



**Urnik: 3-dnevno usposabljanje za serviserje opreme za hlajenje in klimatizacijo ter toplotnih črpalk (program A) –
26. – 28. januar 2022, demonstracija in pisni izpit 1. februar 2022, praktični izpit 8. februar 2022**

26. 1.2022 - sreda	27.1.2022 - četrtek	28.1.2022 - petek	1.2.2022 - torek	8.2.2022 - torek
8.15 – 8.30 CPU Ljubljana REGISTRACIJA UDELEŽENCEV Za zamudnike - pregled dokazil: spričevala, delovne izkušnje	8.15 – 8.30 CPU Ljubljana REGISTRACIJA UDELEŽENCEV	8.15 – 8.30 CPU Ljubljana REGISTRACIJA UDELEŽENCEV	8.00 – 9.45 Škofja loka Ob 11.00 CPU Ljubljana	Po razporedu od 12 ure naprej Škofja Loka
8.30 – 10.00 dr. Janko Remec 1 • Osnove termodinamike • Hladiva	8.30 – 10.00 dr. Janko Remec - 4 • Uparjalnik • Pregled vsebine krovnega standarda EN378:2008	8.30 – 10.00 - Janja Leban Vpliv hladilnih sredstev na okolje in ustrezni okoljski predpisi	Praktično usposabljanje - demonstracija • 8.00 – 9.45 - Škofja Loka • 11.00 pisni izpit (CPU Ljubljana) in prejem potrdil o usposabljanju	Praktični izpit Predvideno od 12 ure naprej Razpored pošljemo naknadno
10.15 – 11.45 dr. Janko Remec 2 • Kompresor	10.15 – 11.45 dr. Janko Remec - 5 • Principi pravilnega ravnanja: zajemanje, recikliranje, regeneracija, zamenjava • Dušilni in pomožni elementi • Klima naprave in toplotne črpalke – vzroki okvar, odprava in preventiva	10.15 – 11.45 - Janja Leban OBRAVNAVA IZPITNIH VPRAŠANJ		
12.15 – 13.45 dr. Janko Remec 3 • Osnovne komponente parnega (kompresorskega) kroga • Kondenzator	12.15 – 13.45 dr. Janko Remec – 7 • Preverjanje pred začetkom (teorija) • Preverjanje uhajanja (teorija) OBRAVNAVA IZPITNIH VPRAŠANJ	12.15 – 13.45 – dr. Janko Remec - 6 • Alternativna hladiva	Lokacija Škofja Loka: M&A d.o.o., Kidričeva cesta 97, Škofja Loka	
14.00 – 15.30 dr. Janko Remec Gospodinjske hladilne naprave – vzroki okvar, odprava in preventiva		14.00 – 15.30 mag. Bogomil Kandus Regulacija in krmiljenje hladilnih in klima naprav ter toplotnih črpalk - vpliv na delovanje, varnost in gospodarnost teh naprav	14.00 – 15.30 Izpit pretečena spričevala	  Kardeljeva ploščad 27, 1000 Ljubljana T: 01 5897 650 / E: cpu@pu.si