

**PROGRAM USPOSABLJANJA ZA PRIDOBITEV LICENCE NEODVISNEGA STROKOVNJAKA ZA REDNE PREGLEDE KLIMATSKIH SISTEMOV**

**1. Predpisi v zvezi s klimatskimi sistemi**

- 1.1. Projektiranje klimatskih sistemov
- 1.2. Pregledi klimatskih sistemov
- 1.3. Varstvo okolja in klimatski sistemi
- 1.4. Zdravstveni in varnostni vidiki pri klimatskih sistemih

**2. Klimatske naprave in sistemi**

- 2.1. Termodinamični procesi (hlajenje, procesi z vlažnim zrakom)
- 2.2. Vrste in izvedbe klimatskih naprav in sistemov
- 2.3. Meritve parametrov in ovrednotenje rezultatov meritev
- 2.4. Dokumentacija o klimatskih sistemih

**3. Ukrepi za povečanje energetske učinkovitosti klimatskih sistemov**

- 3.1. Ukrepi za zmanjšanje potreb po hlajenju
- 3.2. Vzdrževanje in servisiranje klimatskih sistemov
- 3.3. Meritve, regulacija in krmiljenje klimatskih sistemov
- 3.4. Rekonstrukcija klimatskih sistemov
- 3.5. Zamenjava klimatskih sistemov in alternativni sistemi
- 3.6. Študije primerov ukrepov za povečanje energetske učinkovitosti

**4. Potek izvedbe rednega pregleda klimatskega sistema**

- 4.1. Metodologija izvedbe rednega pregleda klimatskega sistema (paketni, centralni klimatski sistemi)
- 4.2. Popis in pregled dokumentacije o klimatskem sistemu
- 4.3. Vizualni in funkcionalni pregled klimatskega sistema
- 4.4. Priprava nasvetov o ukrepih
- 4.5. Izdelava poročila
- 4.6. Primeri izdelanih pregledov in poročil

**5. Praktična izvedba rednega pregleda klimatskih sistemov**

- 5.1. Individualna izvedba pregledov klimatskih sistemov\*
- 5.2. Predstavitev in analiza poročil o izvedenih pregledih klimatskih sistemov

\* Vsak kandidat pod mentorstvom strokovnjaka izvajalca usposabljanja izvede najmanj tri preglede klimatskih sistemov, ki se razlikujejo po velikosti in kompleksnosti, in izdela ustrezna poročila.