none"> - zdroje pro nouzové zásobování potravinami <p>Nouzové zásobování pitnou vodou</p> <ul style="list-style-type: none"> - směrnice ministerstva zemědělství čj. 41658/2001-6000 ze dne 20.12.2001 <p>Nouzové základní služby obyvatelstvu</p> <ul style="list-style-type: none"> - dopravní, technické, poštovní, informační, stavební, sociální, pohřební a jiné služby <p>Nouzové dodávky energií</p> <ul style="list-style-type: none"> - elektrická energie, plyn, teplo, pohonné hmoty - náhradní zdroje energií <p>Humanitární pomoc</p> <ul style="list-style-type: none"> - poskytování a přijímání humanitární pomoci - organizace humanitární pomoci <p>Zařízení civilní ochrany</p> <p>Postup při zřizování zařízení CO a odborná příprava jejich personálu</p> <ul style="list-style-type: none"> - pojem „zařízení civilní ochrany bez právní subjektivity“ - zřizovatelé zařízení CO - postup při zřizování CO - odborná příprava personálu <p>Druhy zařízení CO a jejich úloha</p> <ul style="list-style-type: none"> - zařízení pro zajištění evakuace - zařízení pro zajištění nouzového přežití a organizované humanitární pomoci - zařízení pro nouzové zásobování vodou - zařízení pro poskytování první pomoci - zařízení pro provádění prací spojených s vyprošťováním osob a k odstraňování následků mimořádných událostí - zařízení pro zjišťování a označování nebezpečných oblastí - zařízení pro zabezpečení dekontaminace terénu - zařízení pro zabezpečení dekontaminace osob a oděvů - zařízení pro zabezpečení dekontaminace věcných prostředků - zařízení pro zabezpečení ukrytí osob ve stálých úkrytech - zařízení pro zabezpečení výdeje prostředků individuální ochrany 	
-------	---	---	---	---	--

4.1.8	5	U	T	Ochrana obyvatelstva při mimořádných událostech Mimořádná událost <ul style="list-style-type: none"> - objasnění pojmu - klasifikace mimořádných událostí
-------	---	---	---	---

				Živelní pohromy <ul style="list-style-type: none"> - objasnění pojmu - klasifikace živelních pohrom - ochrana obyvatelstva při živelních pohromách s důrazem na ochranu před povodněmi (povodňové plány, povodňové orgány) Havárie s únikem nebezpečných látek <ul style="list-style-type: none"> - objasnění pojmu - havárie v chemickém závodě (skladě) - ropná havárie - dopravní havárie s únikem nebezpečné látky - ochrana obyvatelstva Havárie JEZ <ul style="list-style-type: none"> - možnosti vzniku radiační havárie v jaderné elektrárně - jaderný reaktor, ochranné bariéry, radioaktivní únik, radiační havárie - biologické účinky ionizujícího záření - opatření k ochraně zdraví lidí při radiační havárii v jaderné elektrárně Teroristické akce <ul style="list-style-type: none"> - objasnění pojmu „terorismus“ - obdržení podezřelé zásilky, nález podezřelých předmětů - anonymní oznámení (uložení bomby, třaskaviny, použití nebezpečné látky...) - použití jaderných, biologických, chemických a radiologických zbraní ochrana obyvatelstva
--	--	--	--	---

4.1.9	4	U	T	<p>Ochrana obyvatelstva v havarijních plánech</p> <p>Havarijní plán kraje a vnější havarijní plán, druhy plánů konkrétních činností na úseku ochrany obyvatelstva a jejich stručný obsah</p> <ul style="list-style-type: none"> - plán varování obyvatelstva - plán ukrytí obyvatelstva - plán individuální ochrany obyvatelstva - plán evakuace obyvatelstva - plán nouzového přežití obyvatelstva - plán monitorování - plán komunikace s veřejností a hromadnými informačními prostředky <p>Specifika vnějšího havarijního plánu (plán konkrétních činností na úseku ochrany obyvatelstva)</p>
-------	---	---	---	---

MV-generální ředitelství HZS ČR					
Učební osnovy kurzu Příprava pracovníků kontroly a interního auditu (PPKIA)					
Předmět: 4 - Ochrana obyvatelstva a krizové řízení				Počet hodin:	45
Blok: 4.2 - Krizové řízení				Počet hodin:	17
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
4.2.1	1	U	T	<p>Seznámení s obsahem předmětu</p> <p>Přehled vybraných právních předpisů s vazbou na krizové řízení</p> <p>Přehled doporučené literatury ke studiu</p>	
4.2.2	4	U	T	<p>Mimořádné události a jejich třídění</p> <ul style="list-style-type: none"> - definice - třídění nebezpečí - ohrožení, riziko <p>Krizové situace a krizové stavy</p> <ul style="list-style-type: none"> - definice - druhy krizových stavů - typové krizové situace 	

4.2.3	2	U	T	<p>Krizové řízení</p> <ul style="list-style-type: none"> - definice - analýza rizik - proces řízení rizika - proces řízení bezpečnosti <p>Bezpečnostní systém ČR</p> <p>Právo občana na bezpečnost</p> <ul style="list-style-type: none"> - základní povinnosti státu k zajištění bezpečnosti - kdo zajišťuje bezpečnost ČR - kdo se podílí na zajišťování bezpečnosti ČR - základní principy zajišťování bezpečnosti ČR - všeobecná opatření
-------	---	---	---	---

4.2.4	1	U	T	<p>EU-ČR v bezpečnostní architektuře Evropy</p> <p>Civilní krizové řízení Evropské unie</p> <ul style="list-style-type: none"> - Česká republika jako součást evropské bezpečnostní a obranné politiky (ESDP) - vytváření kapacit v civilních aspektech ESDP - civilní ochrana – součást civilního zvládnání krizí EU <p>Civilní nouzové plánování</p> <ul style="list-style-type: none"> - NATO (CNP) úloha CNP v alianci a vztah k ESDP EU - hlavní orgány CNP NATO ministerské směrnice CNP - hlavní úkoly civilní ochrana - součást civilního nouzového plánování NATO
4.2.5	4	U	T	<p>Orgány krizového řízení</p> <ul style="list-style-type: none"> - orgány krizového řízení s celostátní působností - orgány krizového řízení s územní působností - orgány kraje orgány obce - hasičský záchranný sbor kraje - Policie České republiky

				<p>Bezpečnostní rady</p> <ul style="list-style-type: none"> - bezpečnostní rada státu - bezpečnostní rada kraje - bezpečnostní rada určené obce <p>Krizové štáby</p> <ul style="list-style-type: none"> - ústřední krizový štáb - krizový štáb kraje - krizový štáb určené obce - krizový štáb obce - krizový štáb správního úřadu - činnost krizového štábu <p>Postavení právnických a fyzických osob</p> <ul style="list-style-type: none"> - postavení právnických osob v krizovém řízení - postavení fyzických osob v krizovém řízení <p>Krizová opatření za stavu nebezpečí</p> <ul style="list-style-type: none"> - za nouzového stavu - za stavu ohrožení státu - za válečného stavu 	
--	--	--	--	---	--

4.2.6	3	U	T	<p>Krizová připravenost</p> <p>Přehled použitých pojmů</p> <ul style="list-style-type: none"> - přehled shromažďovaných údajů dle § 15 odst. 3 krizového zákona <p>Havarijní plán</p> <ul style="list-style-type: none"> - druhy havarijních plánů (vnitřní, vnější, územní) - náležitosti havarijního plánu - informační část - operační část - plány konkrétních činností <p>Krizový plán</p> <ul style="list-style-type: none"> - druhy krizových plánů (správního úřadu, územní) - náležitosti krizového plánu (základní a přílohová část) - krizový plán správního úřadu - krizový plán kraje - rozpracování krizového plánu kraje obecním úřadem určené obce - plán akceschopnosti - plán krizové připravenosti 	
--------------	----------	----------	----------	---	--

4.2.7	2	U	T	<p>Řešení krizových situací</p> <p>Organizace a řízení zásahu dle zákona o integrovaném záchranném systému</p> <ul style="list-style-type: none"> - velitel zásahu IZS - štáb velitele zásahu - operační středisko složky IZS - koordinace záchranných a likvidačních prací starostou obce s rozšířenou působností - koordinace záchranných a likvidačních prací hejtmanem kraje - ústřední koordinace záchranných prací a likvidačních prací <p>Organizace a řízení při zdolávání krizových situací dle zákona o krizovém řízení</p> <ul style="list-style-type: none"> - krizový štáb - činnost vedoucího krizového štábu - stálá pracovní skupina krizového štábu 	
-------	---	---	---	--	--