

MORAVSKÁ HASIČSKÁ JEDNOTA

Odborná příprava TŘÍDY ODBORNOSTI



V Brně dne 30.11.2006

Moravská hasičská jednota – třídy odbornosti.

1.

Úvodní ustanovení.

Moravská hasičská jednota - Ústřední správa (dále jen Moravská hasičská jednota, MHJ) podle čl. 72 odst. 2d a odst. 3 stanov Moravské hasičské jednoty vydává předpis „Třídy odbornosti „Moravské hasičské jednoty. Předpis se vydává za účelem podpory zájmu o zkvalitnění odborné přípravy členů MHJ a členů zařazených v jednotkách PO.

2.

Základní ustanovení.

- 1) Zavádí se následující třídy odbornosti : - třetí třída (základní)
 - druhá třída
 - první třída
 - 2) Člen MHJ starší 18 - ti let může získat jednotlivou třídu odbornosti absolvováním odborného kurzu, jehož obsah je uveden v příloze tohoto předpisu a úspěšným složením závěrečné zkoušky. Obsah odborného kurzu k získání třídy odbornosti může být prezidiem MHJ měněn nebo doplňován podle potřeb a zaměření odborné přípravy na dané období.
 - 3) Po absolvování kurzu a úspěšném složení závěrečné zkoušky obdrží absolvent odznak a osvědčení o získání příslušné třídy odbornosti.
 - 4) Druhou třídu odbornosti může získat člen MHJ, který získal odznak třetí třídy odbornosti a následně může získat první třídu odbornosti.
- 3) Pro zařazení do kurzu musí člen splňovat následující podmínky:
- a) je řádným členem MHJ alespoň 1 rok
 - b) má nejméně 2 roky praxe v zásahové jednotce PO nebo v soutěžním družstvu požárního sportu.

3.

Organizace kurzu.

1. Příprava na získání třídy odbornosti bude organizována kombinovanou formou výuky a to „On line“ (aktivně přes internet) nebo „Off line“ (pasivně pomocí CD ROM a PC) doplněnou o konzultace, zpravidla úvodní a závěrečnou. Způsob přípravy vyhláší prezidium MHJ na daný výcvikový rok.
2. Každý člen, který se přihlásí do kurzu obdrží evidenční číslo, kterým se bude přihlašovat na internetových stránkách MHJ, kde bude zveřejněn formou modulů stručný obsah studijních materiálů, otázky k zopakování předepsané učební látky popřípadě zadané úkoly k vypracování.
3. Po prostudování témat konkrétního modulu a zaslání odpovědí na opakovací otázky bude zpřístupněn další modul z obsahu kurzu.
4. Doba trvání uceleného kurzu je stanovena maximálně na dva roky. Do této doby musí být složena závěrečná zkouška.

5. Závěrečné zkoušky se budou konat zpravidla 1 x ročně před komisí stanovenou prezidiem MHJ.
6. Náklady na přípravu k úspěšnému složení zkoušky a zhotovení odznaku nese žadatel o získání odznaku třídy odbornosti. Náklady spojené s přípravou studijních materiálů, umístění na internetových stránkách , organizačně a technické zabezpečení kurzu nese prezidium MHJ.

4.

Závěrečná zkouška.

1. Závěrečná zkouška bude obsahovat přezkoušení znalostí z předepsané látky a to formou testu na PC , praktickou zkouškou z technického výcviku a obhajobou vypracované dokumentace taktického cvičení na zadané téma.

5.

Závěrečná část.

Tento projekt odborné přípravy k získání třídy odbornosti byl schválen na jednání prezidia Moravské hasičské jednoty dne 16. prosince 2006.

Ing. V a l á š e k Rudolf
Prezident MHJ

Obsah odborného kurzu – moduly.

TŘÍDY ODBORNOSTI.

Název modulu	Téma – obsah modulu.
1. Právní předpisy v PO a MHJ	1. Právní předpisy v PO a MHJ. 1.1. Zákon č.133/1985 Sb, o požární ochraně. 1.1.1. Úvodní ustanovení a obecná ustanovení (§§ 1 a 2). 1.1.2. Členění provozovaných činností podle požárního nebezpečí (§4). 1.1.3. Povinnosti právnických osob a podnikajících fyzických osob (§§5 až 7). 1.1.4. Preventivní požární hlídka a dokumentace PO (§§13 a 15). 1.1.5. Základní povinnosti fyzických osob (§17) 1.1.6. Osobní a věcná pomoc a vynětí z povinností a náhrada výdajů (§§ 18 až 21). 1.1.7. Vstup na nemovitosti (§22). 1.1.8. Orgány státní správy a samosprávy (§23). 1.1.9. Působnost obce a obecního úřadu (§ 29) 1.1.10. Výkon státního požárního dozoru (§ 31). 1.1.11. Druhy jednotek PO (§ 65) 1.1.12. Jednotky sborů dobrovolných hasičů , požární hlídka a povinnosti členů jednotek PO (§§ 68 až 69 b). 1.1.13. Základní úkoly jednotek PO a řízení (§ 70 a 71). 1.1.14. Odborná způsobilost a příprava (§ 72). 1.1.15. Poskytování pomoci při zdolávání požárů (§ 73). 1.1.16. Spolupráce na úseku PO (§§ 74 a 75). 1.1.17. Náhrada škody (§§ 80 až 84) 1.1.18. Oprávnění osob pověřených plněním úkolů na úseku PO a povinnost mlčenlivosti (§§ 88 a 89). 1.1.19. Živelní pohromy a jiné mimořádné události. (§ 92). 1.1.20. Stejnokroje a funkční označení (§93). 1.1.21. Kategorie jednotek PO a zákl. tabulka plošného pokrytí (příloha k zák.). 1.2. Vyhláška č. 247/2001 Sb., o organizaci a činnosti jednotek požární ochrany. 1.2.1. Organizace plošného pokrytí území jednotkami PO (§1) 1.2.2. Barevné značení vozidel jednotek PO (§ 2). 1.2.3. Způsob zřizování jednotek PO a vnitřní organizace (§§ 3 až 6) 1.2.4. Vybavení jednotek a používání požární techniky a věcných prostředků PO (§§ 7 aa 8). 1.2.5. Operační řízení (§§ 10 až17).. 1.2.6. Podmínky akceschopnosti jednotek (§§ 18 až 20). 1.2.7. Zásady velení a činnosti hasičů při zásahu (§§ 21 až 29). 1.2.8. Činnost jednotek na úseku civilní ochrany (§ 30). 1.2.9. Požadavky na odbornou způsobilost (§ 32 až 40). 1.2.10. Náležitosti funkčních označení členů JPO na stejnokroji (§ 45). 1.3. Zákon č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému. 1.3.1. Vymezení pojmů, použití IZS , složky IZS a stálé orgány (§§ 2 až 5). 1.3.2. Postavení státních orgánů a orgánů územních samosprávných celků (§§

	<p>6, 10 až 13).</p> <p>1.3.3. Organizace záchranných a likvidačních prací v místě zásahu (§§ 19, 20)</p> <p>1.3.4. Kontrola, pokuty, náhrada a finanční zabezpečení (§ 29)</p> <p>1.4. Vyhláška č. 328/2001 Sb., o některých podrobnostech zabezpečení IZS.</p> <p>1.4.1. Zásady koordinace složek IZS při společném zásahu (§§ 1, 2, 4, 5);</p> <p>1.4.2. Dohody o poskytnutí pomoci (čl. 15);</p> <p>1.4.3. Obsah dokumentace IZS, způsob zpracování dokumentace a podrobnosti o stupních poplachů poplachového plánu (§§ 18 a 20)</p> <p>1.5. Stanovy MHJ.</p> <p>1.5.1. Hlavní poslání a cíle činnosti MHJ (čl.2)</p> <p>1.5.2. Zásady vnitřní organizace a pravidla postupu jednání a rozhodování (čl.5 až 9)</p> <p>1.5.3. Řádné a mimořádné členství, (čl.15 až 22)</p> <p>1.5.4. Struktura MHJ (čl. 23 až 25)</p> <p>1.5.5. Hasičský sbor a jeho orgány a členská základna (čl.53 až 59)</p> <p>1.5.6. Revizní komise sboru (čl. 60)</p> <p>1.6. Stejnokrojový předpis (MHJ)</p> <p>1.6.1. Základní ustanovení (čl. 2)</p> <p>1.6.2. Funkční označení a nošení vyznamenání (čl. 4 a 5)</p> <p>1.6.3. Péče o výstrojní součástky (čl. 6)</p> <p>1.7. Statut pro vyznamenání (MHJ)</p> <p>1.7.1. Druhy medailí a čestné uznání MHJ (čl.2)</p> <p>1.7.2. Nošení, uchovávání a evidence (čl.6)</p>
<p>2.</p>	<p>2. Požární prevence</p> <p>2.1. Požární bezpečnost staveb – nevýrobní objekty ČSN 73 0802</p> <p>2.1.1. Termíny a definice (požární riziko, požární zatížení, požární úsek, požárně dělicí konstrukce, požární uzávěr otvoru, požární odolnost, požárně otevřená plocha, odstupován vzdálenost, nechráněná a chráněná úniková cesta, náhradní úniková možnost, nástupní plocha, zásahová cesta evakuační výtah, požární výtah)</p> <p>2.1.2. Základní ustanovení (čl.5)</p> <p>2.1.3. Podlaží objektu nadzemní, užitné (čl. 5.2.1, a 5.2.3.)</p> <p>2.1.4. Požární úsek (čl. 5.3.1)</p> <p>2.1.5. Třídění požárních uzávěrů (čl. 5.4.3)</p> <p>2.1.6. Hořlavost stavebních hmot (čl. 5.5.1)</p> <p>2.1.7. Požární pás (čl. 8.4.10)</p> <p>2.1.8. Nechráněná úniková cesta (čl. 9.2)</p> <p>2.1.9. Typy chráněných únikových cest a rozdíly v jejich odvětrání a době po kterou se mohou při požáru na nich osoby bezpečně zdržovat (čl. 9.4.1. a stručně 9.4.2 až 9.4.6)</p> <p>2.1.10. Požárně nebezpečný prostor a odstupová vzdálenost (čl. 10.2.1. a 10.3.1)</p> <p>2.1.11. Šířka a výška vjezdů a průjezdů, šířka a zatížení nástupní plochy (čl. 12.3. a 12.4.2)</p> <p>2.1.12. Vnitřní a vnější zásahová cesta (čl.12.5.2. a 12.6)</p> <p>2.1.13. Požadavky na požární výtah (čl. 12.5.5)</p> <p>2.2. Hořlavé kapaliny – provozovny a sklady – ČSN 65 0201.</p> <p>2.2.1. Termíny definice - Hořlavá kapalina (HK), body vzplanutí, hoření a vznícení, dolní a horní mez výbušnosti, bezpečnostní pásmo, prostor ohrožený výbuchem, výfuková plocha, havarijní a záchytná jímka, sběrná</p>

	<p>jímka, příruční sklad HK, nízkovroucí HK, podzemní a nadzemní nádrž, dvouplášťová nádrž, provozní nádrž, kontejner, (čl.3);</p> <p>2.2.2. Třídění HK (čl. 4.2);</p> <p>2.2.3. Hašení požárů HK (čl. 8.1.2 až 8.1.3);</p> <p>2.2.4. Prostředky a technická zařízení k hašení HK (8.2.1.1 až 8.2.2.2);</p> <p>2.2.5. Výpočet sil a prostředků nutných pro hašení (čl. 8.4.1. a 8.4.2);</p>
3.	<p>3. Krizové řízení</p> <p>3.1. Zákon č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení</p> <p>3.1.1. Vymezení pojmů (§.2, krizové řízení, krizová situace, pracovní povinnost, pracovní výpomoc, věcné prostředky</p> <p>3.1.2. Stav nebezpečí a nouzový stav (§ 3, čl. 1 až 5);</p> <p>3.1.3. Orgány krizového řízení (§ 14, odst.2a,b; odst.3; § 15 odst.1, 4; § 21 odst.2, 4; § 23; § 24);</p> <p>3.1.4. Práva a povinnosti právnických a fyzických osob (§ 29 odst.3 a 5; § 31 odst.3 a 4);</p> <p>3.2. vyhláška č.380/2002 Sb., k přípravě a provádění úkolů ochrany obyvatelstva</p> <p>3.2.1. Tvar a význam varovného signálu (příloha č.2)</p> <p>3.2.2. Způsob a obsah informování (§§ 4 a 5);</p> <p>3.2.3. Poskytování tísňové informace a ověřování provozuschopnosti (§§ 10 a 11);</p> <p>3.2.4. Způsob a rozsah kolektivní ochrany (§ 16);</p> <p>3.2.5. Způsob a rozsah individuální ochrany (§ 17);</p>
4.	<p>4. Chemie hořlavin a hasiv</p> <p>4.1. Chemie procesů hoření – Publikace SPBI č. 18. a Samovznícení č.21.</p> <p>4.1.1. Hoření jako oxidační děj, kyslík jako oxidační prostředek, kyslíkaté sloučeniny jako oxidační prostředky (čl.3, 3.2.1, 3.2.2.);</p> <p>4.1.2. Spotřeba vzduchu při hoření (3.3);</p> <p>4.1.3. Vliv chemických vlastností na hořlavost látek (4.1);</p> <p>4.1.4. Vliv fyzikálních vlastností na hořlavost látek (4.2., 4.2.1. až 4.2.4.);</p> <p>4.1.5. Požárně technické charakteristiky hořlavin, (5, 5.1 až po konec tab. Č.11);</p> <p>4.1.6. Principy samovznícení a samozapálení (SPBI č. 21 - 6.1.)</p> <p>4.1.7. Teplota samovznícení, samozahřívání žhnutí vzplanutí a vznícení (SPBI č. 21 – 6.2.1 až 6.2.5);</p> <p>4.1.8. Tepelné samovznícení (SPBI č. 21 – 7.1. charakteristika, výskyt;</p> <p>4.1.9. Chemické samovznícení (SPBI č. 21 – 8., 8.1.)</p> <p>4.1.10. Látky, které se vznítí působením vody , po vzájemném styku nebo po styku se vzduchem (SPBI – 8.6., 8.7.a 8.9.)</p> <p>4.1.11. Samovznícení na základě biochemických procesů (9.1. až 9.4.);</p> <p>4.1.12. Produkty požáru a jejich toxické vlastnosti (SPBI č.18. – 7., 7.1.(CO₂, CO, SO₂, CS₂, P₂O₅, NO₂ NH₃, HCN, Cl₂, HCL, COCl₂);</p> <p>4.1.13. Vlastnosti hořlavých prachů, vliv disperze částic na parametry, hranice výbušnosti (SPBI 18 – 8., 8.1., 8.5.,8.6.);</p> <p>4.1. Hasební látky a jejich technologie (SPBI č. 37).</p> <p>4.1.1. Mechanismus účinku hasebních látek – ochlazovací účinek, dusivý účinek, anikatalytický účinek (ččl.3, 3.1., 3.2., 3.2.1. až 3.2.3., 3.3.);</p> <p>4.1.2. Voda jako hasící látka. Některé chemické reakce, fyzikální vlastnosti vody, (4.1.1, 4.1.2.,4.1.3.);</p>

	<ul style="list-style-type: none"> 4.1.3. Hasící účinek vody (4.2.); 4.1.4. Hasící systémy využívající vodní mlhu (4.3.); 4.1.5. Sprejové vodní hasící systémy (4.4.); 4.1.6. Některé omezení použití vody jako hasící látky (4.5., 4.5.1. až 4.5.4.); 4.1.7. Hašení elektrických zařízení pod napětím vodou (4.6.); 4.1.8. Pěna na hašení. Druhy pěnidel a fyzikální vlastnosti pěnidel a pěn (5.1., 5.1.1. a 5.1.2.); 4.1.9. Tvorba pěny a zařízení na její výrobu (5.2.); 4.1.10. Hasící účinky pěn (5.3.); 4.1.11. Použití hasících pěn – těžké střední a lehké (5.4.1 až 5.4.3.); 4.1.12. Ekologické dopady pěnidel, jejich biologická odbouratelnost a předcházení nepříznivým vlivům na životní prostředí (5.5., 5.5.1. až 5.5.3); 4.1.13. Práškové hasící látky, všeobecné údaje, požadavky, toxikologické vlastnosti a dopady na ŽP (6.1. až 6.4.); 4.1.14. Hasící prášky BC, vlastnosti, účinky a použití (6.5.1. až 6.5.3.); 4.1.15. Hasící prášky ABC, vlastnosti, účinky a použití (6.6.1. až 6.6.3.); 4.1.16. Oxid uhličitý (7.1. a 7.2., po tab.č.7.2.); 4.1.17. Hasící účinky oxidu uhličitého (7.3.); 4.1.18. Omezení použití oxidu uhličitého (7.3.4.); 4.1.19. Halonová hasiva a tvorba čísla halonového hasiva (8.2.); 4.1.20. Hasící vlastnosti halonových hasiv a jejich toxicita (8.3.1. a 8.3.2.);
<p>5.</p>	<p>5. Věcné prostředky</p> <p>5.1. Základní věcné prostředky.</p> <ul style="list-style-type: none"> 5.1.1. Přenosné hasící přístroje; 5.1.2. Džberové stříkačky; 5.1.3. Tlumnice a hasící roušky; 5.1.4. Hadice sací a tlakové, pěnotvorné; 5.1.5. Armatury (přívodního, výtlačného a pěnotvorného příslušenství); 5.1.6. Proudnice; 5.1.7. Hadicové můstky, hadicové navijáky, klíče na hadice a armatury; 5.1.8. Ventilová lana, záchytná lana, vidlice, hadicové držáky, objímky na hadice, bandáže; <p>5.2. Účelové věcné prostředky.</p> <ul style="list-style-type: none"> 5.2.1. Mechanická vyprošťovací zařízení ruční; 5.2.2. Požární sekery; 5.2.3. Trhací háky; 5.2.4. Pácidla, pákové kleště; <p>5.3. Speciální věcné prostředky – záchranné.</p> <ul style="list-style-type: none"> 5.3.1. Lana, pásy a postroje; <p>5.4. Speciální věcné prostředky.</p> <ul style="list-style-type: none"> 5.4.1. Norné stěny; 5.4.2. Pneumatické těsnící vaky; 5.4.3. Kanálové rychloupávky; 5.4.4. Speciální tmely, těsnící bandáže, převazové materiály. <p>5.5. Zásahové osobní ochranné prostředky.</p> <ul style="list-style-type: none"> 5.5.1. Ochranný oděv pro hasiče; 5.5.2. Přilba pro hasiče; 5.5.3. Kukla a šalový límec pro hasiče;

	<p>5.5.4. Ochranná obuv pro hasiče;</p> <p>5.5.5. Ochranné rukavice pro hasiče.</p> <p>5.6. Zásahové společné ochranné prostředky.</p> <p>5.6.1. Reflexní oděvy pro speciální hašení ohně.</p> <p>5.7. 5.7. Osobní ochranné prostředky – definice.</p> <p>5.7.1. Definice, ochranného oděvu, reflexního oděvu pro speciální hašení, pracovního stejnokroje II, přilby pro hasiče, kukla pro hasiče, bezpečnostní obuvi pro profesionální použití, ochranných rukavic pro hasiče.</p>
6.	<p>6. Požární taktika</p> <p>6.1. Výhodiska pro výpočet sil a prostředků JPO (MV HZS ČR, Metodický návod k vypracování DZP – Praha 1996);</p> <p>6.1.1. Taktické zásady, záchrana osob, zvířat a předmětů (kap.3. a 3.1.);</p> <p>6.1.2. Soustředění JPO (kap.3.2.);</p> <p>6.1.3. Hlavní směry nasazení JPO (kap.3.3.);</p> <p>6.2. Parametry požáru (kap.4.);</p> <p>6.2.1. Doba volného rozvoje požáru (kap. 4.1.);</p> <p>6.2.2. Plocha požáru (kap. 4.2.);</p> <p>6.2.3. Plocha hašení požáru (kap.č. 4.3.);</p> <p>6.2.4. Značky dokumentace zdolávání požárů Příloha č.1.;</p> <p>6.3. Postup při výpočtu SaP (kap.5.);</p> <p>6.3.1. Výpočet parametrů požáru pro nasazení SaP (kap. 5.1.);</p> <p>6.3.2. Určení potřebné dodávky hasební látky pro hašení a ochranu (kap. 5.2.);</p> <p>6.3.3. Stanovení počtu proudů (kap. 5.3.);</p> <p>10.2.1. Určení potřebného počtu sil a požárních automobilů k hašení a ochlazování (kap.5.4.);</p> <p>6.3.5. Hašení pěnou (kap. 5.8.);</p> <p>6.4. až 6.6. Bojový řád</p> <p>6.4.1. Přijetí zprávy o zásahu (ML 1 O);</p> <p>6.4.2. Vyhlášení poplachu jednotce (ML 2 O);</p> <p>6.4.3. Výjezd jednotky (ML 3 O);</p> <p>6.4.4. Doprava na místo zásahu (ML 4 O);</p> <p>6.4.5. Příjezd na místo zásahu (ML 5 O)</p> <p>6.4.6. Průzkum (ML 6 O);</p> <p>6.4.7. Záchrana osob (ML 7 O);</p> <p>6.4.8. Záchrana zvířat (ML 8 O);</p> <p>6.4.9. Záchrana majetku (ML 9 O);</p> <p>6.4.10. Předání místa zásahu (ML 10 O);</p> <p>6.4.11. Odjezd z místa zásahu (ML 11 O);</p> <p>6.4.12. Uvedení JPO do akceschopnosti po příjezdu z místa zásahu (ML 12 O);</p> <p>6.5.1. Řízení zásahu (ML 1 Ř);</p> <p>6.5.2. Velitel zásahu při řízení požárního zásahu (ML 2 Ř);</p> <p>6.5.3. Štáb velitele zásahu (ML 3 Ř);</p> <p>6.5.4. Velitel úseku, sektoru (ML 4 Ř);</p> <p>6.5.5. Velitel jednotky na místě zásahu (ML 5 Ř);</p> <p>6.5.6. Činnost hasičů na místě zásahu (ML 6 Ř);</p> <p>6.5.7. Organizace místa zásahu (ML 7 Ř);</p> <p>6.5.8. Způsob komunikace na místě zásahu (ML 8 Ř);</p> <p>6.5.9. Uzavření místa zásahu /ML 10 Ř);</p> <p>6.5.10. Práce se sdělovacími prostředky (ML 11 Ř);</p>

	<p>6.5.11. Zpráva o zásahu (ML 12 Ř);</p> <p>6.6.1. Zdolávání požáru (ML 1 P);</p> <p>6.6.2. Požární útok (ML 2 P);</p> <p>6.6.3. Požární obrana (ML 3 P);</p> <p>6.6.4. Hašení požáru za nedostatku vody (ML 5 P);</p> <p>6.6.5. Hašení požáru za silného větru (ML 6 P);</p> <p>6.6.6. Hašení požáru za silného mrazu (ML 7 P);</p> <p>6.6.7. Hašení požáru při silném zakouření (ML 8 P);</p> <p>6.6.8. Hašení požáru ve sklepních prostorech budov (ML 11 P);</p> <p>6.6.9. Hašení bytových požárů (ML 12 P);</p> <p>6.6.10. Hašení požáru v podkroví a půdním prostoru (ML 13 P);</p> <p>6.6.11. Hašení garáží (ML 14 P);</p> <p>6.6.12. Hašení střešních konstrukcí (ML 15 P);</p> <p>6.6.13. Hašení požárů na stavbách (ML 17 P);</p> <p>6.6.14. Hašení požárů na polích (ML 18.);</p> <p>6.6.15. Hašení lesních požárů (ML 21);</p> <p>6.6.16. Hašení požárů v dětských předškolních zařízení a základních školách (ML 24 P);</p> <p>6.6.17. Hašení vodou el. zařízení a vedení pod napětím do 400 V (ML 25 P);</p> <p>6.6.18. Hašení požárů skládek tuhých odpadů (ML 26 P);</p> <p>6.6.19. Hašení požárů zemědělských objektů (ML 28 P);</p> <p>6.6.20. Požáry s přítomností TL s technickými stlačenými a zkapalněnými plyny (ML 32 P);</p> <p>6.6.21. Požáry s přítomností TL s acetylenem (ML 33 P);</p> <p>6.6.22. Hašení požáru na pilách a ve skladech dřeva (ML 35 P)</p> <p>6.7. Zpracování dokumentace taktického cvičení.</p>
7.	<p>7. Chemická služba (SIAŘ GR HZS č. 30-2006, řád chemické služby a Učební texty CHTS I – protiplynová služba, Praha 1999).</p> <p>7.1. Fyziologie dýchání, spotřeba vzduchu při zátěži v dýchací technice (Učební texty str.3 až 6);</p> <p>7.2. Dýchací technika (Učební texty CHTS);</p> <p>7.2.1. Rozdělení prostředků pro ochranu dýchacího systému; VDP Saturn; laická kontrola S5nebo S7; VDP PA 80 Dräger; (str. 8, 9, 10, 15);</p> <p>7.2.2. Únikové ochranné prostředky, EVAC U 8, maska PARAT (str. 29 a 30);</p> <p>7.2.3. Detekce plynů a par, druhy detektorů (str. 41);</p> <p>7.2.4. Ochranné obleky proti sálavému teplu, rozdělení, složení obleku a postup oblékání OL 2 (str.82 a 83);</p> <p>7.2.5. Ochranné obleky proti chemickým látkám – rozdělení a typy a stupně ochrany (str.78 a 81, 82);</p> <p>7.2.6. Ochranná doba vzduchového dýchacího přístroje, obsah vzduch v tlakové láhvi (Metodický návod k vypracování DZP, str. 41);</p> <p>7.3. Řád chemické služby (SIAŘ GR HZS č. 30 – 2006).</p> <p>7.3.1 Vymezení pojmů (čl. 2 – HPK, HAU, NPK, ionizující zařízení; detekce; izolační dýchací přístroj, filtrační dýchací přístroj,; ochranný oděv pro hasiče, osobní ochranný prostředek; protichemický ochranný oděv; respirátor; uživatelská kontrola);</p> <p>7.3.2. Vymezení odpovědnosti při plnění úkolů CHS (čl. 3 – odst. 1a,b, 4a,b,);</p> <p>7.3.3. Používání izolačních dýchacích přístrojů (čl.7);</p> <p>7.3.4. Používání filtračních dýchacích přístrojů (čl. 9);</p> <p>7.3.5. Používání protichemických ochranných oděvů (čl. 10);</p>

	<p>8.3.6. Bezpečnost práce při manipulaci s TL (čl. 14 odst.1);</p> <p>7.3.7. Vymezení zón v místě zásahu (čl. 16 odst. 1 až 5);</p> <p>7.3.8. Režim činnosti v kontaminovaném prostředí (čl. 19);</p> <p>7.3.9. Dekontaminace (čl. 20 odst. 1 a 2. + ML č 7 L;</p> <p>7.3.10. Rozsah uživatelské kontroly autonomního DP vzduchového , filtračního a protichemického ochranného oděvu (Příloha č.2 odst1, 3, 5);</p> <p>7.3.11. Maximální doporučená doba pobytu v protichemickém ochranném oděvu (Příloha č.3 odst.1 a 2);</p> <p>7.3.12. Dekontaminační činidla na povrchy, protichemické ochranné oděvy a povrch těla pro kyseliny, zásady, čpavek a ropné produkty (Příloha č.13);</p>
8.	<p>8. Nebezpečné látky (Edice SPBI č. 36, nebezpečné látky II; SIAŘ GŘ HZS č. 30-2006).</p> <p>8.1. Bezpečné zacházení s nebezpečnými látkami (NL), (SPBI č.36-čl.2.);</p> <p>8.1.1. Třídy nebezpečných látek pro mezinárodní silniční dopravu (SPBI č.36-čl.2.2. a SIAŘ GŘ č.30, příloha 14,čl. 4)</p> <p>8.1.2. Charakteristika hořlavých látek – kategorie (SPBI č.36-čl.2.4.);</p> <p>8.1.3. Význam „R“ vět a „S“ vět (SPBI č.36-čl. 2.4.1.);</p> <p>8.1.4. Identifikační čísla „Kemler kód a UN kód“ včetně označení hlavních a vedlejších nebezpečí (SPBI č.36-čl. 2.5., 2.5.1. a 2.5.2. a SIAŘ č.30, příloha 14, čl.5 a příloha 21);</p> <p>8.1.5. Označování dopravních vozidel pro přepravu NL (SPBI č.36-čl.2.5.3.);</p> <p>8.1.6. Označování tlakových lahví pro technické plyny (SPBI č.36-čl.2.6. a SIAŘ č.30, příloha 23);</p> <p>8.1.7. Informace o NL, systém DIAMANT (SPBI č.36-čl. 4.2. a SIAŘ GŘ č.30, příloha 19);</p> <p>8.1.8. Informace o NL, systém HAZCHEM kód (SPBI č.36-čl.4.3. a SIAŘ č.30, příloha 20);</p> <p>8.2. Postupy JPO na taktické úrovni řízení</p> <p>8.2.1. Zásah s přítomností nebezpečné látky, (Bojový řád, ML č. 1L);</p> <p>8.2.2. Předurčenost jednotek PO ve vazbě na havárie NL (SPBI č.36, čl.6.4.2);</p> <p>8.2.3. Činnost hasičů s ohledem na organizaci místa zásahu (SPBI č. 36, str. 108 až 122 + Bojový řád, ML č. 2L, 3L, 4L, 5L, 6L);</p>
9.	<p>9. Strojní služba (Řád strojní služby – 2006)</p> <p>9.1. Zařazení PT (čl. 5, odst.3)</p> <p>9.2. Barevné značení (čl. 5, odst. 11)</p> <p>9.3. Doplnění PHM (čl. 5, odst. 14)</p> <p>9.4. Zkoušení požárních čerpadel (čl. 5, odst. 16, 17)</p> <p>9.5. Označení PT a věcných prostředků PO (př. 4, bod 1,2,3)</p> <p>9.6. Zásahový požární automobil (př. 4, bod 4a,b,e; 7)</p> <p>9.7. Označení požárních přívěsů (př. 4, bod 13)</p> <p>9.8. Uživatelská kontrola požárního čerpadla (př. 7, bod 1)</p> <p>9.9. Prevence dopravní nehodovosti (př. 11, bod 2,5,6)</p> <p>9.10. Užití zvláštního výstražného znamení (př. 13bod 1,2)</p>
10.	<p>10. Zásobování požární vodou</p> <p>10.1. Zásobování požární vodou – ČSN 73 0873 (EN 671-2)</p> <p>10.1.1. Termíny a definice (Odběrní místo, požární výtokový stojan, plnicí místo hadicové systémy, požární potrubí)</p> <p>10.1.2. Základní ustanovení (čl.4.3.–zdroje požární vody); čerpací stanice, (čl.7)</p> <p>10.1.3. Příjezdy, přístupy a označování, (čl.8);</p>

	<p>10.1.4. Zásobování vodou (Bojový řád ML č. 4P);</p> <p>10.2. Čerpadla (Sylabus „Požární stroje a zařízení“, Poslt SNTL);</p> <p>10.2.1. Čerpadla používaná v požární praxi;</p> <p>10.2.2. Hlavní ukazatele výkonnosti čerpadel;</p> <p>10.2.3. Výšky sací, výtlačné a dopravní;</p> <p>10.2.4. Charakteristika odstředivého čerpadla</p> <p>10.2.5. Proudová čerpadla – ejektory;</p> <p>10.2.6. Proudová čerpadla - vývěvy;</p> <p>10.2.7. Jednotky tlaku používané v požární ochraně</p> <p>10.3. Dálková doprava vody, (MV HZS ČR, Metodický návod k vypracování DZP – Praha 1996);</p> <p>10.3.1. Kyvadlová doprava vody;</p> <p>10.3.2. Doprava vody hadicovým vedením;</p>
11.	<p>11. Spojová služba (Řád analogové rádiové sítě HZS ČR - 2004)</p> <p>11.1. Komunikační prostředí (hl. IV/čl. 35 - 39)</p> <p>11.2. Identifikace zařízení a selektivní volba (hl V/čl. 55,56,58)</p> <p>11.3. Povinnosti obsluhy prostředku ARS a zásady radioprovozu (hl. VI/čl. 73,74,76,78,81)</p>
12.	<p>12. Zdravověda – Příručka první pomoci (učební texty pro odbornou přípravu JPO, Praha 1998).</p> <p>12.1. Výkony zachraňující život (str.10);</p> <p>12.1.1. Dýchání (str.11);</p> <p>12.1.2. Resuscitace (str.14 až 15);</p> <p>12.1.3. Dýchání (str. 16);</p> <p>12.1.4. Krev a krevní oběh (str. 17);</p> <p>12.1.5. 12.1.4.Umělé dýchání z úst do úst (str. 18);</p> <p>12.1.6. Nepřímá srdeční masáž (str. 20);</p> <p>12.1.7. Resuscitace dvěma školenými zachránci a resuscitace dětí (str. 22 až23);</p> <p>12.1.8. Stabilizovaná poloha na boku (str. 24);</p> <p>12.1.9. Krev a krevní oběh a stavění krvácení (str.26 až 28);</p> <p>12.2. Postup u akutní příhody (str. 30 až 32)</p> <p>12.2.1. Vyšetření a stanovení diagnózy (str. 33 až 36);</p> <p>12.2.2. Svlékání a sejmutí ochranné přilby (str. 40 a 41);</p> <p>12.3. Dušení (str. 42);</p> <p>12.3.1. Dušení z vnějších příčin, věšení, škrcení, rdoušení (str.43 a 44);</p> <p>12.3.2. Tonutí (str. 45);</p> <p>12.3.3. Vdechnutí kouře, otrava oxidem uhelnatým (str. 46 a 47);</p> <p>12.3.4. Poranění elektrickým proudem (str. 56);</p> <p>12.4. Rány a krvácení (str. 59);</p> <p>12.4.1. Druhy ran (str. 59);</p> <p>12.4.2. Prudké zevní krvácení (str62);</p> <p>12.4.3. Cizí tělesa (str. 64);</p> <p>12.4.4. Malé zevní krvácení a vnitřní krvácení (str. 65 a 66);</p> <p>12.4.5. Krvácení na temeni hlavy, z ucha, a nosu (str. 69 až 72);</p> <p>12.4.6. Poranění očí, rány na dlani a krvácení z varikózních žil (str.73 až 75);</p> <p>12.4.7. Poranění hrudníku a břicha (str.76 až 78);</p> <p>12.4.8. Poranění tlakem – zasypání (str. 81);</p> <p>12.4.9. Pokousání zvířaty a uštknutí hadem (str.82 a 83);</p> <p>12.5. Onemocnění oběhového systému – šok, mdloba, srdce (str. 84 až 90);</p> <p>12.6. Bezvědomí (str. 93);</p>

	<p>12.6.1. Vyšetření a ošetření postiženého v bezvědomí (str. 94);</p> <p>12.6.2. Postižený v bezvědomí v havarovaném autě (str. 97);</p> <p>12.6.3. 12.6.3. Padoucnice (str. 102);</p> <p>12.7. Zlomeniny (str. 106);</p> <p>12.7.1 Druhy zlomení (str. 108);</p> <p>12.7.2 Zlomeniny klíční kosti, paže a předloktí, ruky a prstů, stehenní kosti, kolena a nohy(str.111 až 113, 118 až 121);</p> <p>12.8. Popáleniny a opařeniny (str.135);</p> <p>12.8.1. Druhy popálenin, hořící oděv (str. 135 až 137);</p> <p>12.8.2. Suché popáleniny a opařeniny (str. 137 až 139);</p> <p>12.8.3. Poleptání (str.141);</p> <p>12.9. Obvazové krytí (str. 169);</p> <p>12.9.1. Adhezivní obvazové krytí a sterilní obvazový balíček (str.170 až 172);</p> <p>12.9.2. Studené obklady (str. 173);</p> <p>12.9.3. Vyšetřování krevního oběhu (str. 175);</p> <p>12.10. Přenášení a odsun (str.188);</p> <p>12.9.4. Přenášení jedním a dvěma záchranáři (str. 189 a 190);</p> <p>12.9.5. Nakládání na nosítka (str. 198);</p> <p>12.9.6. Přenášení na nosítkách (str.203)</p>
13.	<p>13. Bezpečnost práce</p> <p>13.1. Nebezpečí fyzického vyčerpání (ML č. 1 N);</p> <p>13.2. Nebezpečí infekce (ML č. 2 N);</p> <p>13.3. Nebezpečí intoxikace (ML č. 3 N);</p> <p>13.4. Nebezpečí ionizujícího záření (ML č. 4 N);</p> <p>13.5. Nebezpečí opaření (ML č. 5 N);</p> <p>13.6. Nebezpečí pádu (ML č. 6 N);</p> <p>13.7. Nebezpečí podchlazení a omrznutí (ML č. 7 N);</p> <p>13.8. Nebezpečí poleptání (ML č. 8 N);</p> <p>13.9. Nebezpečí popálení (ML č. 9 N);</p> <p>13.10. Nebezpečí na pozemních komunikacích (ML č. 10 N);</p> <p>13.11. Nebezpečí přehřátí (ML č. 11 N);</p> <p>13.12. Nebezpečí psychického vyčerpání (ML č. 12 N);</p> <p>13.13. Nebezpečí udušení (ML č. 13 N);</p> <p>13.14. Nebezpečí úrazu elektrickým proudem (ML č. 14 N);</p> <p>13.15. Nebezpečí utonutí (ML č. 15 N);</p> <p>13.16. Nebezpečí výbuchu (ML č. 16 N);</p> <p>13.17. Nebezpečí zasypání a zavalení (ML č. 17 N);</p> <p>13.18. Nebezpečí zřícení konstrukcí (ML č. 18 N);</p> <p>13.19. Nebezpečí ztráty orientace (ML č. 19 N);</p> <p>13.20. Nebezpečí z ohrožení zvířaty (ML č. 20 N);</p> <p>13.21. Nebezpečí na železnici (ML č. 21 N);</p>
14.	<p>14. Technický výcvik (Cvičební řád jednotek PO – technický výcvik).</p> <p>14.1. Obecné zásady při provádění bojových rozvinutí. (ML 1 O);</p> <p>14.2. Signály pro dodávku vody, varovné signály (ML 3 O);</p> <p>14.3. Vysvětlivky grafického značení grafické značky požární techniky a technických prostředků požární ochrany (ML č. 4 - O);</p> <p>14.4. Výcvik s hadicemi (ML č. 5 - O);</p> <p>14.5. Obecná činnost členů družstva 1+5 (ML 1 - DR5);</p> <p>14.6. Přívodní vedení, dopravní vedení s rozdělovačem a útočné proudy (ML 6 – DR5);</p>

14.7.	Jednoduché vedení hadicemi C nebo B od stroje, jednoduché vedení od hydrantu (ML 7 – DR5);
14.8.	Útočný proud „B“ (ML 8 – DR5);
14.9.	První proud s pěnou od přenosného příměšovače (ML 11.-.DR5);
14.10.	Útočný vysokotlaký proud (ML 15 – DR5);
14.11.	První útočný proud do poschodí (ML 16 – DR5);
14.12.	Dopravní vedení od rozdělovače do poschodí (ML 17 – DR5);
14.13.	Výcvik se čtyřdílným nastavovacím žebříkem (ML 18 – DR5);
14.14.	Přívodní , dopravní a útočné vedení pro první proud (ML 3 – DR3);
14.15.	Jednoduché vedení „C“ od stroje (ML 4 – DR3);
14.16.	Jednoduché vedení „C“ od hydrantu (ML 5 – DR3);
14.17.	útočný vysokotlaký proud (ML 12 – DR3);
14.18.	Jednoduché vedení do poschodí a útočný proud do poschodí (ML 13 – DR3);
14.19.	Nasazení nucené ventilace (ML 16 – DR3);
14.20.	Základy lanové techniky, uzly (ML 1 – VÝŠ);

Přihláška
Do kurzu k získání III.(II.; I.) třídy odbornosti člena MHJ.

Jméno a příjmení, titul

Datum narození **den.....měsíc.....rok.....**

Adresa bydliště

Hasičský sbor

Člen Moravské hasičské jednoty od

Potvrzuji, že člen aktivně pracoval v zásahové jednotce PO nebo v soutěžním družstvu požárního sportu nejméně 2 roky.

V **Dne**.....

.....
Starosta HS
(razítko)

