

**MINISTERSTVO VNITRA**  
**generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR**

---

Č.j. MV-63194-1/PO-PVP-2015

Kódové označení: T-STS-P

Praha 24. dubna 2015

Počet listů: 11

Schvalují:

.....  
brig. gen. Ing. Drahoslav Ryba, v.r.  
generální ředitel HZS ČR

**Strojní služba - P**  
**(T-STS-P)**

2015

**Obsah**

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

## 1. Charakteristika kurzu

Kurz je určen k prodloužení platnosti osvědčení o odborné způsobilosti stanovené zvláštním předpisem <sup>1)</sup> příslušníkům HZS ČR, zaměstnancům jednotek HZS podniků a členům, kteří vykonávají službu v jednotkách SDH obcí nebo SDH podniků jako svoje zaměstnání a kteří zajišťují plnění úkolů strojní služby v jednotkách PO.

Kurz je organizován pro nejvýše 18 účastníků v jedné třídě.

## 2. Cíle vzdělávání

Absolvent kurzu si prohloubí své znalosti a dovednosti v oblasti řízení a organizace strojní služby, provádění odborné přípravy v oblasti strojní služby a zpracování materiálů v oblasti strojní služby v jednotkách PO.

## 3. Rozsah znalostí absolventa

### Zná:

- úkoly strojní služby stanovené obecně závaznými předpisy a služebními předpisy HZS ČR,
- technicko-taktická data vybraných věcných prostředků PO, běžně užívaných v jednotce PO,
- požadavky na požární techniku a vybrané věcné prostředky PO,
- správný postup zpracování hlášení o dopravní nehodě a způsob zjišťování skutečností o dopravní nehodě,
- preventivní opatření ke snižování dopravní nehodovosti,
- požadavky pro bezpečný provoz výškové techniky,
- právní předpisy pro zpracování technické specifikace požární techniky a věcných prostředků PO,
- terminologii a označování vybraných věcných prostředků PO v oblasti strojní služby.

### Je seznámen:

- s vybavením jednotek PO podle přílohy č. 4 a č. 5 vyhlášky č. 247/2001 Sb.,
- se základními ustanoveními zákona o silniční dopravě, zákona o podmínkách provozu na pozemních komunikacích a zákona o získávání a zdokonalování odborné způsobilosti k řízení motorových vozidel,
- s novými vývojovými trendy vybraných věcných prostředků PO na úseku strojní služby,
- s oprávněními a rozsahem údržby a oprav požární techniky vlastními silami,
- se základními komunikačními technikami, způsoby vedení lidí a zvládání konfliktních situací,
- s postupem při zpracování podkladů pro sběr dat o požární technice a o způsobech jejich evidence,
- se změnami v právních předpisech v oblasti strojní služby a změnami ve zpracovávání technické specifikace.

---

<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. Pokyn generálního ředitele HZS ČR č. 53/2013, k odborné způsobilosti zaměstnanců zařazených na vybraných funkcích v jednotkách hasičských záchranných sborů podniků a členů vykonávajících službu v jednotkách sborů dobrovolných hasičů obcí nebo podniků jako svoje zaměstnání v pracovním poměru.

**Umí:**

- zpracovat program snižování dopravní nehodovosti a organizovat preventivní školení zaměřené na snižování dopravní nehodovosti,
- plánovat, organizovat a zpracovávat plán údržby a zkoušek požární techniky a vybraných věcných prostředků PO,
- zpracovat technickou specifikaci pro pořízení, nákup, rekonstrukci, přestavbu či technické zhodnocení požární techniky,
- organizovat a vést odbornou přípravu v jednotce PO na úseku strojní služby,
- poskytovat odborné informace o možnostech použití požární techniky a vybraných věcných prostředků PO.

**4. Časová dotace**

<b>Organizační část kurzu / Předmět</b>		<b>Počet hodin</b>
	Zahájení kurzu	2
1.	Právní prostředí a strojní služba	3
2.	Dopravní nehodovost a prevence	3
3.	Vývojové směry věcných prostředků PO	2
4.	Vývojové směry požární techniky	5
5.	Údržba a opravy požární techniky	5
6.	Technické podmínky požární techniky a věcných prostředků PO	2
7.	Práce s lidskými zdroji	5
8.	Evidence požární techniky	2
9.	Kontroly a zkoušení požární techniky	6
	Ukončení kurzu	5
<b>CELKEM</b>		<b>40 hodin</b>

V pravomoci ředitele vzdělávacího zařízení je možnost úpravy obsahu učiva do 10 % rozsahu.  
Pozn.: 1 hodina = 1 vyučovací hodina v rozsahu 45 minut.

**5. Podmínky pro zařazení**

Platné osvědčení o odborné způsobilosti kurzu Strojní služba T-ST-S (Z nebo P).

**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**

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

### **6.2. Vybavení pro účely výuky**

- sešit a psací potřeby
- Řád strojní služby HZS ČR nebo Řád výkonu služby v jednotkách HZS podniků, SDH obcí a SDH podniků.
- Podklady pro zpracování samostatné práce

### **6.3. Naturální náležitosti**

- pracovní stejnokroj II
- pracovní obuv, pracovní rukavice.

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

## **7. Ukončení kurzu**

Ukončení kurzu se provádí formou písemného testu a ústní zkoušky.

Závěrečná zkouška se koná před zkušební komisí jmenovanou ředitelem vzdělávacího zařízení.

### **7.1 Doklad o ukončení kurzu**

Dokladem o ukončení kurzu je prodloužení platnosti osvědčení o odborné způsobilosti na dalších 5 let.

## **8. Učební osnovy**

Vysvětlivky:

**U** = učebna

**T** = teorie

Tyto učební osnovy nabývají účinnosti dnem schválení a k témuž dni se zrušují učební osnovy kurzu Strojní služba B (T-ST5 B), vydané pod čj. PO-3992/IZS-2005 ze dne 20. prosince 2005.

Učební osnovy kurzu				Strojní služba P (T-ST5-P)	
				Počet hodin:	<b>40</b>
<b>Zahájení kurzu</b>				Počet hodin:	<b>2</b>
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
	<b>1</b>	<b>U</b>	<b>T</b>	<b>Zahájení kurzu</b>	
	<b>1</b>	<b>U</b>	<b>T</b>	<b>Ověření vstupních znalostí</b>	

Učební osnovy kurzu				Strojní služba P (T-ST5-P)	
				Počet hodin:	<b>40</b>
<b>Předmět: 1 – Právní prostředí a strojní služba</b>				Počet hodin:	<b>3</b>
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
<b>1</b>	<b>3</b>	<b>U</b>	<b>T</b>	<b>Právní, technické a interní předpisy v oblasti strojní služby a jejich změny</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Řád strojní služby HZS ČR (Řád výkonu služby v jednotkách HZS podniků, SDH obcí a SDH podniků) a aktuální právní a interní předpisy ve vztahu ke strojní službě</li> <li>- požadavky ČSN EN na požární techniku</li> <li>- vyhláška o technických podmínkách požární techniky (vyhláška č. 35/2007 Sb., ve znění vyhlášky č. 53/2010 Sb.)</li> <li>- vyhláška o technických podmínkách věcných prostředků PO (vyhláška č. 69/2014 Sb.)</li> <li>- prokazování shody při uvádění požární techniky na trh</li> </ul>	

Učební osnovy kurzu		Strojní služba P (T-STP-P)		Počet hodin:	40
Předmět: 2 – Dopravní nehodovost a prevence				Počet hodin:	3
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
2.1	1	U	T	<b>Postup při dopravní nehodě</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zjišťování skutečností o dopravní nehodě a příprava následných opatření,</li> <li>- opatření vedoucí k snižování dopravní nehodovosti,</li> <li>- hlášení o dopravní nehodě a jeho zpracování</li> </ul>	
2.2	1	U	T	<b>Dopravní nehodovost, výjimky z právních předpisů</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozbor vybraných závažných dopravních nehod v HZS ČR</li> <li>- jízda vozidel s právem přednostní jízdy</li> </ul>	
2.3	1	U	T	<b>Program snižování dopravní nehodovosti a její prevence</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- defenzivní jízda</li> <li>- jízda v koloně</li> <li>- program a organizace kondičních jízd</li> <li>- výjezd požární techniky ze stanice a jízda na místo zásahu</li> <li>- příjezd požární techniky na místo zásahu a její ustavení a použití</li> <li>- jízda při kyvadlové dopravě vody</li> <li>- odjezd požární techniky z místa zásahu a návrat na stanici</li> </ul>	

Učební osnovy kurzu		Strojní služba P (T-STP-P)		Počet hodin:	40
Předmět: 3 – Vývojové směry věcných prostředků PO				Počet hodin:	2
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
3.1	1	U	T	<b>Technická řešení prostředků pro dopravu vody na místo určení</b> - současné možnosti zajištění dopravy a čerpání vody	
3.2	1	U	T	<b>Technická řešení a novinky v prostředcích určených pro vyprošťování zraněných osob z havarovaných vozidel</b>	

Učební osnovy kurzu		Strojní služba P (T-STP-P)		Počet hodin:	40
Předmět: 4 – Vývojové směry požární techniky				Počet hodin:	5
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
4.1	3	U	T	<b>Zásahový požární automobil</b> - účelové nástavby požárních automobilů - podvozky požárních automobilů a pneumatiky - novinky v technickém vybavení jako součást požárních automobilů	
4.2	1	U	T	<b>Cisternová automobilová stříkačka</b> - nová zabudovaná požární čerpadla - vývěvy a jejich nové konstrukční trendy	
4.3	1	U	T	<b>Výšková technika</b> - plošiny	



Učební osnovy kurzu				Strojní služba P (T-STP-P)	
				Počet	<b>40</b>
Předmět <b>5 – Údržba a opravy požární techniky</b>				Počet	<b>5</b>
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuk	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
<b>5.1</b>	<b>2</b>	<b>U</b>	<b>T</b>	<b>Údržba a opravy požární techniky</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- příprava časového plánu a technických postupů údržby a oprav</li> <li>- údržba a opravy v souvislosti se změnou klimatických či jiných podmínek provozu</li> <li>- technické vybavení prostor pro údržbu a opravy</li> </ul>	
<b>5.2</b>	<b>1</b>	<b>U</b>	<b>T</b>	<b>Rekonstrukce požární techniky</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- technické předpoklady pro rekonstrukci požární techniky,</li> <li>- postup při rekonstrukci požární techniky</li> </ul>	
<b>5.3</b>	<b>1</b>	<b>U</b>	<b>T</b>	<b>Přestavba požární techniky</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- technické podmínky pro přestavbu požární techniky</li> <li>- postup při přestavbě požární techniky</li> </ul>	
<b>5.4</b>	<b>1</b>	<b>U</b>	<b>T</b>	<b>Vývojové směry v oblasti údržby a opravárenství</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nová opravárensko-diagnostická zařízení</li> <li>- nové přípravky a zařízení pro údržbu a opravy</li> </ul>	

Učební osnovy kurzu				Strojní služba P (T-STP-P)	
				Počet hodin:	<b>40</b>
Předmět: <b>6 – Technické podmínky požární techniky a věcných prostředků PO</b>				Počet hodin:	<b>2</b>
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
<b>6.1</b>	<b>1</b>	<b>U</b>	<b>T</b>	<b>Právní předpisy pro zpracování technické specifikace požární techniky a věcných prostředků PO</b>	
<b>6.2</b>	<b>1</b>	<b>U</b>	<b>T</b>	<b>Zpracování technické specifikace</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pořízení nové požární techniky</li> <li>- rekonstrukce požární techniky</li> </ul>	

Učební osnovy kurzu		Strojní služba P (T-ST5-P)			
					Počet hodin: <b>40</b>
Předmět: <b>7 – Práce s lidskými zdroji</b>					Počet hodin: <b>5</b>
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
<b>7.1</b>	<b>2</b>	<b>U</b>	<b>T</b>	<b>Příprava podkladů pro vedení odborné přípravy</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výběr témat</li> <li>- zpracování textové části s obrázky a grafy</li> <li>- využívání výukových pomůcek, audiovizuální techniky</li> </ul>	
<b>7.2</b>	<b>1</b>	<b>U</b>	<b>T</b>	<b>Samostatná příprava prezentace pro odbornou přípravu dle zadání</b>	
<b>7.3</b>	<b>2</b>	<b>U</b>	<b>T</b>	<b>Vedení pracovního kolektivu, psychologie vedení a motivace lidí</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- umění komunikace a komunikační techniky</li> <li>- řešení konfliktních situací</li> </ul>	

Učební osnovy kurzu		Strojní služba P (T-ST5-P)			
					Počet hodin: <b>40</b>
Předmět: <b>8 – Evidence požární techniky</b>					Počet hodin: <b>2</b>
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
<b>8.1</b>	<b>1</b>	<b>U</b>	<b>T</b>	<b>Sběr dat o požární technice</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- základní rozdělení požární techniky a věcných prostředků PO</li> <li>- postup při zpracování podkladů pro sběr dat</li> </ul>	
<b>8.2</b>	<b>1</b>	<b>U</b>	<b>T</b>	<b>Evidence požární techniky a věcných prostředků požární ochrany</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- terminologie a rozsah základních údajů o požární technice a věcných prostředcích PO</li> <li>- formy a způsoby evidence</li> </ul>	

Učební osnovy kurzu				Strojní služba P (T-STP-P)	
				Počet hodin:	<b>40</b>
Předmět: <b>9 – Kontroly a zkoušení požární techniky</b>				Počet hodin:	<b>6</b>
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
<b>9.1</b>	<b>2</b>	<b>U</b>	<b>T</b>	<b>Kontrola provozuschopnosti požární techniky</b> - uživatelská kontrola podvozkové části - uživatelská kontrola nástavbové části	
<b>9.2</b>	<b>1</b>	<b>U</b>	<b>T</b>	<b>Uživatelské zkoušky požárních čerpadel</b> - uživatelská zkouška požárního čerpadla - technické vybavení pro zkoušky požárních čerpadel	
<b>9.3</b>	<b>2</b>	<b>U</b>	<b>T</b>	<b>Periodické kontroly výškové požární techniky</b> - postup periodické kontroly výškové techniky - revize výškové techniky	
<b>9.4</b>	<b>1</b>	<b>U</b>	<b>T</b>	<b>Zařazování požární techniky</b> - zařazování požární techniky do pohotovosti a do zálohy - zařazování požární techniky mimo provoz	

Učební osnovy kurzu				Strojní služba P (T-STP-P)	
				Počet hodin:	<b>40</b>
<b>Ukončení kurzu</b>				Počet hodin:	<b>5</b>
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
	<b>3</b>	<b>U</b>	<b>T</b>	<b>Závěrečná zkouška – písemný test</b>	
	<b>1</b>	<b>U</b>	<b>T</b>	<b>Závěrečná zkouška – ústní zkouška</b>	
	<b>1</b>	<b>U</b>	<b>T</b>	<b>Ukončení kurzu</b>	