

MINISTERSTVO VNITRA
generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR

Čj. PO-1018/IZS-2003

S c h v a l u j i : 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

kurzu S-40
strojníků jednotek SDH obcí

2003

Charakteristika kurzu S-40 strojníků jednotek SDH obcí

Délka trvání kurzu: 40 hodin.

Určení: pro strojníky jednotek SDH obcí kategorie JPO II a JPO III.

Požadavky na zařazení do kurzu:

- absolvování základní odborné přípravy členů dobrovolných jednotek PO,
- řidičský průkaz minimálně skupiny C nebo podle hmotnostní třídy vozidla i skupiny B (pouze jednotky SDH obcí kategorie JPO III),
- 2 roky praxe v řízení automobilů skupiny C nebo D,
- platné osvědčení profesní způsobilosti řidiče.

Dokladem o úspěšném ukončení kurzu je osvědčení o odborné způsobilosti k výkonu funkce strojníka jednotky SDH obce kategorie JPO II a JPO III s platností na dobu pěti let.

Tématický plán

Téma	Obsah	Počet hodin teorie praxe celkem		
1.	Organizační záležitosti, všeobecná bezpečnost práce.	1	0	1
2.	Řízení vozidel s právem přednosti v jízdě a zásady bezpečné jízdy <ul style="list-style-type: none"> - zákon č. 361/2000 Sb. (právní úprava jízdy vozidel s právem přednostní jízdy - § 41), - reakční doba řidiče a brzdového systému, konstrukce pneumatik a přenos sil na vozovku při zrychlování, zatáčení a brždění, adheze a brzdné vzdálenosti, zásady zabraňování smyku a řešení kritické situace, přiměřená rychlost a odstupová vzdálenost, jízda v koloně. 	1	0	1
3.	Organizace strojní služby u jednotky PO (právní předpisy požární ochrany). <ul style="list-style-type: none"> - vedení dokumentace strojní služby u jednotek SDH obcí, - zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů, a vyhláška č. 247/2001 Sb., o organizaci a činnosti jednotek požární ochrany, - Řád strojní služby v požární ochraně, - vyhláška č. 213/1991 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízeních při provozu, údržbě a opravách vozidel. 	4	0	4
4.	Taktické a bezpečnostní zásady při výjezdu a jízdě požárních automobilů k zásahu a při umístění techniky u zásahu <ul style="list-style-type: none"> - dle Bojového řádu jednotek PO, - s výskytem nebezpečných látek, - při silniční dopravní nehodě, - při doplňování letadel. 	3	1	4

5. Základy mechaniky kapalin - proudění vody potrubím, - dálková doprava vody hadicovým vedením, - kyvadlová doprava vody, - výpočty dálkové dopravy vody.	3	1	4
6. Požární čerpadla - druhy, charakteristika a konstrukce čerpadel, - provozní náplně a pracovní podmínky, - běžné závady a jejich odstranění, - údržba (mazání, výměny provozních kapalin a filtrů).	1	2	3
7. Praktický výcvik s požárními čerpadly (sání, doprava vody, nouzový provoz, zkoušky čerpadel), bezpečnost práce.	0	3	3
8. Mobilní požární technika - technickotaktická data, - druhy, charakteristika a konstrukce vozidel, - provozní náplně a pracovní podmínky, - běžné závady a jejich odstranění, - údržba (mazání, výměny provozních kapalin a filtrů).	2	2	4
9. Praktický výcvik s mobilní požární technikou (sání, doprava vody, nouzový provoz, zkoušky čerpadel, použití pěnotvorného zařízení), bezpečnost práce.	0	4	4
10. Vyprošťovací zařízení - pohonné jednotky (ruční a motorové), - hydraulická zařízení (rozpínáky, nůžky, kombinované nástroje, rozpěrné tyče), - pneumatické vaky, - provozní náplně, pracovní podmínky, - závady a jejich odstranění, údržba.	1	0	1
11. Praktický výcvik s hydraulickým nářadím, bezpečnost práce	0	3	3
12. Přívěsy, elektrocentrály, přetlakové ventilátory, odsavače kouře - druhy, charakteristika a konstrukce zařízení, - provozní náplně a pracovní podmínky, - závady a jejich odstranění, - údržba, - bezpečnost práce.	2	1	3
13. Zdravotní příprava - zásady poskytnutí první pomoci.	1	0	1
14. Ověření odborné způsobilosti - praktická zkouška z obsluhy požární techniky, - ústní zkouška nebo písemná zkouška (test).	0 1	3 0	3 1
Celkem hodin	20	20	40

Tyto učební osnovy nabývají účinnosti dnem 1. ledna 2004. Učební osnovy kurzů „S1 strojníků dobrovolných jednotek požární ochrany“ a „S2 strojníků dobrovolných jednotek požární ochrany“ čj. PO-408/II-98 ze dne 30. ledna 1998 pozbývají platnosti dnem 31. prosince 2003.