

MINISTERSTVO VNITRA
generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR



UČEBNÍ OSNOVY

Strojní služba B
(T-STB B)

Platnost od 1. 1. 2006

2005

MINISTERSTVO VNITRA
generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR

Č. j. PO-3992/IZS-2005

Praha 20. prosince 2005
Počet listů: 5

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

.....
Generální ředitel HZS ČR
a náměstek ministra vnitra

UČEBNÍ OSNOVY

kurz Strojní služba B
(T-STB B)

Platnost od 1. ledna 2006

2005

Charakteristika kurzu Strojní služba B

Kurz je určen k opakování a prohlubování znalostí a k prodloužení odborné způsobilosti stanovené zvláštním předpisem ¹⁾ příslušníkům HZS ČR, zaměstnancům jednotek HZS podniků a členům, kteří vykonávají službu v jednotkách SDH obcí nebo podniků jako svoje zaměstnání v hlavním pracovním poměru.

Kurz je organizován nejvýše pro 18 účastníků v jedné třídě.

Absolvent kurzu si prohloubí znalosti a dovednosti pro používání, údržbu a zajištění provozuschopnosti požární techniky a věcných prostředků požární ochrany vyčleněných do strojní služby (dále jen „vybrané věcné prostředky PO“) běžně používaných v jednotkách PO, provádění odborné přípravy v oblasti strojní služby a zpracování materiálů v jednotkách PO. Je schopen:

- organizovat činnosti související s provozem, údržbou, zkoušením a opravami požární techniky a vybraných věcných prostředků PO,
- poskytovat odborné informace o nasazení požární techniky a vybraných věcných prostředků PO,
- provádět komplexní školení a výcvik uživatelů požární techniky a vybraných věcných prostředků PO,
- je seznámen s právními předpisy, normami, nařízeními a pokyny související s danou tematikou.

Podmínkou pro zařazení do kurzu je absolvování kurzu T-STS (A nebo B) nebo školy, jejíž absolventi podle zvláštního předpisu ¹⁾ splňují odbornou způsobilost.

Ověření odborné způsobilosti se provádí formou závěrečné zkoušky (testu) před zkušební komisí, jmenovanou ředitelem vzdělávacího zařízení

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

Délka trvání kurzu: 40 hodin, tj. 5 vyučovacích dnů.

1) Pokyn generálního ředitele HZS ČR a náměstka ministra vnitra č. 6/2005 k odborné způsobilosti příslušníků Hasičského záchranného sboru České republiky, ve znění Pokynu generálního ředitele HZS ČR a náměstka ministra vnitra č. 18/2005.

Pokyn generálního ředitele HZS ČR a náměstka ministra vnitra č. 8/2005 k odborné způsobilosti zaměstnanců zařazených na vybraných funkcích v jednotkách HZS podniků a členů vykonávajících službu v jednotkách sborů dobrovolných hasičů obcí nebo podniků jako svoje zaměstnání v hlavním pracovním poměru, ve znění Pokynu generálního ředitele HZS ČR a náměstka ministra vnitra č. 19/2005.

UČEBNÍ PLÁN

Blok	Počet hodin (teorie/praxe)
Zahájení kurzu	1
Ověření vstupních znalostí	1
Právní prostředí a strojní služba	2
Dopravní nehodovost a prevence dopravních nehod	3
Vývojové směry věcných prostředků požární ochrany	2
Vývojové směry požární techniky	3
Údržba a opravy požární techniky	6
Technické podmínky požární techniky a věcných prostředků požární ochrany	2
Práce s lidskými zdroji	5
Beseda s psychologem	2
Evidence požární techniky	2
Kontroly a zkoušení požární techniky	8
Ověření odborné způsobilosti – závěrečné zkoušky	2
Ukončení kurzu	1
Celkem	40

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

Tyto učební osnovy nabývají účinnosti dnem 1. ledna 2006.

MV-GENERÁLNÍ ŘEDITELSTVÍ HZS ČR					
Učební osnovy kurzu		Strojní služba B (T-STB B)			
Blok: 1 – Zahájení kurzu		Počet hodin:	40		
		Počet hodin:	1		
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
1.1	1	U	T	Organizace kurzu, denní řád vzdělávacího zařízení, podmínky prodloužení odborné způsobilosti	

Vysvětlivky:

U = učebna

T = teorie

MV-generální ředitelství HZS ČR					
Učební osnovy kurzu		Strojní služba B (T-STB B)			
Blok: 2 – Ověření vstupních znalostí		Počet hodin:	40		
		Počet hodin:	1		
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
2.1	1	U	T	Ověření vstupních znalostí	

MV-generální ředitelství HZS ČR					
Učební osnovy kurzu		Strojní služba B (T-STB B)			
Blok: 3 – Právní prostředí a strojní služba		Počet hodin:	40		
		Počet hodin:	2		
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
3.1	1	U	T	Nové právní, technické a interní předpisy v oblasti strojní služby	
3.1.1				ČSN EN související s požární technikou	
3.1.2				Řád strojní služby v požární ochraně a aktuální interní předpisy vydané ke strojní službě	

MV-generální ředitelství HZS ČR					
Učební osnovy kurzu		Strojní služba B (T-STB B)			
Blok: 4 – Dopravní nehodovost a prevence dopravních nehod					Počet hodin: 40
					Počet hodin: 3
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
4.1	1	U	T	Postup při dopravní nehodě	
4.1.1				Zjišťování skutečností o dopravní nehodě, příprava a vyhodnocení následných opatření	
4.1.2				Opatření vedoucí k snížení dopravní nehodovosti	
4.1.3				Hlášení a dopravní nehodě	
4.2	1	U	T	Právní úprava jízdy vozidel s právem přednostní jízdy	
4.3	1	U	T	Prevence dopravní nehodovosti	
4.3.1				Program snižování dopravní nehodovosti	
4.3.2				Jízda požární techniky k zásahu a od zásahu	
4.3.3				Způsoby průpravy řidičů – zaměření kondičních jízd, formy soutěží, využití rozborů závažných dopravních nehod apod.	

MV-generální ředitelství HZS ČR					
Učební osnovy kurzu		Strojní služba B (T-STB B)			
Blok: 5 – Vývojové směry věcných prostředků požární ochrany					Počet hodin: 40
					Počet hodin: 2
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
5.1	1	U	T	Nová technická řešení prostředků pro dopravu vody	
5.1.1				Nové konstrukce přenosných motorových stříkaček	
5.2	1	U	T	Nová technická řešení prostředků určených k vyprošťování osob z havarovaných vozidel	

MV-generální ředitelství HZS ČR					
Učební osnovy kurzu		Strojní služba B (T-STB B)			
Blok: 6 – Vývojové směry požární techniky		Počet hodin:	40		
		Počet hodin:	3		
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
6.1	1	U	T	Zásahový požární automobil	
6.1.1				Nová konstrukční řešení účelových nástaveb	
6.1.2				Nová konstrukční řešení podvozkových částí včetně pneumatik	
6.1.3				Novinky v technickém vybavení nástaveb (naviják, osvětlovací zařízení, speciální hasicí technologie apod.)	
6.2	1	U	T	Cisternová automobilová stříkačka	
6.2.1				Nové konstrukce požárních čerpadel a vývěv	
6.3	1	U	T	Nové konstrukce a řešení výškové požární techniky	

MV-generální ředitelství HZS ČR					
Učební osnovy kurzu		Strojní služba B (T-STB B)			
Blok: 7 – Údržba a opravy požární techniky					Počet hodin: 40
					Počet hodin: 6
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
7.1	2	U	T	Údržba a opravy požární techniky	
7.1.1				Příprava základního časového plánu a technických postupů pro údržbu a opravy	
7.1.2				Příprava plánu a opatření pro údržbu a opravy v souvislosti se změnou klimatických či jiných podmínek provozu	
7.1.3				Technické vybavení prostor pro údržbu a opravy	
7.2	1	U	T	Rekonstrukce požární techniky	
7.2.1				Technické předpoklady pro rekonstrukci požární techniky	
7.2.2				Postup při rekonstrukci požární techniky	
7.3	1	U	T	Přestavba požární techniky	
7.3.1				Technické předpoklady pro přestavbu požární techniky	
7.3.2				Postup při přestavbě požární techniky	
7.4	2	U	T	Vývojové směry v oblasti údržby a opravárenství	
7.4.1				Nová diagnostická zařízení pro údržbu a opravy	
7.4.2				Nové opravárenské technologie	
7.4.3				Nové přípravky a zařízení pro provádění údržby a opravy	

MV-generální ředitelství HZS ČR					
Učební osnovy kurzu		Strojní služba B (T-STB B)			
Blok: 8 – Technické podmínky požární techniky a věcných prostředků požární ochrany					Počet hodin: 40
					Počet hodin: 2
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
8.1	1	U	T	Změny v právních předpisech pro zpracování technické specifikace požární techniky a věcných prostředků požární ochrany	
8.2	1	U	T	Zpracování technické specifikace	
8.2.1				Pořízení nové požární techniky	
8.2.2				Technické zhodnocení požární techniky	

MV-generální ředitelství HZS ČR					
Učební osnovy kurzu		Strojní služba B (T-STB B)			
Blok: 9 – Práce s lidskými zdroji		Počet hodin:	40		
		Počet hodin:	5		
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
9.1	2	U	T	Příprava podkladů pro vedení odborné přípravy	
9.1.1				Výběr témat	
9.1.2				Zpracování textové části s obrázky a grafy	
9.1.3				Využívání výukových pomůcek a výukových filmů	
9.2	1	U	T	Příprava elektronické prezentace	
9.3	2	U	T	Vedení lidí	
9.3.1				Umění komunikace - způsoby vnitřní a vnější komunikace	
9.3.2				Řešení konfliktních situací v praxi	

MV-generální ředitelství HZS ČR					
Učební osnovy kurzu		Strojní služba B (T-STB B)			
Blok: 10 – Beseda s psychologem		Počet hodin:	40		
		Počet hodin:	2		
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
10.1	2	U	T	Beseda s psychologem	
10.1.1				Nejčastější konflikty při práci s lidskými zdroji	
10.1.2				Konfliktní jednání při řízení automobilu	

MV-generální ředitelství HZS ČR					
Učební osnovy kurzu		Strojní služba B (T-STB B)			
					Počet hodin: 40
Blok: 11 – Evidence požární techniky					Počet hodin: 2
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
11.1	1	U	T	Sběr dat o požární technice	
11.1.1				Základní rozdělení požární techniky a vybraných věcných prostředků PO	
11.1.2				Postup při zpracování podkladů pro sběr dat, chybovost při zpracování	
11.2	1	U	T	Evidence	
11.2.1				Změny v terminologii a rozsah základních údajů o požární technice a vybraných věcných prostředcích PO	
11.2.2				Formy a způsoby evidence	

MV-generální ředitelství HZS ČR					
Učební osnovy kurzu		Strojní služba B (T-STB B)			
					Počet hodin: 40
Blok: 12 – Kontroly a zkoušení požární techniky					Počet hodin: 8
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
12.1	2	U	T	Kontrola akceschopnosti požární techniky	
12.1.1				Postupy při uživatelské kontrole podvozkové části požárního automobilu	
12.2	2	U	T	Uživatelská kontrola požární techniky	
12.2.1				Postupy při uživatelské kontrole požárních čerpadel	
12.2.2				Technické vybavení pro uživatelské kontroly požárních čerpadel	
12.3	2	U	T	Periodické kontroly požární techniky	
12.3.1				Postup při periodické revizi výškové požární techniky	
12.3.2				Technické vybavení pro periodickou revizi výškové požární techniky	
12.4	2	U	T	Zařazování požární techniky	
12.4.1				Postup při zařazení požární techniky do pohotovosti a do zálohy	
12.4.2				Postup při zařazení požární techniky mimo provoz	

MV-generální ředitelství HZS ČR					
Učební osnovy kurzu		Strojní služba B (T-ST5 B)			
				Počet hodin:	40
Blok:		13 – Ověření odborné způsobilosti – závěrečné zkoušky		Počet hodin:	2
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
13.1	2	U	T	Závěrečná zkouška z teoretických znalostí - test	

MV-generální ředitelství HZS ČR					
Učební osnovy kurzu		Strojní služba B (T-ST5 B)			
				Počet hodin:	40
Blok:		14 – Ukončení kurzu		Počet hodin:	1
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
14.1	1	U	T	Ukončení kurzu	