

**PROGRAM
POLAGANJA ISPITA ZA OBAVLJANJE POSLOVA INSTALIRANJA MANJIH KOTLOVA I PEĆI NA BIOMASU, SOLARNIH
FOTONAPONSKIH SISTEMA, SOLARNIH TERMALNIH SISTEMA, TOPLOTNIH PUMPI I PLITKIH GEOTERMALNIH SISTEMA**

A. INSTALIRANJE MANJIH KOTLOVA I PEĆI NA BIOMASU

- 1) osnovi termodinamike i mehanike fluida (osnovni principi i zakoni);
- 2) biomasa kao obnovljivi izvor energije (vrste, energetska vrijednost, ogrijevna vrijednost, uticaj na životnu sredinu);
- 3) mjerenje i regulacija u termoenergetici (osnovne metode, uređaji i oprema);
- 4) zaštita na radu (propisi, potencijalne opasnosti, zaštitne mjere, zaštitna sredstva, prva pomoć);
- 5) kotlovi i peći na biomasu (vrste, instaliranje, ispitivanje, podešavanje, puštanje u rad, eksploatacija, održavanje).

B. INSTALIRANJE SOLARNIH FOTONAPONSKIH SISTEMA

- 1) osnove elektrotehnike (osnovni principi i zakoni);
- 2) solarno zračenje kao obnovljivi izvor energije;
- 3) električna mjerenja, regulacija i zaštita (metode, uređaji i oprema);
- 4) zaštita na radu (propisi, potencijalne opasnosti, zaštitne mjere, zaštitna sredstva, prva pomoć);
- 5) fotonaponski solarni sistemi (fotonaponski efekat, materijali, oprema i uređaji, komponente, instaliranje, ispitivanje, podešavanje, puštanje u rad, eksploatacija i održavanje sistema).

C. INSTALIRANJE SOLARNIH TERMALNIH SISTEMA

- 1) osnove termodinamike i mehanike fluida (osnovni principi i zakoni);
- 2) solarno zračenje kao obnovljivi izvor energije;
- 3) mjerenje i regulacija (osnovne metode, uređaji i oprema);
- 4) zaštita na radu (propisi, potencijalne opasnosti, zaštitne mjere, zaštitna sredstva, prva pomoć);
- 5) solarni termalni sistemi (materijali, oprema i uređaji, komponente, instaliranje, ispitivanje, podešavanje, puštanje u rad, eksploatacija i održavanje sistema).

D. INSTALIRANJE TOPLOTNIH PUMPI I PLITKIH GEOTERMALNIH SISTEMA

- 1) osnove termodinamike i mehanike fluida (osnovni principi i zakoni);
- 2) geotermalna energija kao obnovljiva energija;
- 3) mjerenje i regulacija (osnovne metode, uređaji i oprema);
- 4) zaštita na radu (propisi, potencijalne opasnosti, zaštitne mjere, zaštitna sredstva, prva pomoć);
- 5) toplotne pumpe (izvori toplote, vrste, princip rada, komponente, instaliranje, podešavanje, puštanje u rad, eksploatacija i održavanje);
- 6) plitki geotermalni sistemi (princip rada, komponente, instaliranje, podešavanje, puštanje u rad, eksploatacija i održavanje sistema).

MINISTARSTVO EKONOMIJE

Komisija za provjeru osposobljenosti kandidata za obavljanje poslova instaliranja

ZAHTJEV ZA POLAGANJE ISPITA

Kandidat _____, _____
(Prezime, očevo ime i ime) (djevojačko prezime)

rođen-a _____ .godine u _____, Opština _____ država _____
(datum) (mjesto)

Adresa stanovanja: _____

Prijavljujem se za polaganje ispita za obavljanje poslova instaliranja _____

Završio-la sam _____

_____ stepen stručne spreme.

Zanimanje _____

Zaposlen-a u _____
(naziv organa, pravnog lica odnosno preduzetnika kod kojeg je kandidat zaposlen)

Do sada sam obavljao-la poslove:

Uz zahtjev prilažem:

1. Fotokopiju identifikacionog dokumenta
2. Original ili ovjerenu fotokopiju diplome
3. Dokaz o završenoj obuci za instaliranje odgovarajuće vrste uređaja/sistema

PODNOŠILAC ZAHTJEVA

(svojeručni potpis)

JMB: _____

Komisija za provjeru osposobljenosti kandidata za obavljanje poslova instaliranja

ZAPISNIK

o polaganju ispita za obavljanje poslova instaliranja _____

Kandidat: _____, rođen-a _____ godine u _____, Opština _____, država _____, broj lične karte _____, JMB: _____, pristupio je polaganju ispita za obavljanje poslova instaliranja _____.

A. Teorijski dio ispita polagao-la je dana _____ 20____. godine iz sljedećih oblasti:

Red. broj	Oblast	P i t a n j a	Ocjena
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

Na osnovu pokazanog znanja, kandidat **je/nije** položio teorijski dio ispita.

B. Praktični dio ispita polagao-la je dana _____ 20____. godine.

Opis praktičnog dijela ispita: _____

 _____.

Na osnovu pokazanog znanja, kandidat **je/nije** položio praktični dio ispita.

Na osnovu pokazanog znanja iz teorijskog i praktičnog dijela ispita, konstatuje se da je/nije kandidat položio ispit za obavljanje poslova instaliranja _____

ČLANOVI KOMISIJE

PREDSJEDNIK KOMISIJE



CRNA GORA
MINISTARSTVO EKONOMIJE

Na osnovu člana 26 stav 6 Zakona o energetici („Službeni list CG”, br. 5/16 i 51/17) i Pravilnika o programu i načinu polaganja ispita za obavljanje poslova instaliranja manjih kotlova i peći na biomasu, solarnih fotonaponskih sistema, solarnih termalnih sistema, plitkih geotermalnih sistema i toplotnih pumpi („Službeni list CG”, broj _____), izdaje se

SERTIFIKAT

ZA OBAVLJANJE POSLOVA INSTALIRANJA

(Prezime, očevo ime i ime)

rođen-a _____ . godine u _____, Opština _____

država _____, po zahtjevu broj _____ od _____ .godine,

polagao-la je pred Komisijom za provjeru osposobljenosti kandidata za obavljanje poslova

instaliranja _____,

u periodu od _____ do _____ .godine i položio-la ispit osposobljenosti za obavljanje

poslova instaliranja _____.

(naziv uređaja/sistema)

Evidencioni broj _____

Podgorica, _____ 20____ . godine

MINISTAR

EVIDENCIJA IZDATIH SERTIFIKATA

[illegible]