

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 instruktora obsluhy přenosných motorových pil

A

2004

Charakteristika specializačního kurzu
k získání kvalifikace pro instruktora obsluhy přenosných motorových pil

Délka trvání kurzu: 40 hodin, tj. 1 týden

Určení

Pro příslušníky Hasičského záchranného sboru (dále jen HZS) ČR nebo zaměstnance HZS podniků, kteří budou provádět kontrolu a údržbu přenosných motorových řetězových a rozbrušovacích pil (dále jen „motorová pila“) a budou provádět odbornou přípravu a přezkušování hasičů, kteří při výkonu služby motorové pily obsluhují.

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. Umí provádět kontroly, údržbu a opravy motorových pil a je schopen provádět odbornou přípravu hasičů v rozsahu učebních osnov specializačních kurzů stanovených MV-generálním ředitelstvím HZS ČR pro obsluhy motorových pil.

Podmínky pro přijetí do kurzu

Platný kvalifikační průkaz k obsluze přenosných motorových pil a nejméně 2 roky praxe s motorovou pilou.

Dokladem o úspěšném ukončení kurzu je potvrzení o absolvování kurzu a kvalifikační průkaz instruktora obsluhy přenosných motorových pil s platností na 3 roky.

UČEBNÍ PLÁN

Téma	Počet hodin		
	teorie	praxe	celkem
1. Zahájení kurzu	1	-	1
2. Ověření vstupních znalostí	1	-	1
3. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci	5	-	5
4. Technologie	5	-	5
5. Stavební konstrukce	2	-	2
6. Strojní teorie	4	-	4
7. Kontrola, údržba a opravy	1	3	4
8. Organizace odborné přípravy obsluhovatелů motorových pil	0	8	8
9. Praktický výcvik	2	-	2
10. Závěrečné zkoušky	7	-	7
11. Ukončení kurzu	1	-	1
Celkem	29	11	40

Tyto učební osnovy nabývají účinnosti dnem schválení; k témuž dni končí platnost učebních osnov kurzu pro kontrolory motorových řetězových a rozbrušovacích pil vydaných pod čj. PO-148/II-2000 dne 14.1.2000, včetně vzoru průkazu ke kontrole motorové pily.

Téma - obsah	Počet hodin teorie praxe	
1. Zahájení a organizace kurzu	1	0
2. Ověření vstupních znalostí	1	0
3. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:	5	0
<ul style="list-style-type: none"> - 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, - vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů, zejména § 3, 4, 6, 7, 143, 203 a 241, - vyhláška č. 247/2001 Sb., o organizaci a činnosti jednotek požární ochrany, zejména § 8, - základní povinnosti právnických a fyzických osob stanovených v oblasti BOZP, - nařízení vlády č. 28/2002. 		
3.1 Bezpečnost práce při kácení a řezání stromů		
3.1.1 Fyziologie a hygiena práce:		
<ul style="list-style-type: none"> - vlivy pracovního prostředí, - tělesná námaha, - hluk, vibrace, výfukové plyny, - pracovní režim, přestávky, - osobní hygiena. 		
3.1.2 Úrazy při práci s motorovou řetězovou pilou:		
<ul style="list-style-type: none"> - úrazy a jejich příčiny při práci na stavebních konstrukcích, - úrazy při pohybu s motorovou řetězovou pilou, - úrazy při kácení, odvětvování a přeřezávání. 		
3.1.3 První pomoc při úrazech:		
<ul style="list-style-type: none"> - zásady první pomoci, - lékárnička, obvazový balíček. 		
3.1.4 Osobní ochranné pracovní pomůcky:		
<ul style="list-style-type: none"> - pracovní oděv, obuv, rukavice, - ochranná přilba, chrániče zraku a sluchu. 		
3.2 Bezpečnost práce při použití motorových rozbrušovacích pil		
4. Technologie	5	0
<ul style="list-style-type: none"> - základní pravidla techniky práce a motorovou řetězovou pilou, - pracovní postupy při kácení, - použití pomocného nářadí, - odvětvování, - dokončovací práce, - kácení abnormálně rostlých stromů, ve ztížených podmínkách, zvláštní případy kácení, - použití motorových rozbrušovacích pil, - použití elektrických pil. 		

5. Stavební konstrukce	2	0
- použití motorových pil na stavebních konstrukcích, - základní znalosti z fyziky a statiky, - stropy, - střechy.		
6. Strojní teorie	4	0
- přehled motorových pil schválených pro požární ochranu, - podrobný popis motorové řetězové pily - motorová část (motor, rám s rukojeťmi, nádrže, karburátor, filtry, zapalování, spojka, startovací zařízení, chlazení, výfuk s tlumičem, olejové čerpadlo, brzda řetězu), - řezací část (řetěz, lišta, řetězka, opěrka), - příprava motorové řetězové pily k použití, - pohonné směsi, - záběh motorové řetězové pily, - motorová rozbrušovací pila a její příslušenství.		
7. Kontrola, údržba a opravy	1	3
- druhy a popis kontrol, - časový plán a provádění údržby v podmínkách jednotky PO, - dokumentace o provozu, kontrolách a údržbě motorové pily, - opravy motorových pil v podmínkách jednotky PO.		
8. Organizace odborné přípravy obsluhvatelů motorových pil	2	0
- příprava a provádění odborné přípravy v podmínkách jednotky PO, - vybraná ustanovení zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), ve znění pozdějších předpisů, zejména § 11, 13, 20, 21 a 33, - příprava a provedení závěrečných zkoušek, zkušební komise, způsob ověření a hodnocení znalostí a dovedností absolventů odborné přípravy stanovené učební osnovou obsluhvatelům motorových pil, - kvalifikační průkazy a jejich vydávání a evidence.		
9. Praktický výcvik	0	8
- práce v lese a údržba motorových pil.		
10. Závěrečné zkoušky	7	0
- teoretická část závěrečné zkoušky bude provedena formou testu, který obsahuje nejméně 30 otázek, a ústní zkouškou, jejímž cílem je také ověření schopnosti absolventa provádět instruktorský výklad, - ověření praktických dovedností je součástí praktického výcviku.		
11. Ukončení kurzu	1	0
<hr/>		
	29	11
Celkem	40 vyučovacích hodin	

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