

**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 ČR<sup>1</sup>. 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
<b>CELKEM</b>	<b>40</b> <b>1 týden</b>

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.

<sup>1</sup> 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

<b>U</b>	-	učebna
<b>T</b>	-	teorie
<b>P</b>	-	praxe
<b>E</b>	-	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**

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

<b>Předmět:</b>		<b>1</b>	<b>Základy hoření a hašení</b>	<b>Počet hodin: 7</b>	
<b>Blok:</b>		1.1	Speciální chemie a chemie hasebních látek	Počet hodin: 2	
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
<b>1.1.1</b>	<b>1</b>	<b>U</b>	<b>T/E</b>	Proces hoření - podmínky hoření, vznícení, plamen, výbuch. Jevy provázející hoření Požárně technické charakteristiky a další důležité veličiny pro vyhodnocení požárního nebezpečí látek	
<b>1.1.2</b>	<b>1</b>	<b>U</b>	<b>T/E</b>	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	<b>Sdílení tepla</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– sdílení tepla vedením</li> <li>– sdílení tepla prouděním</li> <li>– sdílení tepla sáláním</li> <li>– kombinovaný přestup tepla</li> </ul>	
1.2.2	2	U	T/E	<b>Elektrotechnika</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– elektrotechnika a vznik tepelné energie</li> <li>– způsoby přenosu elektrické energie (rozvodná síť)</li> <li>– domovní rozvod</li> <li>– stanovení prostředí pro elektrická zařízení</li> <li>– provedení elektrických zařízení s ohledem na prostředí</li> <li>– ochrana před bleskem</li> </ul> <b>Zásady požární bezpečnosti při používání elektrických zařízení</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– vodiče pro elektrická zařízení (rozdělení vodičů, jejich značení)</li> <li>– rozdělení elektrických zařízení</li> <li>– nebezpečí požáru a výbuchu od elektrických zařízení</li> <li>– účinky statické a atmosférické elektřiny a ochrana před nimi</li> <li>– elektrická energie jako příčina požárů (elektrický oblouk, elektrický zkrat, elektrický přechodový odpor)</li> <li>– revize elektrických zařízení</li> </ul>	

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

## 2 – Požární bezpečnost staveb a technologií

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



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

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

### 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

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

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

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	<b>Státní požární dozor</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– právní rámce výkonu SPD</li> <li>– orgány, principy a rozsah výkonu, vzájemná návaznost a způsob provádění</li> <li>– možná opatření vyplývající z výkonu SPD</li> <li>– dokumentace o výkonu SPD</li> </ul>	
3.2.2	1	U	T/E	<b>Požární kontroly</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– druhy požárních kontrol</li> <li>– příprava, průběh a ukončení kontroly</li> <li>– ukládání opatření k odstranění zjištěných závad</li> <li>– náležitosti zápisu o kontrole, praktická cvičení</li> </ul>	
3.2.3	0,5	U	T/E	<b>kontrola připravenosti a akceschopnosti jednotek požární ochrany</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– povinnosti právnických osob a podnikajících fyzických osob a povinnosti obcí</li> </ul>	

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

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

<b>Předmět:</b>		<b>3</b>	<b>Výkon státní správy</b>	<b>Počet hodin:</b>	<b>18</b>
<b>Blok:</b>		<b>3.5</b>	<b>Státní požární dozor</b> <b>Zjišťování příčin vzniku požárů</b>	<b>Počet hodin:</b>	<b>3</b>
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
<b>3.5.1</b>	<b>1</b>	<b>U</b>	<b>T/E</b>	<b>Činnost na místě požáru a zásady ochrany stop a důkazů na místě požáru</b> <b>Spolupráce s orgány činnými v trestním řízení, orgány státní správy a orgány státního odborného dozoru, vztah k zúčastněným osobám</b>	
<b>3.5.2</b>	<b>1</b>	<b>U</b>	<b>T/E</b>	<b>Příčiny vzniku požáru</b>	
<b>3.5.3</b>	<b>1</b>	<b>U</b>	<b>T/E</b>	<b>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)</b>	

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

<b>Předmět: 3 Výkon státní správy</b>		<b>Počet hodin: 18</b>			
Blok: 3.7 Prevence závažných havárií		Počet hodin: 1			
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
<b>3.7</b>	<b>1</b>	<b>U</b>	<b>T/E</b>	<b>Prevence závažných havárií</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– zákon o prevenci závažných havárií a související předpisy</li> <li>– výkon státní správy na úseku prevence závažných havárií</li> <li>– 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</li> </ul>	



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

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