

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 ¹⁾ 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 zvládnání 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.

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. 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

Organizační část kurzu / Předmět		Počet hodin
	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
CELKEM		40 hodin

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:	40
Zahájení kurzu				Počet hodin:	2
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
	1	U	T	Zahájení kurzu	
	1	U	T	Ověření vstupních znalostí	

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

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	Postup při dopravní nehodě <ul style="list-style-type: none"> - zjišťování skutečností o dopravní nehodě a příprava následných opatření, - opatření vedoucí k snižování dopravní nehodovosti, - hlášení o dopravní nehodě a jeho zpracování 	
2.2	1	U	T	Dopravní nehodovost, výjimky z právních předpisů <ul style="list-style-type: none"> - rozbor vybraných závažných dopravních nehod v HZS ČR - jízda vozidel s právem přednostní jízdy 	
2.3	1	U	T	Program snižování dopravní nehodovosti a její prevence <ul style="list-style-type: none"> - defenzivní jízda - jízda v koloně - program a organizace kondičních jízd - výjezd požární techniky ze stanice a jízda na místo zásahu - příjezd požární techniky na místo zásahu a její ustavení a použití - jízda při kyvadlové dopravě vody - odjezd požární techniky z místa zásahu a návrat na stanici 	

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	Technická řešení prostředků pro dopravu vody na místo určení - současné možnosti zajištění dopravy a čerpání vody	
3.2	1	U	T	Technická řešení a novinky v prostředcích určených pro vyprošťování zraněných osob z havarovaných vozidel	

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	Zásahový požární automobil - účelové nástavby požárních automobilů - podvozky požárních automobilů a pneumatiky - novinky v technickém vybavení jako součást požárních automobilů	
4.2	1	U	T	Cisternová automobilová stříkačka - nová zabudovaná požární čerpadla - vývěvy a jejich nové konstrukční trendy	
4.3	1	U	T	Výšková technika - plošiny	

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

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

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

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

Učební osnovy kurzu				Strojní služba P (T-ST5-P)	
				Počet hodin:	40
Předmět: 9 – Kontroly a zkoušení požární techniky				Počet hodin:	6
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
9.1	2	U	T	Kontrola provozuschopnosti požární techniky - uživatelská kontrola podvozkové části - uživatelská kontrola nástavbové části	
9.2	1	U	T	Uživatelské zkoušky požárních čerpadel - uživatelská zkouška požárního čerpadla - technické vybavení pro zkoušky požárních čerpadel	
9.3	2	U	T	Periodické kontroly výškové požární techniky - postup periodické kontroly výškové techniky - revize výškové techniky	
9.4	1	U	T	Zařazování požární techniky - zařazování požární techniky do pohotovosti a do zálohy - zařazování požární techniky mimo provoz	

Učební osnovy kurzu				Strojní služba P (T-ST5-P)	
				Počet hodin:	40
Ukončení kurzu				Počet hodin:	5
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
	3	U	T	Závěrečná zkouška – písemný test	
	1	U	T	Závěrečná zkouška – ústní zkouška	
	1	U	T	Ukončení kurzu	