

MINISTERSTVO VNITRA
generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR

Č.j. PO-808/IZS-2004

Praha 15. března 2004
Počet listů: 4

Schvaluje:

.....

Generální ředitel HZS ČR
a náměstek ministra vnitra
genmjr. Ing. Miroslav Štěpán

UČEBNÍ OSNOVY

kurz pro obsluhu přenosných motorových pil

B

2004

Charakteristika specializačního kurzu
k prodloužení kvalifikace pro obsluhu přenosných motorových pil

Délka trvání kurzu: 8 hodin, tj. 1 den

Určení

Pro příslušníky Hasičského záchranného sboru (dále jen HZS) ČR, zaměstnance HZS podniků, členy jednotek sborů dobrovolných hasičů (dále jen „SDH“) obcí a členy jednotek SDH podniků, kteří obsluhují přenosné motorové řetězové a rozbrušovací pily (dále jen „motorové pily“), vykonávají s nimi práce při výkonu služby a obhajují po 2 letech svojí kvalifikaci pro tuto činnost.

Profil absolventa

Absolvent zná obsluhu motorových pil, zásady práce s motorovou pilou na místě zásahu, související předpisy pro bezpečnost práce, technologické postupy pro práce prováděné motorovými pilami při výkonu služby v jednotce PO, konstrukci a údržbu motorových pil a základy stavebních konstrukcí.

Podmínky pro přijetí do kurzu

- přihlášený uchazeč je absolventem základní odborné přípravy dané učební osnovou kurzu pro obsluhu přenosných motorových pil A,
- předložení platného kvalifikačního průkazu k obsluze motorových pil.

Dokladem o úspěšném ukončení kurzu je prodloužení platnosti kvalifikačního průkazu k obsluze přenosných motorových pil na další 2 roky.

UČEBNÍ PLÁN

Téma	Počet hodin		
	teorie	praxe	celkem
1. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci	2	-	2
2. Technologie	2	-	2
3. Stavební konstrukce	1	-	1
4. Strojní teorie	1	-	1
5. Údržba	1	-	1
6. Zkušební test	1	-	1
Celkem	8	0	8

Tyto učební osnovy nabývají účinnosti dnem 1. července 2004.

Téma - obsah	Počet hodin teorie praxe
1. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci	2 0
1.1 <i>Vyhláška č. 48/1982 Sb., ve znění pozdějších předpisů</i> - § 3, 4, 6, 7, 143, 203 a 241.	
1.2 <i>Bezpečnost práce při použití motorových pil</i> - Pokyn generálního ředitele Hasičského záchranného sboru ČR a náměstka ministra vnitra č. 15/2004, kterým se stanoví zásady práce s ruční motorovou řetězovou a rozbrušovací pilou na místě zásahu a pravidla odborné přípravy obsluhovatelů těchto motorových pil.	
1.3 <i>Úrazy při práci s motorovou řetězovou pilou</i> - úrazy a jejich příčiny při práci na stavebních konstrukcích, - úrazy při pohybu s motorovou řetězovou pilou, - úrazy při kácení, odvětvování a přeřezávání, - lékárnička, obvazový balíček.	
2. Technologie	2 0
2.1 <i>Základní pravidla techniky práce s motorovou řetězovou pilou</i> - postoj a držení motorové řetězové pily.	
2.2 <i>Pracovní postupy při kácení stromů</i> - příprava před kácením, úprava pracoviště, - určení směru pádu, - zásek, druhy a rozměry, - hlavní řez, jeho umístění a provedení podle průměru kmene a délky vodící lišty, - zápich, - nedořez, tvary a rozměry, - vychýlení stromu do směru pádu, použití pomůcek, - vyjmutí motorové řetězové pily z řezu, ústup do bezpečné vzdálenosti, - zvláštní případ kácení, - zkracování kmenů podle polohy kmene a napružených kmenů.	
2.3 <i>Odvětvování</i> - nasazení motorové řetězové pily, postoj a držení pily v různých polohách, - způsoby rychlého a hospodárného odvětvování.	
2.4 <i>Použití pomocného nářadí</i> - sekery, ruční pily, přitlačné lopatky, páčidla, obracáky a klíny.	
2.5 <i>Použití motorových rozbrušovacích pil</i> - způsoby, nasazení do řezu, volba kotouče a rozbrušovací materiály.	
3. Stavební konstrukce	1 0
3.1 <i>Použití motorových řetězových a rozbrušovacích pil na stavebních konstrukcích</i> - zvláštnosti zásahů, - zajištění konstrukcí.	

3.2 *Střechy*

- funkce střechy a jejich zatížení,
- druhy střech podle tvaru a materiálu,
- konstrukční prvky, názvy, funkce a namáhání.

3.3 *Stropy, podlahy a příčky*

- funkce a zařízení,
- druhy, konstrukční prvky, názvy a způsoby namáhání.

4. **Strojní teorie**

1 0

4.1 *Pohonné směsi*

- benzín a olej, druhy, označení, poměr mísení směsi,
- plnění nádrží, zásady.

4.2 *Řezací část*

- popis, charakteristika a názvy jednotlivých částí,
- hlavní rozměry a veličiny řetězu, úhly hoblovacích článků,
- omezovač, jeho význam a úprava,
- broušení řetězu, pilníky a pomůcky pro ostření,
- napnutí pilového řetězu,
- záběh, ošetřování a mazání řetězu,
- charakteristické znaky opotřebení.

4.3 *Vodící lišta*

- funkce, popis, typy, rozměry a značení,
- charakteristické znaky opotřebení.

4.4 *Řetězka a spojka*

- funkce, popis a typy,
- rozměry a označení,
- charakteristické znaky opotřebení.

4.5 *Motorové rozbrušovací pily*

- motorová část,
- přenos točivého momentu,
- bezpečnostní zařízení.

5. **Údržba**

1 0

5.1 *Údržba motorových pil*

- význam pravidelné údržby, jejich druhy,
- časový plán údržby,
- údržba v podmínkách jednotek PO.

5.2 *Popis údržby*

- údržba jednotlivých částí,
- nářadí a pomůcky používané k údržbě,
- výměna vadných součástí,
- seřízení svíčky, spouštěcího zařízení, řetězové brzdy, olejového čerpadla, a karburátoru,
- opravy motorových pil prováděné obsluhou.

6. **Zkušební test**

1 0

Celkem

8 0
8 vyučovacích hodin

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