

MINISTERSTVO VNITRA
generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR

Č.j. MV-24000-1/PO-PVP-2016

Kódové označení: PP-P

Praha 12. února 2016

Počet listů: 17

Schvaluje: brig. gen. Ing. Drahoslav Ryba, v. r.

.....

generální ředitel HZS ČR

POŽÁRNÍ PREVENCE - P

(PP-P)

Obsah

1. Charakteristika kurzu	3
2. Cíle vzdělávání	3
3. Rozsah znalostí absolventa	3
4. Časová dotace	3
5. Podmínky pro zařazení	3
6. Materiální zajištění účastníků kurzu	4
7. Ukončení kurzu	4
8. Učební osnovy	4

1. Charakteristika kurzu

Kurz je odborná příprava k prodloužení platnosti osvědčení o odborné způsobilosti stanovené zvláštním předpisem pro příslušníky HZS ČR¹. Je určen k prohloubení nezbytných znalostí příslušníků HZS ČR, kteří vykonávají odborné činnosti na úseku požární prevence.

2. Cíle vzdělávání

Absolvent kurzu má potřebné znalosti k výkonu služby na úseku požární prevence.

3. Rozsah znalostí absolventa

Absolvováním kurzu si účastník prohloubí a doplní znalosti a dovednosti nezbytné k odborné činnosti na úseku požární prevence v rozsahu osnov kurzu Požární prevence - Z.

4. Časová dotace

Předmět	Počet hodin
Organizační část kurzu – zahájení, vstupní přezkoušení	1
1 - Základy hoření a hašení	7
2 - Požární bezpečnost staveb a technologií	10
3 - Výkon státní správy	18
4 - Preventivně výchovná činnost	2
Závěrečná zkouška. Závěr kurzu	2
CELKEM	40 1 týden

V pravomoci ředitele vzdělávacího zařízení je možnost úpravy obsahu učiva do 10 % rozsahu.

Pozn.: 1 hodina = 1 vyučovací hodina v rozsahu 45 minut.

Prezenční formu kurzu lze zkrátit o časovou dotaci určenou pro témata označená písmenem E (e-learningová forma odborné přípravy).

5. Podmínky pro zařazení

Podmínkou pro zařazení příslušníků do kurzu požární prevence je úspěšné absolvování kurzu Požární prevence Z nebo P.

¹ Pokyn generálního ředitele HZS ČR č. 3/2013 k odborné způsobilosti příslušníků Hasičského záchranného sboru České republiky, ve znění Pokynu generálního ředitele HZS ČR č. 1/2014.

6. Materiální zajištění účastníků kurzu

Účastník kurzu musí mít u sebe doklady a vybavení pro účely výuky a pobytu ve vzdělávacím zařízení a musí být vybaven naturálními náležitostmi.

6.1 Doklady

- osobní doklady
- služební průkaz
- průkaz pojištěnce
- potvrzení o splnění podmínek pro zařazení uchazeče do kurzu.

6.2 Vybavení pro účely výuky

- sešity a psací prostředky

6.3 Naturální náležitosti

- pracovní stejnokroj I.

Vzdělávací zařízení může vyžadovat i další náležitosti, které budou uvedeny v povolání do kurzu.

7. Ukončení a doklad o ukončení kurzu

Ukončení kurzu požární prevence - P se provádí formou závěrečného testu. O počtu a znění testových otázek rozhoduje ředitel vzdělávacího zařízení.

Dokladem o ukončení kurzu je prodloužení platnosti osvědčení o odborné způsobilosti pro výkon funkce na úseku požární prevence.

8. Učební osnovy kurzu

Vysvětlivky

U	-	učebna
T	-	teorie
P	-	praxe
E	-	e-learning

Jsou-li v učebních osnovách uváděny odkazy na konkrétní právní předpisy, případně normy, rozumí se tím vždy předpisy v platném znění.

Učební osnovy nabývají účinnosti dnem schválení. Osnovy kurzu Požární prevence - P vydané pod č. j. MV-2530-3/PO-PVP-2014 ze dne 6. března 2014 se zrušují.

1 – Základy hoření a hašení

Počet vyučovacích hodin v předmětu:		7
Počet vyučovacích hodin bloku:	1.1 – Speciální chemie a chemie hasebních látek	2
	1.2 – Základy speciální fyziky	3
	1.3 – Dynamika požáru	2

Předmět:		1	Základy hoření a hašení	Počet hodin: 7	
Blok:		1.1	Speciální chemie a chemie hasebních látek	Počet hodin: 2	
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
1.1.1	1	U	T/E	Proces hoření - podmínky hoření, vznícení, plamen, výbuch. Jevy provázející hoření Požárně technické charakteristiky a další důležité veličiny pro vyhodnocení požárního nebezpečí látek	
1.1.2	1	U	T/E	Třídy požáru a jejich specifika. Stanovování účinnosti hasebních látek. Hasiva a jejich vlastnosti	

Předmět: 1		Základy hoření a hašení		Počet hodin: 7	
Blok: 1.2		Základy speciální fyziky		Počet hodin: 3	
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
1.2.1	1	U	T/E	Sdílení tepla <ul style="list-style-type: none"> – sdílení tepla vedením – sdílení tepla prouděním – sdílení tepla sáláním – kombinovaný přestup tepla 	
1.2.2	2	U	T/E	Elektrotechnika <ul style="list-style-type: none"> – elektrotechnika a vznik tepelné energie – způsoby přenosu elektrické energie (rozvodná síť) – domovní rozvod – stanovení prostředí pro elektrická zařízení – provedení elektrických zařízení s ohledem na prostředí – ochrana před bleskem Zásady požární bezpečnosti při používání elektrických zařízení <ul style="list-style-type: none"> – vodiče pro elektrická zařízení (rozdělení vodičů, jejich značení) – rozdělení elektrických zařízení – nebezpečí požáru a výbuchu od elektrických zařízení – účinky statické a atmosférické elektřiny a ochrana před nimi – elektrická energie jako příčina požárů (elektrický oblouk, elektrický zkrat, elektrický přechodový odpor) – revize elektrických zařízení 	

Předmět: 1 Základy hoření a hašení				Počet hodin: 7	
Blok: 1.3 Dynamika požáru				Počet hodin: 2	
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
1.3	2	U	T/E	Dynamika požáru <ul style="list-style-type: none"> – pásma požáru – fáze a volný rozvoj požáru – parametry požáru – ovlivňování rozvoje požáru – výměna plynů při požáru a možnosti jejího ovlivnění – cesty šíření požáru a faktory ovlivňující šíření požáru – nelineární jevy (flashover, backdraft, ...) – výpočet sil a prostředků pro nasazení při požáru (popis postupu a interpretace výsledků) – zdolávání požáru – hasební zásah jednotek PO – složité podmínky pro zásah 	

2 – Požární bezpečnost staveb a technologií

Počet vyučovacích hodin v předmětu:		10
Počet vyučovacích hodin bloku:	2.1 – Stavební prevence	6
	2.2 – Požární prevence v technologických procesech	4

Předmět: 2 Požární bezpečnost staveb a technologií Počet hodin: 10					
Blok: 2.1 Stavební prevence Počet hodin: 6					
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
2.1.1	2	U	T/E	<p>Zásady stavební prevence</p> <ul style="list-style-type: none"> – zachování stability, celistvosti a únosnosti konstrukcí – bránění šíření požáru a jeho zplodin mezi jednotlivými požárními úseky uvnitř stavby – bránění šíření požáru mimo stavbu – umožnění bezpečné evakuace osob, zvířat a majetku – umožnění účinného a bezpečného zásahu jednotek požární ochrany – požárně bezpečnostní zařízení <p>Technické podmínky požární ochrany staveb</p> <ul style="list-style-type: none"> – vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb – další technické podmínky pro zvláštní druhy staveb 	
2.1.2	3	U	T/E	<p>Požárně bezpečnostní řešení</p> <ul style="list-style-type: none"> – postup při zpracování požárně bezpečnostního řešení stavby – obsah požárně bezpečnostního řešení stavby – praktické ukázky dokumentace <p>Soubor norem z oblasti požární bezpečnosti staveb (kodex požárních norem)</p> <ul style="list-style-type: none"> – celkový přehled – zkušebnictví, akreditace, autorizace prokazování shody – zvláštní požadavky na vybrané druhy staveb <p>Požární inženýrství</p> <ul style="list-style-type: none"> - Filozofie požárně inženýrského hodnocení - Požární inženýrství v právních a technických předpisech 	

2.1.3	1	U	T/E	Požárně bezpečnostní zařízení a hasicí přístroje <ul style="list-style-type: none"> - elektrická požární signalizace - stabilní hasicí zařízení - zařízení pro odvod kouře a tepla - další požárně bezpečnostní zařízení - zařízení pro zásobování požární vodou - koordinace požárně bezpečnostních zařízení - hasicí přístroje 	
-------	---	---	-----	--	--

Předmět:	2	Požární bezpečnost staveb a technologií	Počet hodin: 10
Blok:	2.2	Požární prevence v technologických procesech	Počet hodin: 4

Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
2.2.1	1	U	T/E	Zásady požární bezpečnosti při používání hořlavých kapalin <ul style="list-style-type: none"> – rozdělení hořlavých kapalin – skladování hořlavých kapalin – manipulace s hořlavými kapalinami 	
2.2.2	1	U	T/E	Zásady požární bezpečnosti při používání technických plynů s hořlavými nebo oxidačními vlastnostmi <ul style="list-style-type: none"> – využití technických plynů v technologických procesech – způsoby skladování a dopravy technických plynů včetně jejich označování 	
2.2.3	1	U	T/E	Zásady požární bezpečnosti při výskytu hořlavých prachů <ul style="list-style-type: none"> – běžné druhy hořlavých prachů – výskyt, vlastnosti – procesy spojené s výrobou, vznikem a zpracováním hořlavých prachů a požární bezpečnost při těchto procesech 	
2.2.4	1	U	T/E	Zásady požární bezpečnosti při svařování a používání otevřeného ohně v technologických procesech <ul style="list-style-type: none"> – technologie využívané při svařování a požární nebezpečí s nimi spojené (svařování s využitím hořlavých plynů, svařování elektrickým obloukem další způsoby svařování kovových materiálů) – podmínky požární bezpečnosti před zahájením svařování, v jeho průběhu a při jeho ukončení 	

3 – Výkon státní správy

Počet vyučovacích hodin v předmětu: 18

Počet vyučovacích hodin bloku:	3.1 – Předpisy se vztahem k požární prevenci. Povinnosti stanovené předpisy o PO	4
	3.2 – Státní požární dozor – kontrolní činnost	2
	3.3 – Státní požární dozor v řízeních dle stavebního zákona	2
	3.4 – Schvalování posouzení požárního nebezpečí	1
	3.5 – Zjišťování příčin vzniku požárů	3
	3.6 – Správní řád, postihy a sankce, poskytování informací	5
	3.7 – Prevence závažných havárií	1

Předmět: 3 Výkon státní správy				Počet hodin: 18	
Blok: 3.1 Předpisy se vztahem k požární prevenci Povinnosti stanovené předpisy o PO				Počet hodin: 4	
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
3.1.1	0,5	U	T/E	Přehled předpisů týkajících se požární prevence <ul style="list-style-type: none"> – evropské předpisy – obecně závazné právní předpisy – předpisy vydané na úrovni územně samosprávných celků – předpisy přijaté na úrovni odvětví – návody od výrobce nebo dovozce Technické normy <ul style="list-style-type: none"> – právní úprava technické normalizace – ČSN (ÚNMZ, TNK) – mezinárodní normy 	
3.1.2	0,5	U	T/E	Povinnosti fyzických osob vyplývající z předpisů o požární ochraně	

3.1.3	1	U	T/E	<p>Povinnosti právnických a podnikajících fyzických osob</p> <ul style="list-style-type: none"> – začleňování činností do kategorií podle míry požárního nebezpečí – povinnosti společné pro provozovatele všech druhů činností <p>Další povinnosti vztahující se k požární ochraně vyplývající ze zákoníku práce (zákon č. 262/2006 Sb.) a souvisejících předpisů</p>	
3.1.4	1	U	T/E	<p>Povinnosti právnických a podnikajících fyzických osob provozujících činnosti se zvýšeným požárním nebezpečím</p> <ul style="list-style-type: none"> – způsob určení podmínek požární bezpečnosti při činnostech se zvýšeným požárním nebezpečím – jednotlivé druhy dokumentace PO – význam a obsah – školení a odborná příprava – preventivní požární hlídky 	
3.1.5	1	U	T/E	<p>Způsob posuzování požárního nebezpečí činností s vysokým požárním nebezpečím</p> <ul style="list-style-type: none"> – postup při zpracování posouzení požárního nebezpečí a jeho obsah – opatření vyplývající ze schváleného posouzení požárního nebezpečí 	

Předmět: 3 Výkon státní správy		Počet hodin: 18			
Blok: 3.2 Státní požární dozor		Počet hodin: 2			
Kontrolní činnost					
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
3.2.1	0,5	U	T/E	Státní požární dozor <ul style="list-style-type: none"> – právní rámce výkonu SPD – orgány, principy a rozsah výkonu, vzájemná návaznost a způsob provádění – možná opatření vyplývající z výkonu SPD – dokumentace o výkonu SPD 	
3.2.2	1	U	T/E	Požární kontroly <ul style="list-style-type: none"> – druhy požárních kontrol – příprava, průběh a ukončení kontroly – ukládání opatření k odstranění zjištěných závad – náležitosti zápisu o kontrole, praktická cvičení 	
3.2.3	0,5	U	T/E	kontrola připravenosti a akceschopnosti jednotek požární ochrany <ul style="list-style-type: none"> – povinnosti právnických osob a podnikajících fyzických osob a povinnosti obcí 	

Předmět:		3	Výkon státní správy	Počet hodin: 18	
Blok:		3.3	Státní požární dozor v řízeních dle stavebního zákona	Počet hodin: 2	
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
3.3.1	1	U	T/E	Posuzování dokumentace staveb <ul style="list-style-type: none"> – územní plánování a stavební řád v požární prevenci – územní, stavební popř. kolaudační řízení – oznámení užívání, kolaudační souhlas – druhy stavební dokumentace, její evidence a ukládání – výrobky pro stavbu – údržba stavby – oprávnění k projektové činnosti a k provádění staveb – zvláštní způsobilost k některým činnostem ve výstavbě 	
3.3.2	1	U	T/E	Ověřování, zda byly dodrženy podmínky požární bezpečnosti staveb <ul style="list-style-type: none"> – dokladování požadovaných vlastností stavebních výrobků, konstrukcí – průběh kontrolních prohlídek příp. kolaudace – užívání stavby na základě kolaudačního souhlasu 	

Předmět: 3 Výkon státní správy						Počet hodin: 18	
Blok: 3.4 Schvalování posouzení požárního nebezpečí						Počet hodin: 1	
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky			Poznámky
3.4	1	U	T/E	Obsahové náležitost posouzení požárního nebezpečí Postup schvalování posouzení požárního nebezpečí			

Předmět: 3 Výkon státní správy						Počet hodin: 18	
Blok: 3.5 Státní požární dozor						Počet hodin: 3	
Zjišťování příčin vzniku požárů							
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky			Poznámky
3.5.1	1	U	T/E	Činnost na místě požáru a zásady ochrany stop a důkazů na místě požáru Spolupráce s orgány činnými v trestním řízení, orgány státní správy a orgány státního odborného dozoru, vztah k zúčastněným osobám			
3.5.2	1	U	T/E	Příčiny vzniku požáru			
3.5.3	1	U	T/E	Spis o požáru, odborné vyjádření, znalecké posudky, požárně technické expertizy a uzavírání případů požárů a informace k trestnímu řízení, statistické sledování událostí (praktické ukázky dokumentů)			

Předmět:		3	Výkon státní správy	Počet hodin:	18
Blok:		3.6	Správní řízení, postihy a sankce, poskytování informací	Počet hodin:	5
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
3.6.1	3	U	T/E	Správní řízení <ul style="list-style-type: none"> – charakteristika správního řízení – zásady správního řízení – správní orgány a účastníci správního řízení – lhůty a počítání času – postup před zahájením správního řízení – průběh řízení v prvním stupni – ochrana před nečinností, odvolací a přezkumné řízení, vyjádření, osvědčení a sdělení 	
3.6.2	1	U	T/E	Postih fyzických osob za přestupky na úseku požární ochrany Postih právnických osob a podnikajících fyzických osob za porušení předpisů na úseku požární ochrany	
3.6.3	1	U	T/E	Poskytování informací Odpovědnost za škodu způsobenou špatným výkonem Kodex úředníka Vystupování příslušníka HZS na veřejnosti	

Předmět: 3 Výkon státní správy		Počet hodin: 18			
Blok: 3.7 Prevence závažných havárií		Počet hodin: 1			
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
3.7	1	U	T/E	Prevence závažných havárií <ul style="list-style-type: none"> – zákon o prevenci závažných havárií a související předpisy – výkon státní správy na úseku prevence závažných havárií – pracovní pomůcka pro postup při vyjadřování se k bezpečnostnímu programu prevence závažné havárie a k bezpečnostní zprávě a provádění kontrol u provozovatelů objektů a zařízení 	

4 - Preventivně výchovná činnost.**Počet vyučovacích hodin v předmětu:****2**

Předmět: 4 Preventivně výchovná činnost Počet hodin: 2					
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
4	2	U	T/P/E	Preventivně výchovná činnost v předpisech o požární ochraně a předpisech souvisejících <ul style="list-style-type: none"> – právní úprava preventivně výchovné činnosti – dokumentace o preventivně výchovné činnosti Obsahové zaměření a formy preventivně výchovné činnosti <ul style="list-style-type: none"> – poskytnutí všeobecných informací z oblasti požární ochrany – subjekty, které se podílí na preventivně výchovné činnosti – způsoby provádění preventivně výchovné činnosti – začlenění tematiky požární ochrany do vzdělávacích programů škol – představení projektů, které v rámci PVČ již probíhají 	