

PRILOGA 1

Uvodni del vsebine predmetnika usposabljanja serviserjev

Tema	
Zakonodajni okvir	Zakonodaja s področja varstva okolja na področju varstva pred tanjšanjem ozonskega plašča in učinkom tople grede, s poudarkom na slovenski in evropski zakonodaji, ki zadeva področje ravnanja z izdelki, napravami in opremo, ki v prvi vrsti vsebujejo ozonu škodljive snovi in fluorirane toplogredne pline (v nadaljnjem besedilu: oprema). Med opremo se prišteva: hladilne in klimatske naprave, toplotne črpalke, gasilne aparate in sisteme za gašenje požarov ter izdelke, ki vsebujejo topila. Zakonodaja, ki ureja ravnanje s tlačno opremo, pregledovanje in preizkušanje opreme pod tlakom in ravnanje s premično tlačno opremo.
Hladilna in klimatizacijska tehnika ter tehnika toplotnih črpalk	Osnove hladilne in klimatizacijske tehnike ter tehnike toplotnih črpalk s poudarkom na : – fizikalnih zakonitostih delovanja – vrstah uporabljenih snovi v omenjenih tehnikah, njihovi vlogi, namenu uporabe in lastnostmi. • Razvrstitev in posebnosti hladilnih, klimatizacijskih naprav in toplotnih črpalk z elementi in njih funkcijo. • Osnove regulacije in krmiljenja hladilnih, klimatizacijskih naprav in toplotnih črpalk z izbiro parametrov in elementov za učinkovito kontrolo in varno vodenje sistemov. • Vzroki okvar in preventiva pri omenjenih napravah: – osnove preventivnega vzdrževanja za preprečitev emisije v zrak – sistematika pravih postopkov pri zajemu in zamenjavi snovi v napravah – dovoljene snovi in možna uporaba alternativnih snovi – tehnika in oprema za zajemanje snovi, njihovo skladiščenje, čiščenje oziroma razgradnjo.
Gasilni aparati in oprema za gašenje požarov	Razvrstitev gasilnih aparatov in opreme za gašenje požarov z različnimi snovmi in njih funkcijo. • Tehnični in drugi pogoji za vzdrževanje gasilnih aparatov in opreme za gašenje požarov: – osnove ravnanja, delovanja in vzdrževanja – postopek pregleda in preizkušanja posod – dovoljene snovi in možne alternativne snovi – tehnika in oprema za zajemanje snovi in njihovo skladiščenje oziroma razgradnjo.
Izdelki, ki vsebujejo topila	Osnove ravnanja, delovanja in vzdrževanja izdelkov, ki vsebujejo topila, s poudarkom na lastnostih topil, njihovem zajemu, skladiščenju oziroma razgradnji.
Ravnanje s plini	Zajemanje, reciklaža, regeneracija in odstranjevanje fluoriranih toplogrednih plinov in ozonu škodljivih snovi iz naprav in opreme, ki te snovi vsebujejo.