



MVCRX02712TX

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

---

Č.j. MV-2370-6/PO-IZS-2014

Praha 12. prosince 2014  
Počet listů: 6

S c h v a l u j e : brig. gen. Ing. Drahoslav Ryba  
generální ředitel HZS ČR  
podepsáno elektronicky

**S-8**  
**Strojníků jednotek SDH obcí a jednotek SDH podniků**

## 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	4
8.	Učební osnovy	5

## 1. Charakteristika kurzu

Kurz S-8 strojníků jednotek SDH obcí a jednotek SDH podniků, je určen:

- k získání odborné způsobilosti funkce strojníka jednotky SDH obce kategorie JPO V a jednotky SDH podniku, která nedisponuje CAS nebo AS.
- k prodloužení platnosti osvědčení odborné způsobilosti funkce strojníka jednotky SDH obce kategorie JPO V a jednotky SDH podniku, která nedisponuje CAS nebo AS.

## 2. Cíle vzdělávání

Cílem kurzu je připravit absolventa pro používání, obsluhu a udržování prostředků strojní služby své jednotky PO v provozuschopném stavu (dále jen „určené prostředky“), taktiku nasazení určených prostředků a zásobování požární vodou.

## 3. Rozsah znalostí absolventa

Absolvent tohoto kurzu je seznámen s právními předpisy upravujícími a vztahujícími se především k činnosti funkce strojníka jednotky SDH obce kategorie JPO V a jednotky SDH podniku, která nedisponuje CAS nebo AS. Je připraven pro používání, obsluhu a udržování určených prostředků, taktiku nasazení určených prostředků a zásobování požární vodou. Zná hlavní úkoly a postupy činnosti na úseku strojní služby své jednotky PO při plnění standardních úkolů stanovených jednotkám PO v době operačního i organizačního řízení.

### Zná:

- základní pojmy z hydromechaniky, zejména vodní ráz, tlak vodního sloupce, tlakové ztráty, kavitace v souvislosti s funkcí požárních čerpadel,
- způsoby dodávky a dopravy vody,
- dokumentaci strojní služby vedenou u své jednotky PO (v písemné, popř. i v elektronické podobě),
- ustanovení Řádu výkonu služby v jednotkách HZS podniků, SDH obcí a SDH podniků mající vztah k používání určených prostředků,
- zásady bezpečnosti práce, postupy a podmínky pro údržbu, opravy a zajištění provozu určených prostředků v rozsahu stanoveném v návodu k obsluze,
- bezpečnostní limity pro používání určených prostředků a důvody, pro které je zakázáno určené prostředky používat,
- základní takticko-technická data určených prostředků,
- druhy, rozsah a postupy uživatelských zkoušek požárních čerpadel a mezní hodnoty parametrů, které jsou při uživatelských zkouškách požárních čerpadel prověřovány.

### Je seznámen:

- se zdroji požární vody a s jejich parametry v zásahovém obvodu své jednotky PO,
- s konstrukcí hlavních skupin agregátů (zejména požární stříkačky) a s nejčastějšími příčinami poruch,
- s úkoly strojní služby u jednotky PO.

### Umí:

- plnit úkoly stanovené strojníkovi Cvičebním řádem jednotek požární ochrany - technický výcvik, vést evidenci a záznamy o provozu, kontrolách a zkouškách určených prostředků,
- ovládat určené prostředky, provádět jejich údržbu a kontroly jejich provozuschopnosti,
- ovládat určené prostředky i nouzovým způsobem,
- provést uživatelskou kontrolu požárního čerpadla popř. ostatních určených prostředků ve vybavení své jednotky PO.

**Je schopen:**

- u určených prostředků identifikovat poruchu (zejména požární stříkačky) a v rozsahu návodu k obsluze ji odstranit.

**4. Časová dotace**

<b>Předmět</b>	<b>Počet hodin</b>
Organizační záležitosti, všeobecná bezpečnost práce	1
1 - Plnění úkolů strojní služby u jednotky PO	2
2 - Požární čerpadla	1,5
3 - Praktický výcvik s požárními čerpadly	2
4 - Ověření odborné způsobilosti	1,5
<b>CELKEM</b>	<b>8 hodin</b>

**5. Podmínky pro zařazení****5.1 Podmínky nutné pro zařazení člena dobrovolné jednotky PO do kurzu k získání odborné způsobilosti:**

- je členem dobrovolné jednotky PO a absolvoval základní odbornou přípravu členů dobrovolných jednotek PO,
- věk 18 let.

**5.2 Podmínky nutné pro zařazení člena dobrovolné jednotky PO do kurzu k prodloužení platnosti osvědčení o odborné způsobilosti:**

- je absolventem kurzu S-8 strojníků jednotek SDH obcí a jednotek SDH podniků,
- má platné osvědčení o odborné způsobilosti k výkonu funkce strojníka jednotky SDH obce kategorie JPO V a jednotky SDH podniku, která nedisponuje CAS nebo AS.

**6. Materiální zajištění účastníků kurzu**

Člen dobrovolné jednotky PO musí mít u sebe doklady a vybavení pro účely odborné přípravy a musí být vybaven naturálními náležitostmi.

**6.1 Doklady**

- osobní doklady,
- průkaz pojištěnce,
- zdravotní způsobilost potvrzuje zřizovatel dobrovolné jednotky PO v přihlášce do kurzu.

**6.2 Vybavení pro účely výuky**

- sešity,
- psací a kreslicí potřeby.

**6.3 Naturální náležitosti**

- pracovní stejnokroj II, zásahový oděv, obuv, rukavice, přilba apod. s přihlédnutím na vybavenost a možnosti své jednotky PO.

## 7. Ukončení kurzu

Kurz je ukončen formou závěrečné zkoušky před zkušební komisí /praktická zkouška, ústní zkouška nebo písemná zkouška (test)/. Předseda zkušební komise je jmenován ředitelem HZS kraje.

### 7.1 Doklad o ukončení kurzu

Dokladem o ukončení kurzu je vydání osvědčení o odborné způsobilosti nebo prodloužení platnosti osvědčení o odborné způsobilosti k výkonu funkce strojníka jednotky SDH obce kategorie JPO V a jednotky SDH podniku, která nedisponuje CAS nebo AS na dobu dalších pěti let.

## 8. Učební osnovy

### *Vysvětlivky:*

**T** = teorie                      **P** = praxe                      **U** = učebna                      **Cv** = cvičiště

Jsou-li v učebních osnovách uváděny odkazy na konkrétní právní předpisy, případně normy, rozumí se tím vždy předpisy v platném znění.

Tyto učební osnovy nabývají účinnosti dnem schválení.

Předmět: <b>1 – Plnění úkolů strojní služby u jednotky PO</b>				Počet hodin: <b>2</b>
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky
<b>1.1</b>	<b>2</b>	<b>U</b>	<b>T</b>	<b>Vedení dokumentace strojní služby u jednotek SDH obcí a jednotek SDH podniků</b> <b>Péče o věcné prostředky požární ochrany a požární techniku</b> <b>Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně a vyhláška č. 247/2001 Sb., o organizaci a činnosti jednotek požární ochrany - jednotka PO, druhy, výkon služby, akceschopnost</b> <b>Ustanovení Řádu výkonu služby v jednotkách HZS podniků, SDH obcí a SDH podniků mající vztah k používání určených prostředků</b>
<b>1.2</b>				
<b>1.3</b>				
<b>1.4</b>				

Předmět: <b>2 – Požární čerpadla</b>				Počet hodin: <b>1,5</b>
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky
<b>2</b>	<b>1,5</b>	<b>U</b>	<b>T</b>	<b>Druhy, charakteristika a konstrukce čerpadel</b> - provozní náplně a pracovní podmínky - běžné závady a jejich odstranění - údržba (mazání, výměny provozních kapalin a filtrů)

Předmět: <b>3 – Praktický výcvik s požárními čerpadly</b>				Počet hodin: <b>2</b>
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky
<b>3</b>	<b>2</b>	<b>Cv</b>	<b>P</b>	<b>Sání, dálková doprava vody, nouzový provoz, zkoušky čerpadel, bezpečnost práce</b>

Předmět: <b>4 – Ověření odborné způsobilosti</b>				Počet hodin: <b>1,5</b>
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky
<b>4.1</b>	<b>1</b>	<b>Cv</b>	<b>P</b>	<b>Praktická zkouška – z obsluhy požární techniky</b>
<b>4.2</b>	<b>0,5</b>	<b>U</b>	<b>T</b>	<b>Ústní zkouška nebo písemná zkouška (test)</b>