

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

---

Čj. PO-3879/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

**U Č E B N Í O S N O V Y**

**kurz Technická služba A  
(T-TS A)**

Platnost od 1. ledna 2006

**2005**

## Charakteristika kurzu Technická služba A

---

**Kurz je určen** k získání 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 podniků jako svoje zaměstnání v hlavním pracovním poměru.

Kurz je organizován nejvýše pro 18 účastníků v jedné třídě.

**Absolvent kurzu** získá potřebné znalosti a dovednosti pro používání věcných prostředků technické služby (požární hadice, požární armatury, záchranné pneumatické a vyprošťovací prostředky bez motorového pohonu, prostředky pro práci ve výšce a nad volnou hloubkou a pro činnost na vodní hladině) běžně používaných v jednotkách PO, provádění odborné přípravy v oblasti technické služby a zpracování materiálů v jednotkách PO. Je schopen:

- používat a udržovat v provozuschopném stavu (obsluhovat, nastavovat a provádět běžné opravy a údržbu) věcné prostředky technické služby běžně používané v jednotkách PO,
- poskytovat odborné informace o nasazení věcných prostředků technické služby,
- provádět komplexní školení a výcvik uživatelů věcných prostředků technické služby v jednotkách PO,
- je seznámen s právními předpisy, normami, nařízeními a pokyny související s danou tematikou.

### Podmínky pro zařazení do kurzu

Pro zařazení do kurzu musí uchazeč splňovat tyto podmínky:

- 1) je absolventem kurzu Vstupní příprava příslušníků HZS ČR (dále jen „VPP“) nebo Nástupní odborný výcvik (dále jen „NOV“),
- 2) nejméně jeden rok praxe po absolvování kurzu VPP v jednotce HZS kraje nebo kurzu NOV v jednotce HZS podniku, či jednotce SDH obce nebo podniku při výkonu služby jako svého zaměstnání v hlavním pracovním poměru.

**Ověření odborné způsobilosti** se provádí formou závěrečné zkoušky před zkušební komisí, jmenovanou ředitelem vzdělávacího zařízení (ústní zkouška, obhajoba písemné práce).

**Dokladem o ukončení kurzu** je osvědčení o odborné způsobilosti.

**Délka trvání kurzu:** 80 hodin, t.j. 2 týdny.

---

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

<b>Blok</b>	Počet hodin (teorie/praxe)
Zahájení kurzu	1
Ověření vstupních znalostí	4
Právní a technické předpisy a související normy	11
Řád technické služby	4
Věcné prostředky technické služby (rozdělení, účel použití) Udržování provozuschopnosti (provádění oprav, údržby, kontroly a zkoušek skladování)	32/14
Pořízení nových prostředků požární ochrany a jejich evidence	6
Ověření odborné způsobilosti – závěrečné zkoušky	7
Ukončení kurzu	1
<b>Celkem</b>	<b>80</b>

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

Technická služba A (T-TS A)

Počet hodin: **80**

Blok: **1 – Zahájení kurzu**

Počet hodin: **1**

Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
<b>1.1</b>	<b>1</b>	<b>U</b>	<b>T</b>	<b>Organizace kurzu, denní řád vzdělávacího zařízení, podmínky získání odborné způsobilosti</b>	

**Vysvětlivky:**

U = učebna

T = teorie

P = praxe

MV-generální ředitelství HZS ČR

Učební osnovy kurzu

Technická služba A (T-TS A)

Počet hodin: **80**

Blok: **2 – Ověření vstupních znalostí**

Počet hodin: **4**

Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
<b>2.1</b>	<b>3</b>	<b>U</b>	<b>T</b>	<b>Opakování znalostí z kurzu Vstupní příprava příslušníků HZS ČR a Nástupní odborný výcvik</b>	
<b>2.2</b>	<b>1</b>	<b>U</b>	<b>T</b>	<b>Ověření vstupních znalostí</b>	

Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
<b>3.1</b>	<b>4</b>	<b>U</b>	<b>T</b>	<b>Právní a technické předpisy – vybrané stati</b> Vyhláška o organizaci a činnosti jednotek požární ochrany (Hlava I a II) Vyhláška o technických podmínkách věcných prostředků požární ochrany - novela Vyhláška o technických podmínkách požární techniky - novela Vyhláška, kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení Vyhláška, kterou se určují vyhrazená plynová zařízení Vyhláška, kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení Vyhláška, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení Nařízení vlády, kterým se stanoví technické požadavky na tlaková zařízení	
<b>3.2</b>	<b>7</b>	<b>U</b>	<b>T</b>	<b>Technické normy – vybrané stati</b> ČSN a ČSN EN vztahující se k věcným prostředkům technické služby	

Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
<b>4.1</b>	<b>4</b>	<b>U</b>	<b>T</b>	<b>Řád technické služby</b> Hlavní úkoly technické služby v rámci jednotek PO Věcné prostředky technické služby Provozní prostory technické služby Bezpečnost práce a ochrana zdraví Zajištění provozuschopnosti prostředků technické služby (revize, provozní kontroly a zkoušky, údržba) Dokumentace technické služby	
4.1.1					
4.1.2					
4.1.3					
4.1.4					
4.1.5					
4.1.6					

Blok: 5 – Věcné prostředky technické služby (rozdělení, účel použití)

Počet hodin: 46 (32/14)

Udržování provozuschopnosti (provádění oprav, údržba, kontroly a zkoušky, skladování)

Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
5.1	3/1	U	T/P	<p><b>Základní prostředky – hadice, proudnice, armatury, příslušenství</b></p> <p>Sací – sací koš, sací hadice, lanka, hydrantový nástavec, sběrač, ejektor</p> <p>Výtlačné – požární hadice, přetlakový ventil, rozdělovač</p> <p>Proudnice – druhy, velikosti (mlhové, kombinované, pěnotvorné na střední a těžkou pěnu, speciální), stabilní, přenosné, převozní lafetové</p> <p>Armatury – přechody, ventily</p> <p>Pěnotvorné – přenosný přiměšovač, nádoba na pěnidlo, savice přiměšovače</p> <p>Pomocné – příslušenství (bandáže, objímky, vazáky, lana apod.), přejezdové můstky, hadicové navijáky, pračky na hadice, klíče, nářadí</p> <p>Revize, provozní kontroly a zkoušky, údržba, vedení záznamů, skladování</p>	
5.2	4/1	U	T/P	<p><b>Účelové prostředky</b></p> <p>Destrukční – požární sekera, motykosekera, trhací hák</p> <p>Osvětlovací – ruční a náhlavní svítilny, chemická světla</p> <p>Varovné – např. „mrtvý muž“</p> <p>Těsnící – pneumatické ucpávky průchozí a neprůchozí, kanálové rychloucpávky, tmely, upínací systémy</p> <p>Skříňky s nástroji/elektrotechnickým nářadím</p> <p>Ruční nářadí (lopaty, krumpáče, vidle, kladiva)</p> <p>Záchytné nádoby na nebezpečné látky a úkapy</p> <p>Vytyčovací pásy, termofólie, příkrývky</p> <p>Prostředky první pomoci – zdravotnické brašny a lékárníčky, fixační prostředky, dlahy</p>	

5.3	3/2	U	T/P	<p><b>Vyprošťovací technika a nástroje</b></p> <p>Pneumatická vyprošťovací zařízení – druhy a konstrukce, zvedací vaky a válce, plnicí systémy</p> <p>Mechanické vyprošťovací nástroje – ruční vyprošťovací nástroj, pákové kleště, páčidla, zvedáky, navijáky</p> <p>Revize, provozní kontroly a zkoušky, údržba, vedení záznamů, skladování</p>
5.4	3/1	U	T/P	<p><b>Záchranné a evakuační prostředky</b></p> <p>Seskokové matrace a plachty</p> <p>Záchranný tunel</p> <p>Záchranné a evakuační prostředky</p> <p>Zdravotnická nosítka – bez zavěšení, pro zavěšení</p> <p>Vakuové matrace</p> <p>Revize, provozní kontroly a zkoušky, údržba, vedení záznamů, skladování</p>
5.5	3/1	U	T/P	<p><b>Prostředky pro zadržení vody a plovoucích látek</b></p> <p>Norné stěny</p> <p>Protipovodňové stěny – montované, pryžotextilní, ostatní</p> <p>Protipovodňové pytle – jednokomorové, dvoukomorové</p> <p>Revize, provozní kontroly a zkoušky, údržba, vedení záznamů, skladování</p>
5.6	1/1	U	T/P	<p><b>Hasicí prostředky</b></p> <p>Přenosné hasicí přístroje</p> <p>Impulsní hasicí zařízení</p> <p>Džberovky, ruční postřikovače, tlumice, hasicí roušky, hasicí kartuše</p> <p>Revize, provozní kontroly a zkoušky, údržba, vedení záznamů, skladování</p>
5.7	3/1	U	T/P	<p><b>Zásahové osobní ochranné prostředky</b></p> <p>Ochranný oděv, doplňky ochranného oděvu, zásahové rukavice, zásahová obuv, přilba pro hasiče</p> <p>Ochranné oděvy proti sálavému teplu nebo ohni</p> <p>Ochranné oděvy pro práci ve vodě a proti dešti</p> <p>Ochranná kukla, pracovní a hygienické rukavice</p> <p>Revize, provozní kontroly a zkoušky, údržba, vedení záznamů, skladování</p>

5.8	3/1	U	T/P	<p><b>Prostředky pro práci ve výšce</b></p> <p>Přenosné žebříky pro hasiče</p> <p>Kategorie žebříků – zásahový, záchranný a zásahový</p> <p>Typy žebříků –vysunovací, hákový, jednodílný, střešní, nastavovací, sklopný, pro požární sport</p> <p>Revize, provozní kontroly a zkoušky, údržba, vedení záznamů, skladování</p>	
5.9	3/2	U	T/P	<p><b>Prostředky pro práci ve výšce a nad volnou hloubkou</b></p> <p>Lana</p> <p>Bezpečnostní pásy, zachycovací postroje, záchranné postroje</p> <p>Zařízení pro vytahování a spouštění</p> <p>Příslušenství pro práci ve výšce a nad volnou hloubkou</p> <p>Osobní ochranné prostředky pro lezce – ochranný oděv, rukavice, obuv, přilby</p> <p>Revize, provozní kontroly a zkoušky, údržba, vedení záznamů, skladování</p>	
5.10	6/3	U	T/P	<p><b>Prostředky pro práci na vodní hladině a pod vodou</b></p> <p>Požární plavidla bez lodního motoru</p> <p>Obecné požadavky pro záchranné práce – rychlost, stabilita, zabezpečení proti potopení, obratnost, nosnost, pevnost a odolnost, váha. Označení dle plavebního řádu</p> <p>Rozdělení požárních plavidel podle provedení a materiálu – nafukovací, pevná (ze dřeva, umělých hmot, lehkých kovů)</p> <p>Prostředky pro práci na vodě</p> <p>Osobní ochranné a záchranné prostředky</p> <p>Kolektivní (týmové) záchranné prostředky</p> <p>Vybavení záchranného plavidla</p> <p>Potápěčské oděvy</p> <p>Výstroj a výzbroj potápěče</p> <p>Revize, provozní kontroly a zkoušky, údržba, vedení záznamů, skladování</p>	



MV-generální ředitelství HZS ČR					
Učební osnovy kurzu		<b>Strojní služba A (T-TS A)</b>			
				Počet hodin:	<b>80</b>
Blok:		<b>6 – Pořízení nových věcných prostředků požární ochrany a jejich evidence</b>		Počet hodin:	<b>6</b>
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
<b>6.1</b>	<b>3</b>	<b>U</b>	<b>T</b>	<b>Pořízení nových věcných prostředků požární ochrany</b> Plánování pro výběrové řízení Základní orientace v předpisech pro výběrová řízení Příprava a zpracování podkladů pro výběrová řízení Zpracování technické specifikace a technických podmínek na věcné prostředky požární ochrany	
<b>6.2</b>	<b>2</b>	<b>U</b>	<b>T</b>	<b>Evidence věcných prostředků požární ochrany</b> Označování Sběr dat a vazba na plánování Staré a nové označování Způsob a formy evidence	
<b>6.3</b>	<b>1</b>	<b>U</b>	<b>T</b>	<b>Směry rozvoje věcných prostředků požární ochrany</b>	

MV-generální ředitelství HZS ČR					
Učební osnovy kurzu		<b>Technická služba A (T-TS A)</b>			
				Počet hodin:	<b>80</b>
Blok:		<b>7 – Ověření odborné způsobilosti - závěrečné zkoušky</b>		Počet hodin:	<b>7</b>
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
<b>7.1</b>	<b>7</b>	<b>U</b>	<b>T</b>	<b>Ústní zkouška, obhajoba písemné práce</b>	

Učební osnovy kurzu

**Technická služba (T-TS A)**

Počet hodin: **80**

Blok: **8 – Ukončení kurzu**

Počet hodin: **1**

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>Ukončení kurzu</b>	