



Vas poziva na

**PROGRAM STRUČNOG OSPOSOBLJAVANJA ZA VRŠENJE REDOVNIH ENERGIJSKIH AUDITA SISTEMA
GRIJANJA I SISTEMA KLIMATIZACIJE – K L A S A 1**

Termin održavanja cjelodnevne nastave (09:00 – 17:00 h) za inženjere mašinske struke

**Period obuke za Klasu 1 je 03.-05. novembra 2025. godine
Lokacija: Hotel Hills Sarajevo**

CETEOR d.o.o. kao ovlašteni nosilac Programa obuke stručnog osposobljavanja i usavršavanja osoba koje će obavljati poslove provođenja redovnih energijskih audita sistema grijanja i sistema klimatizacije (odlukom Federalnog ministarstva energije, rudarstva i industrije (FMERI) od 28.08. 2025. godine Rješenje br. UPI/05-13-8-259/25), objavljuje poziv za prijavu zainteresiranim licima.

Zakon o energijskoj efikasnosti u Federaciji BiH ("Službene novine Federacije BiH", broj 22/17) je stupio na snagu 01.04.2017. godine i predstavlja krovni zakon za oblast energetske efikasnosti u Federaciji BiH. Radi njegove potpune provedbe, pored postojećih uredbi, donesen je i Pravilnik o redovnom energijskom auditu sistema grijanja i sistema klimatizacije (2022).

Ovim Pravilnikom propisuje se način, uslovi, ovlaštenja i procedure provođenja redovnih energijskih audita sistema grijanja i sistema klimatizacije, vremenski intervali obavljanja audita zavisno od tehničkih karakteristika sistema, forma i sadržaj izvještaja, kao i obaveze vlasnika zgrada.

Redovnim energijskim auditom utvrđuju se energetske karakteristike sistema grijanja i/ili klimatizacije, procjenjuje njihova efikasnost, te predlažu tehno-ekonomski povoljne mjere za poboljšanje. Audit obavezno uključuje analizu sistema grijanja, hlađenja, ventilacije, pripreme potrošne tople vode, kao i sistema regulacije i upravljanja. Pravilnikom su jasno definisani intervali obavljanja redovnih audita:

-Za sisteme grijanja snage 20–100 kW audit se radi **svakih 7 godina**, dok za sisteme preko 100 kW učestalost zavisi od energenta (**2, 4 ili 6 godina**).

-Za sisteme klimatizacije snage 12–35 kW audit se radi **svakih 7 godina**, a za one preko 35 kW ili sa centralnom pripremom zraka **svakih 5 ili 7 godina**.

Program stručnog osposobljavanja i usavršavanja provodi se u skladu s Pravilnikom FMERI i obuhvata teorijsku i praktičnu nastavu, izradu najmanje dva energetska audita (sistema grijanja i klimatizacije), proračunski rad, te upoznavanje s mjernom opremom. Nastavu izvode univerzitetski profesori, naučni radnici i iskusni stručnjaci iz oblasti KGH, EE i OIE.

Nakon uspješno pohađanog Programa osposobljavanja, stručna kvalifikovana lica pristupaju provjeri znanja koju organizuje CETEOR putem ispitne komisije u saradnji sa FMERI. Smatra se da je kandidat uspješno položio pismeni dio ukoliko je ostvario najmanje 70% bodova iz svakog poglavlja, dok se praktični dio polaže kroz provođenje zadataka energijskog audita sistema grijanja i/ili klimatizacije te izradu izvještaja, koji komisija ocjenjuje na osnovu sistema bodovanja.

Po uspješnom završetku izdaje se Uvjerenje o završenom Programu.

PRILIKA ZA MAŠINSKE INŽENJERE

Nakon završenog i položenog Programa stručnog osposobljavanja za vršenje redovnih energijskih audita sistema grijanja i sistema klimatizacije – Klasa 1, polaznici obuke dobivaju status **Stručnog kvalifikovanog lica**. Programom se stiče zakonski priznat status i pravo da se samostalno ili u okviru ovlaštenih pravnih lica provode redovni energijski auditi sistema grijanja snage od 20 do 100 kW i sistema klimatizacije snage od 12 do 35 kW, čije je provođenje zakonska obaveza vlasnika zgrada i objekata. Time se osigurava stalna i stabilna potražnja za ovim stručnim uslugama na tržištu, bilo kroz pokretanje vlastitog obrta, obavljanje dodatne djelatnosti ili zapošljavanje u firmama koje provode energijske audite, pri čemu kvalifikovani auditor ima ključnu ulogu u izradi izvještaja. Osim sigurnih poslovnih angažmana, ovaj status omogućava i daljnji stručni napredak kroz specijalizacije i sticanje ovlaštenja za složenije sisteme.

Shodno uslovima propisanim Pravilnikom o redovnim energijskim auditima sistema grijanja i klimatizacije, dio programa za Klasu 1 je u ukupnom trajanju **od 25 sati**, a pristup ovom programu imaju inženjeri mašinstva energetskega smjera sa najmanje dvije godine iskustva u struci, kao i inženjeri mašinstva ostalih smjerova sa najmanje pet godina rada u oblasti energetike ili KGH sistema, u skladu sa članom 17. Pravilnika.

Uslovi za pohađanje programa obuke

Uslov za pohađanje programa osposobljavanja i usavršavanja za lica koja provode redovne audite sistema grijanja i klimatizacije, sistema organizuje se za lica koja ispunjavaju uslove propisane Članom 17. Pravilnika o redovnom energijskom auditu sistema grijanja i sistema klimatizacije (Službene novine Federacije BiH broj 67/22), odnosno:

- ima završen VII stepen stručne spreme iz područja energetskega mašinstva ili završen stepen visokog obrazovanja po Bolonjskom sistemu studiranja sa ostvarenih najmanje 240/300 ECTS bodova iz oblasti energetskega mašinstva,
- ima najmanje dvije godine radnog iskustva u projektovanju sistema KGH i/ili održavanju na sistemima KGH i/ili energetskim sistemima, i/ili tehničkom ispitivanju i analizi energijskih sistema u objektu, i/ili provođenju energijskih audita zgrada u okviru djelovanja koje je predmet ovlaštenja, ispitivanja funkcije sistema automatskog regulisanja i upravljanja u objektu i sl. a nakon završetka studija,
- ima položen stručni ispit iz oblasti energetskega mašinstva.

Napomena: Lica koja imaju položen **Modul 2** za energijske preglede zgrada mogu pristupiti programu za klasu 1, pri čemu nisu obavezni slušati teorijski dio (14 sati), ali jesu obavezni slušati dijelove koji se odnose na propise, pripremu podataka za izvještaj i praktičnu nastavu) u skladu sa Članom 18 Pravilnika o redovnim energijskim auditima sistema grijanja i klimatizacije.

Za polaznike iz iste organizacije odobrava se popust od 10% na kotizaciju za drugog i svakog narednog učesnika.

Prijave za obuku obavezne putem prijavnog obrasca. Obrazac za prijavu možete preuzeti [OVDJE](#).

Agenda i radni materijal programa biti će dostavljen polaznicima na email adresu.

Kandidati su u obavezi Nosiocu obuke dostaviti sljedeću dokumentaciju poštom ili na dan održavanja praktičnog dijela obuke, a prethodno skenirano na mail:

Diploma, VII stepen stručne spreme	Ovjerena kopija
Dokaz o radnom iskustvu (u skladu s uslovima)	Original sa potpisom i pečatom poslodavca
Uvjerjenja o položenom stručnom ispitu	Ovjerena kopija

Više informacija o Programu osposobljavanja u FBiH i načinu prijave javite se na kontakte:

Tel: +387 33 563 588, fax: +387 33 205 725, edukacija@ceteor.ba; www.ceteor.ba,

MR Sajma Merdan, dipl.ing.maš., Adresa: Topal Osman Paše 32B, 71000 Sarajevo