

MINISTARSTVO GOSPODARSTVA

Na temelju članka 20. Zakona o energiji (»Narodne novine«, broj 120/2012 i 14/2014) ministar gospodarstva donosi

PRAVILNIK **o poslovima upravljanja i rukovanja** **energetskim postrojenjima i uređajima**

I. OPĆE ODREDBE

Članak 1.

Radi zadovoljavanja uvjeta za sigurnost i kvalitetu opskrbe i korištenja energije, te radi sigurnog i učinkovitog obavljanja poslova upravljanja i rukovanja energetskim sustavima, postrojenjima, strojevima i uređajima, a s ciljem njihovog ispravnog i učinkovitog rada, kao i osiguravanja sigurnosti energetskih pogona, ovim se Pravilnikom propisuju:

- profesionalni nazivi za poslove upravljanja i rukovanja energetskim sustavima, postrojenjima, strojevima i uređajima i radni zadaci na tim poslovima,
- potrebna stručna sprema, radno iskustvo u struci i drugi uvjeti potrebni za obavljanje poslova i radnih zadataka,
- potrebno stručno osposobljavanje i provjera znanja radnika,
- sastav i rad ispitne komisije te
- uvjeti priznavanja inozemnih uvjerenja o osposobljenosti.

Članak 2.

Poslove i radne zadatke upravljanja i rukovanja energetskim sustavima, postrojenjima, strojevima i uređajima propisane ovim Pravilnikom dozvoljeno je samostalno obavljati radnicima nakon stručnog osposobljavanja i položenog Stručnog ispita prema ovom Pravilniku.

Za upravljanje i rukovanje energetskim sustavima, postrojenjima, strojevima i uređajima koji ne trebaju stalnu posadu također je potrebno položiti stručni ispit prema ovom Pravilniku.

Članak 3.

Radnici koji upravljaju i rukuju energetskim sustavima, postrojenjima, strojevima i uređajima, za koje ovim Pravilnikom nije propisana stručna osposobljenost i provjera znanja, mogu obavljati te poslove i radne zadatke nakon što prouče tehničke upute proizvođača opreme za pravilan i siguran pogon, tehničke propise i upute za učinkovito korištenje energije te nakon obavljene interne provjere znanja (interni ispit).

Probni pogon ne smatra se poslom upravljanja i rukovanja energetskim postrojenjima i uređajima nego dijelom izgradnje, ispitivanja i dokazivanja ugovornih obveza i vodi ga ugovorni izvođač radova. Za radove tijekom probnog pogona izvođač radova nije dužan imati položen stručni ispit prema odredbama ovog Pravilnika. Za vrijeme probnog pogona izvođač radova obučava radnike krajnjeg korisnika upravljanju i rukovanju izvedenim postrojenjem i uređajima.

Poslovi održavanja ne smatraju se upravljanjem i rukovanjem energetskim postrojenjima i uređajima te za njih također nije potrebno imati položen stručni ispit prema odredbama ovog Pravilnika. Poslovi

održavanja su postupci pregleda, popravka ili poboljšavanja energetskih postrojenja i uređaja kojima se otklanja kvar, poboljšava postojeće stanje ili samo produžava radni vijek i može biti preventivno ili korektivno održavanje. Preventivno održavanje se obavlja u unaprijed određenim intervalima ili prema propisanim kriterijima, a svrha mu je smanjivanje vjerojatnosti kvara ili degradacije funkcioniranja opreme. Korektivno održavanje je održavanje kod kojeg se intervencija na opremi poduzima tek nakon što je nastupio kvar odnosno zastoј.

II. POSLOVI I RADNI ZADACI

Članak 4.

Poslovi upravljanja i rukovanja energetskim postrojenjima i uređajima za koje se ovim Pravilnikom propisuje stručna sprema, radno iskustvo u struci i stručna osposobljenost te provjera znanja radnika jesu:

1. strojar male elektrane
2. strojar parnih turbina
3. strojar plinskih turbina
4. strojar hidroturbina
5. vođa smjene termoelektrane, vođa bloka termoelektrane, vođa smjene hidroelektrane, vodeći operater i operater u komandi lanca hidroelektrana, voditelj energetskog objekta
6. voditelj pogona obnovljivih izvora
7. strojar energetskog postrojenja
8. strojar kotlovskeg postrojenja
9. strojar kotla
10. rukovatelj industrijske peći
11. rukovatelj motora s unutarnjim izgaranjem
12. strojar kompresorske stanice
13. strojar crpne stanice
14. rukovatelj plinskim uređajima i postrojenjima
15. rukovatelj klimatizacije
16. rukovatelj centralnog grijanja i termoventilacije
17. ložič centralnog grijanja
18. rukovatelj pripremom vode
19. ložič - rukovatelj kotlom
20. rukovatelj posudama stlačenih plinova
21. dispečer u elektroenergetskom sustavu
22. uklopničar u elektroenergetskom sustavu
23. uklopničar u industriji
24. punitelj motornih vozila tehničkim plinom.

Članak 5.

Poslovi iz članka 4. ovoga Pravilnika obuhvaćaju sljedeće radne zadatke:

1. **strojar male elektrane** – samostalno rukovanje strojevima i uređajima za proizvodnju električne energije koji su izrađeni po posebnom projektu i za koje je potreban poseban nadzor, čija je ukupna instalirana snaga veća od 50 kW, ali ne prelazi 500 kW;
2. **strojar parnih turbina** – samostalno rukovanje parnim turbinama svih vrsta, čija ukupna instalirana snaga prelazi 1 MW;

3. **strojar plinskih turbina** – samostalno rukovanje plinskim turbinama svih vrsta, čija ukupna instalirana snaga prelazi 1 MW;
4. **strojar hidroturbina** – samostalno rukovanje hidroturbinama svih vrsta, čija ukupna instalirana snaga prelazi 500 kW;
5. **vođa smjene termoelektrane, vođa bloka termoelektrane, vođa smjene hidroelektrane, vodeći operater i operater u komandi lanca hidroelektrana, voditelj energetskeg objekta** – samostalno rukovanje postrojenjima svih vrsta čija ukupna instalirana snaga prelazi 5 MW, pregled i vođenje pogonske dokumentacije i plana uklopnih manipulacija, pobuđivanje generatora i sinkronizacija s električnom mrežom, nadzor vodostaja i preljev viška vode, izrada dnevnog obračuna i određivanje optimalnog pogona elektroenergetskih strojeva i uređaja, te sigurna provedba velikih vodnih valova;
6. **voditelj pogona obnovljivih izvora** – samostalno vođenje pogona obnovljivih izvora energije koji su uključeni u mrežni sustav (električne energije, plina ili toplinske energije) uključujući i upravljanje kogeneracijskim postrojenjima na obnovljive izvore energije, čija je ukupna instalirana snaga veća od 500 kW, ali ne prelazi 5 MW;
7. **strojar energetskeg postrojenja** – samostalno obavljanje poslova i radnih zadataka upravljanja i rukovanja energetskeg postrojenjima čija je ukupna instalirana snaga veća od 500 kW, ali ne prelazi 5 MW;
8. **strojar kotlovskog postrojenja** – samostalno obavljanje poslova i radnih zadataka upravljanja i rukovanja parnim i vrelovodnim kotlovima svih vrsta, čiji ukupni toplinski učin prelazi 20 MW;
9. **strojar kotla** – samostalno obavljanje poslova i zadataka upravljanja i rukovanja parnim i vrelovodnim kotlovima svih vrsta, čiji ukupni toplinski učin prelazi 1 MW, ali nije veći od 20 MW;
10. **rukovatelj industrijske peći** – samostalno rukovanje svim vrstama industrijskih peći čiji ukupni toplinski učin prelazi 200 kW;
11. **rukovatelj motora s unutarnjim izgaranjem** – samostalno rukovanje nepokretnim i pokretnim motorima čija ukupna instalirana snaga prelazi 200 kW, osim prometnim transportnim sredstvima;
12. **strojar kompresorske stanice** – samostalno rukovanje kompresorskim stanicama, uređajima za pripremu i proizvodnju tehničkih fluida i rashladnim uređajima svih vrsta, te rukovanje stabilnim kompresorima svih vrsta, čija ukupna instalirana snaga prelazi 200 kW;
13. **strojar crpne stanice** – samostalno rukovanje crpnim stanicama i crpkama svih vrsta, čija ukupna instalirana snaga prelazi 200 kW;
14. **rukovatelj plinskim uređajima i postrojenjima** – upravljanje uređajima i postrojenjima za proizvodnju i potrošnju tehničkih i drugih plinova, čija ukupna instalirana snaga prelazi 200 kW;
15. **rukovatelj klimatizacije** – upravljanje uređajima za klimatizaciju, ventilaciju i prozračivanje, čiji ukupni toplinski učin prelazi 200 kW;
16. **rukovatelj centralnog grijanja i termoventilacije** – samostalno rukovanje uređajima za centralno grijanje i uređajima za termoventilaciju, s toplovodnim, niskotlačnim parnim i termouljnim kotlovima za centralno grijanje na kruta goriva i ručno loženje, čiji ukupni toplinski učin prelazi 300 kW, odnosno s toplovodnim, niskotlačnim parnim i termouljnim kotlovima za centralno grijanje na tekuće i/ili plinovito gorivo i toplinskim stanicama, čiji ukupni toplinski učin prelazi 500 kW;
17. **ložač centralnog grijanja** – rukovanje instalacijama centralnog grijanja, s toplovodnim, niskotlačnim parnim i termouljnim kotlovima za centralno grijanje na kruta goriva i ručno loženje, čiji ukupni toplinski učin prelazi 50 kW, ali nije veći od 300 kW, odnosno s toplovodnim, niskotlačnim

parnim i termouljnim kotlovima za centralno grijanje na tekuće i/ili plinovito gorivo i toplinskim stanicama, čiji ukupni toplinski učin prelazi 50 kW, ali nije veći od 500 kW. Poslovi upravljanja i rukovanja kotlovima pojedinačnog toplinskog učina manjeg od 50 kW ne podliježu odredbama ovog Pravilnika;

18. rukovatelj pripreme vode – upravljanje i rukovanje strojevima i uređajima za pripremu vode, čiji ukupni kapacitet prelazi 15 m³/h;

19. ložać - rukovatelj kotlom – loženje i rukovanje visokotlačnim parnim i vrelovodnim kotlovima svih vrsta, čiji ukupni toplinski učin prelazi 100 kW, ali nije veći od 1 MW;

20. rukovatelj posudama stlačenih plinova – samostalno punjenje tlačnih posuda plinovima svih vrsta i skladištenje tih posuda;

21. dispečer u elektroenergetskom sustavu – vođenje pogona elektroenergetskog sustava i njegovog djelovanja, vođenje evidencije i analize proizvodnje i korištenja električne energije, briga za sigurnu opskrbu električne energije, te po potrebi obavljanje redukcije električne energije;

22. uklopničar u elektroenergetskom sustavu – upravljanje strojevima i uređajima u rasklopnom postrojenju, sinkronizacija s električnom mrežom, izrada dnevnog obračuna i određivanje optimalnog pogona elektroenergetskih strojeva i uređaja, nadzor vodostaja i preljev viška vode;

23. uklopničar u industriji – samostalno obavljanje poslova upravljanja i rukovanja sklopnim postrojenjima i napravama u industrijskim elektroenergetskim postrojenjima i transformatorskim stanicama;

24. punitelj motornih vozila tehničkim plinovima – samostalno punjenje motornih vozila tehničkim gorivim plinovima.

III. POTREBNA STRUČNA SPREMA I DRUGI UVJETI ZA OBAVLJANJE POSLOVA

STROJAR MALE ELEKTRANE

Članak 6.

Poslove i radne zadatke strojara male elektrane može obavljati:

1. radnik sa srednjom stručnom spremom – (IV. stupanj obrazovanja) četverogodišnji nastavni program, srednja tehnička škola strojariskog, elektrotehničkog ili kemijsko-tehnološkog usmjerenja, s najmanje dvije godine radnog iskustva u struci, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stručni ispit) prema ovome Pravilniku, ili
2. radnik sa srednjom stručnom spremom – (III. stupanj obrazovanja) trogodišnji program industrijske tehničke ili obrtničke škole, prema obrazovnom programu strojariskog ili elektrotehničkog usmjerenja, s najmanje pet godina radnog iskustva u struci, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stručni ispit) prema ovome Pravilniku.

STROJAR PARNIH TURBINA

Članak 7.

Poslove i radne zadatke strojara parnih turbina može obavljati:

1. radnik sa srednjom stručnom spremom – (IV. stupanj obrazovanja) četverogodišnji nastavni program, srednja tehnička škola strojariskog, elektrotehničkog ili kemijsko-tehnološkog usmjerenja, s prethodno položenim Stručnim ispitom za poslove Strojara kotla i/ili Strojara kotlovske postrojenja, s najmanje dvije godine radnog iskustva u struci, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stručni ispit) prema ovome Pravilniku, ili
2. radnik sa srednjom stručnom spremom – (III. stupanj obrazovanja) trogodišnji program industrijske tehničke ili obrtničke škole, prema obrazovnom programu strojariskog ili elektrotehničkog usmjerenja, s prethodno položenim Stručnim ispitom za poslove Strojara kotla i/ili Strojara kotlovske postrojenja, s najmanje pet godina radnog iskustva u struci, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stručni ispit) prema ovome Pravilniku.

STROJAR PLINSKIH TURBINA

Članak 8.

Poslove i radne zadatke strojara plinskih turbina može obavljati:

1. radnik sa srednjom stručnom spremom – (IV. stupanj obrazovanja) četverogodišnji nastavni program, srednja tehnička škola strojariskog, elektrotehničkog ili kemijsko-tehnološkog usmjerenja, s najmanje dvije godine radnog iskustva u struci, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stručni ispit) prema ovome Pravilniku, ili
2. radnik sa srednjom stručnom spremom – (III. stupanj obrazovanja) trogodišnji program industrijske tehničke ili obrtničke škole, prema obrazovnom programu strojariskog ili elektrotehničkog usmjerenja, s najmanje pet godina radnog iskustva u struci, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stručni ispit) prema ovome Pravilniku.

STROJAR HIDROTURBINA

Članak 9.

Poslove i radne zadatke strojara hidroturbina može obavljati:

1. radnik sa srednjom stručnom spremom – (IV. stupanj obrazovanja) četverogodišnji nastavni program, srednja tehnička škola strojarskog ili elektrotehničkog usmjerenja, s najmanje dvije godine radnog iskustva u struci, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stručni ispit) prema ovome Pravilniku, ili
2. radnik sa srednjom stručnom spremom – (III. stupanj obrazovanja) trogodišnji program industrijske tehničke ili obrtničke škole, prema obrazovnom programu strojarskog ili elektrotehničkog usmjerenja, s najmanje pet godina radnog iskustva u struci, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stručni ispit) prema ovome Pravilniku.

VOĐA SMJENE TERMoeLEKTRANE, VOĐA BLOKA TERMoeLEKTRANE

Članak 10.

Poslove i radne zadatke vođe smjene termoelektrane, odnosno vođe bloka termoelektrane, može obavljati:

1. radnik s visokom stručnom spremom, prvostupnik (baccalaureus) inženjer – dodiplomski studij u trajanju tri (četiri) godine (VI. stupanj obrazovanja) elektrotehničkog ili strojarskog usmjerenja, s prethodno položenim stručnim ispitima za poslove Strojara kotla i/ili Strojara kotlovskeg postrojenja i Strojara parnih turbina i/ili Strojara plinskih turbina, s najmanje dvije godine radnog iskustva na poslovima u vezi s proizvodnjom, prijenosom ili distribucijom električne energije, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stručni ispit) prema ovome Pravilniku, ili
2. radnik sa srednjom stručnom spremom – (IV. stupanj obrazovanja) četverogodišnji nastavni program, srednja tehnička škola strojarskog ili elektrotehničkog usmjerenja, s prethodno položenim stručnim ispitima za poslove Strojara kotla i/ili Strojara kotlovskeg postrojenja i Strojara parnih turbina i/ili Strojara plinskih turbina, s najmanje pet godine radnog iskustva na poslovima u vezi s proizvodnjom, prijenosom ili distribucijom električne energije, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stručni ispit) prema ovome Pravilniku.

VOĐA SMJENE HIDROELEKTRANE, VODEĆI OPERATER I OPERATER U KOMANDI LANCA HIDROELEKTRANA

Članak 11.

Poslove i radne zadatke vođe smjene hidroelektrane, odnosno vodećeg operatera i operatera u komandi lanca hidroelektrana može obavljati:

1. radnik s visokom stručnom spremom, prvostupnik (baccalaureus) inženjer – dodiplomski studij u trajanju tri (četiri) godine (VI. stupanj obrazovanja) elektrotehničkog ili strojarskog usmjerenja, s prethodno položenim stručnim ispitom za poslove Strojara hidroturbina i/ili Uklopničar u elektroenergetskom sustavu, s najmanje dvije godine radnog iskustva na poslovima u vezi s proizvodnjom, prijenosom ili distribucijom električne energije, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stručni ispit) prema ovome Pravilniku, ili

2. radnik sa srednjom stručnom spremom – (IV. stupanj obrazovanja) četverogodišnji nastavni program, srednja tehnička škola strojarskog ili elektrotehničkog usmjerenja, s prethodno položenim stručnim ispitom za poslove Strojara hidroturbina i/ili Uklopničara u elektroenergetskom sustavu, s najmanje pet godina radnog iskustva na poslovima u vezi s proizvodnjom, prijenosom ili distribucijom električne energije, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stručni ispit) prema ovome Pravilniku.

VODITELJ ENERGETSKOG OBJEKTA

Članak 12.

Poslove i radne zadatke voditelja energetskeg objekta može obavljati:

1. radnik s visokom stručnom spremom, magistar inženjer – diplomski studij u trajanju pet godina (VII. stupanj obrazovanja) elektrotehničkog, strojarskog ili kemijsko-tehnološkog usmjerenja, s prethodno položenim stručnim ispitom za poslove Strojara pogona obnovljivih izvora ili Strojara energetskeg postrojenja, s najmanje dvije godine radnog iskustva na poslovima u vezi s proizvodnjom, prijenosom ili distribucijom električne energije, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stručni ispit) prema ovome Pravilniku, ili
2. radnik s visokom stručnom spremom, prvostupnik (baccalaureus) inženjer – dodiplomski studij u trajanju tri (četiri) godine (VI. stupanj obrazovanja) elektrotehničkog, strojarskog ili kemijsko-tehnološkog usmjerenja, s prethodno položenim stručnim ispitom za poslove Strojara pogona obnovljivih izvora ili Strojara energetskeg postrojenja, s najmanje tri godine radnog iskustva na poslovima u vezi s proizvodnjom, prijenosom ili distribucijom električne energije, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stručni ispit) prema ovome Pravilniku, ili
3. radnik sa srednjom stručnom spremom – (IV. stupanj obrazovanja) četverogodišnji nastavni program, srednja tehnička škola strojarskog ili elektrotehničkog usmjerenja, s prethodno položenim stručnim ispitom za poslove Strojara pogona obnovljivih izvora ili Strojara energetskeg postrojenja, s najmanje pet godina radnog iskustva na poslovima u vezi s proizvodnjom, prijenosom ili distribucijom električne energije, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stručni ispit) prema ovome Pravilniku.

STROJAR POGONA OBNOVLJIVIH IZVORA

Članak 13.

Poslove i radne zadatke strojara pogona obnovljivih izvora može obavljati:

1. radnik s visokom stručnom spremom, prvostupnik (baccalaureus) inženjer – dodiplomski studij u trajanju tri (četiri) godine (VI. stupanj obrazovanja) elektrotehničkog, strojarskog ili kemijsko-tehnološkog usmjerenja, s prethodno položenim stručnim ispitom za poslove Strojara pogona obnovljivih izvora ili Strojara energetskeg postrojenja, s najmanje tri godine radnog iskustva na poslovima u vezi s proizvodnjom, prijenosom ili distribucijom električne energije, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stručni ispit) prema ovome Pravilniku, ili
2. radnik sa srednjom stručnom spremom – (IV. stupanj obrazovanja) četverogodišnji nastavni program, srednja tehnička škola strojarskog ili elektrotehničkog usmjerenja, s prethodno položenim stručnim ispitom za poslove Strojara pogona obnovljivih izvora ili Strojara energetskeg postrojenja, s najmanje pet godina radnog iskustva na poslovima u vezi s proizvodnjom, prijenosom ili distribucijom

električne energije, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stručni ispit) prema ovome Pravilniku.

VODITELJ POGONA OBNOVLJIVIH IZVORA

Članak 14.

Poslove i radne zadatke Voditelja pogona obnovljivih izvora može obavljati:

1. radnik s visokom stručnom spremom, prvostupnik (baccalaureus) inženjer – dodiplomski studij u trajanju tri (četiri) godine (VI. stupanj obrazovanja) elektrotehničkog, strojarskog, kemijskog, tehnološkog, građevinskog ili poljoprivrednog usmjerenja, s prethodno položenim stručnim ispitom za poslove Strojara male elektrane ili Strojara energetskeg postrojenja ili Rukovatelja motora s unutarnjim izgaranjem, s najmanje dvije godine radnog iskustva na poslovima u vezi s proizvodnjom, prijenosom ili distribucijom električne energije, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stručni ispit) prema ovome Pravilniku, ili
2. radnik sa srednjom stručnom spremom – (IV. stupanj obrazovanja) četverogodišnji nastavni program, srednja tehnička škola strojarskog, elektrotehničkog, kemijskog-tehnološkog ili poljoprivrednog usmjerenja, s prethodno položenim stručnim ispitom za poslove Strojara male elektrane ili Strojara energetskeg postrojenja ili Rukovatelja motora s unutarnjim izgaranjem, s najmanje pet godina radnog iskustva u struci, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stručni ispit) prema ovome Pravilniku.

STROJAR ENERGETSKOG POSTROJENJA

Članak 15.

Poslove i radne zadatke strojara energetskeg postrojenja može obavljati:

1. radnik sa srednjom stručnom spremom – (IV. stupanj obrazovanja) četverogodišnji nastavni program, srednja tehnička škola strojarskog, elektrotehničkog ili kemijsko-tehnološkog usmjerenja, s prethodno položenim stručnim ispitima za poslove Rukovatelja motora s unutarnjim izgaranjem ili Strojara turbine (hidro, parne ili plinske) ili Strojara male elektrane, s najmanje dvije godine radnog iskustva u struci, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stručni ispit) prema ovome Pravilniku, ili
2. radnik sa srednjom stručnom spremom - (III. stupanj obrazovanja) trogodišnji program industrijske tehničke ili obrtničke škole, prema obrazovnom programu strojarskog, elektrotehničkog ili kemijsko-tehnološkog usmjerenja s prethodno položenim stručnim ispitima za poslove Rukovatelja motora s unutarnjim izgaranjem ili Strojara turbine (hidro, parne ili plinske) ili Strojara male elektrane, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stručni ispit) prema ovome Pravilniku.

STROJAR KOTLOVSKOG POSTROJENJA

Članak 16.

Poslove i radne zadatke strojara kotlovskeg postrojenja može obavljati:

1. radnik sa srednjom stručnom spremom – (IV. stupanj obrazovanja) četverogodišnji nastavni program, srednja tehnička škola strojarskog, elektrotehničkog ili kemijsko-tehnološkog usmjerenja, s prethodno položenim stručnim ispitima za poslove Strojara kotla i Rukovatelja pripreme vode, s

najmanje dvije godine radnog iskustva u struci, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stručni ispit) prema ovome Pravilniku, ili

2. radnik sa srednjom stručnom spremom - (III. stupanj obrazovanja) trogodišnji program industrijske tehničke ili obrtničke škole, prema obrazovnom programu strojarskog, elektrotehničkog ili kemijsko-tehnološkog usmjerenja, s prethodno položenim stručnim ispitima za poslove Strojara kotla i Rukovatelja pripreme vode, s najmanje pet godina radnog iskustva u struci, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stručni ispit) prema ovome Pravilniku.

STROJAR KOTLA

Članak 17.

Poslove i radne zadatke strojara kotla može obavljati:

1. radnik sa srednjom stručnom spremom – (IV. stupanj obrazovanja) četverogodišnji nastavni program, srednja tehnička škola strojarskog, elektrotehničkog, kemijsko-tehnološkog ili rudarsko-geološko-naftnog usmjerenja, s prethodno položenim stručnim ispitom za poslove Rukovatelja pripreme vode, s najmanje dvije godine radnog iskustva u struci, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stručni ispit) prema ovome Pravilniku, ili

2. radnik sa srednjom stručnom spremom - (III. stupanj obrazovanja) trogodišnji program industrijske tehničke ili obrtničke škole, prema obrazovnom programu strojarskog, elektrotehničkog ili kemijsko-tehnološkog usmjerenja, s prethodno položenim stručnim ispitom za poslove Rukovatelja pripreme vode, s najmanje pet godina radnog iskustva u struci, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stručni ispit) prema ovome Pravilniku.

RUKOVATELJ INDUSTRIJSKE PEĆI

Članak 18.

Poslove i radne zadatke rukovatelja industrijske peći može obavljati:

1. radnik sa srednjom stručnom spremom – (IV. stupanj obrazovanja) četverogodišnji nastavni program, srednja tehnička škola strojarskog, elektrotehničkog, kemijskog, tehnološkog, rudarsko-geološko-naftnog ili građevinskog usmjerenja s najmanje dvije godine radnog iskustva u struci, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stručni ispit) prema ovome Pravilniku, ili

2. radnik sa srednjom stručnom spremom - (III. stupanj obrazovanja) trogodišnji program industrijske tehničke ili obrtničke škole, prema obrazovnom programu strojarskog, elektrotehničkog, kemijskog, tehnološkog, rudarsko-geološko-naftnog ili građevinskog usmjerenja s najmanje pet godina radnog iskustva u struci, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stručni ispit) prema ovome Pravilniku.

RUKOVATELJ MOTORA S UNUTARNJIM IZGARANJEM

Članak 19.

Poslove i radne zadatke rukovatelja motora s unutarnjim izgaranjem može obavljati:

1. radnik sa srednjom stručnom spremom – (IV. stupanj obrazovanja) četverogodišnji nastavni program, srednja tehnička škola strojarskog, elektrotehničkog ili kemijsko-tehnološkog usmjerenja, s najmanje dvije godine radnog iskustva u struci, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stručni ispit) prema ovome Pravilniku, ili

2. radnik sa srednjom stručnom spremom - (III. stupanj obrazovanja) trogodišnji program industrijske tehničke ili obrtničke škole, prema obrazovnom programu strojarskog, elektrotehničkog ili kemijsko-tehnološkog usmjerenja, s najmanje pet godina radnog iskustva u struci, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stručni ispit) prema ovome Pravilniku.

STROJAR KOMPRESORSKE STANICE

Članak 20.

Poslove i radne zadatke strojara kompresorske stanice može obavljati:

1. radnik sa srednjom stručnom spremom – (IV. stupanj obrazovanja) četverogodišnji nastavni program, srednja tehnička škola strojarskog, elektrotehničkog ili kemijsko-tehnološkog usmjerenja, s najmanje dvije godine radnog iskustva u struci, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stručni ispit) prema ovome Pravilniku, ili
2. radnik sa srednjom stručnom spremom – (III. stupanj obrazovanja) trogodišnji program industrijske tehničke ili obrtničke škole, prema obrazovnom programu strojarskog, elektrotehničkog ili kemijsko-tehnološkog usmjerenja, s najmanje pet godina radnog iskustva u struci, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stručni ispit) prema ovome Pravilniku.

STROJAR CRPNE STANICE

Članak 21.

Poslove i radne zadatke strojara crpne stanice može obavljati:

1. radnik sa srednjom stručnom spremom – (IV. stupanj obrazovanja) četverogodišnji nastavni program, srednja tehnička škola strojarskog, elektrotehničkog ili kemijsko-tehnološkog usmjerenja, s najmanje dvije godine radnog iskustva u struci, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stručni ispit) prema ovome Pravilniku, ili
2. radnik sa srednjom stručnom spremom – (III. stupanj obrazovanja) trogodišnji program industrijske tehničke ili obrtničke škole, prema obrazovnom programu strojarskog, elektrotehničkog ili kemijsko-tehnološkog usmjerenja, s najmanje pet godina radnog iskustva u struci, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stručni ispit) prema ovome Pravilniku.

RUKOVATELJ PLINSKIH UREĐAJA I POSTROJENJA

Članak 22.

Poslove i radne zadatke rukovatelja plinskih uređaja i postrojenja može obavljati:

1. radnik sa srednjom stručnom spremom – (IV. stupanj obrazovanja) četverogodišnji nastavni program, srednja tehnička škola strojarskog, elektrotehničkog, kemijskog ili kemijsko-tehnološkog usmjerenja s najmanje dvije godine radnog iskustva u struci, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stručni ispit) prema ovome Pravilniku, ili
2. radnik sa srednjom stručnom spremom – (III. stupanj obrazovanja) trogodišnji program industrijske tehničke ili obrtničke škole, prema obrazovnom programu strojarskog, elektrotehničkog, kemijskog ili kemijsko-tehnološkog usmjerenja, s najmanje pet godina radnog iskustva u struci, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stručni ispit) prema ovome Pravilniku.

RUKOVATELJ KLIMATIZACIJE

Članak 23.

Poslove i radne zadatke rukovatelja klimatizacije može obavljati:

1. radnik sa srednjom stručnom spremom – (IV. stupanj obrazovanja) četverogodišnji nastavni program, srednja tehnička škola strojarškog ili elektrotehničkog usmjerenja, s najmanje dvije godine radnog iskustva u struci, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stručni ispit) prema ovome Pravilniku, ili
2. radnik sa srednjom stručnom spremom – (IV. stupanj obrazovanja) četverogodišnji nastavni program, gimnazija ili srednja tehnička škola strukovnog područja prometa, drvoprerade, građevine-smjer mehanizacija, kemije, metalurgije, rudarstva ili poljoprivrede-smjer mehanizacija, s najmanje pet godine radnog iskustva u struci, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stručni ispit) prema ovome Pravilniku, ili
3. radnik sa srednjom stručnom spremom – (III. stupanj obrazovanja) trogodišnji program industrijske tehničke ili obrtničke škole, prema obrazovnom programu strojarškog ili elektrotehničkog usmjerenja, s najmanje pet godina radnog iskustva u struci, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stručni ispit) prema ovome Pravilniku.

RUKOVATELJ CENTRALNOG GRIJANJA I TERMOVENTILACIJE

Članak 24.

1. radnik sa srednjom stručnom spremom – (IV. stupanj obrazovanja) četverogodišnji nastavni program, srednja tehnička škola strojarškog ili elektrotehničkog usmjerenja, s najmanje dvije godine radnog iskustva u struci, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stručni ispit) prema ovome Pravilniku, ili
2. radnik sa srednjom stručnom spremom – (IV. stupanj obrazovanja) četverogodišnji nastavni program, gimnazija ili srednja tehnička škola strukovnog područja prometa, drvoprerade, građevine-smjer mehanizacija, kemije, metalurgije, rudarstva ili poljoprivrede-smjer mehanizacija, s najmanje pet godine radnog iskustva u struci, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stručni ispit) prema ovome Pravilniku, ili
3. radnik sa srednjom stručnom spremom – (III. stupanj obrazovanja) trogodišnji program industrijske tehničke ili obrtničke škole, prema obrazovnom programu strojarškog ili elektrotehničkog usmjerenja, s najmanje pet godina radnog iskustva u struci, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stručni ispit) prema ovome Pravilniku.

LOŽAČ CENTRALNOG GRIJANJA

Članak 25.

Poslove i radne zadatke ložača centralnog grijanja može obavljati:

1. radnik sa srednjom stručnom spremom – (IV. stupanj obrazovanja) četverogodišnji nastavni program, gimnazija ili druga četverogodišnja škola, s najmanje jednom godinom radnog iskustva u struci, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stručni ispit) prema ovome Pravilniku, ili

2. radnik sa srednjom stručnom spremom – (III. stupanj obrazovanja) trogodišnji program, industrijska tehnička ili obrtnička škola ili druga trogodišnja škola, s najmanje tri godine radnog iskustva u struci, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stručni ispit) prema ovome Pravilniku, ili

3. radnik s nižom stručnom spremom – (II. stupanj obrazovanja) strukovno područje strojarstva, elektrotehnike, građevinarstva, kemije, metalurgije, rudarstva ili poljoprivrede-smjer mehanizacija, s najmanje pet godina radnog iskustva u struci, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stručni ispit) prema ovome Pravilniku.

RUKOVATELJ PRIPREME VODE

Članak 26.

Poslove i radne zadatke rukovatelja pripreme vode može obavljati:

1. radnik sa srednjom stručnom spremom – (IV. stupanj obrazovanja) četverogodišnji nastavni program, srednja tehnička škola kemijskog, strojarskog, rudarsko-geološko-naftnog ili elektrotehničkog usmjerenja, s najmanje dvije godine radnog iskustva u struci, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stručni ispit) prema ovome Pravilniku, ili

2. radnik sa srednjom stručnom spremom – (III. stupanj obrazovanja) trogodišnji program industrijske tehničke ili obrtničke škole, prema obrazovnom programu kemijskog, strojarskog ili elektrotehničkog usmjerenja, s najmanje pet godina radnog iskustva u struci, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stručni ispit) prema ovome Pravilniku.

LOŽAČ - RUKOVATELJ KOTLOM

Članak 27.

Poslove i radne zadatke ložača - rukovatelja kotlom može obavljati

1. radnik sa srednjom stručnom spremom – (IV. stupanj obrazovanja) četverogodišnji nastavni program, srednja tehnička škola strojarskog, elektrotehničkog, kemijsko-tehnološkog ili rudarsko-geološko-naftnog usmjerenja, s najmanje dvije godine radnog iskustva u struci, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stručni ispit) prema ovome Pravilniku, ili

2. radnik sa srednjom stručnom spremom – (III. stupanj obrazovanja) trogodišnji program industrijske tehničke ili obrtničke škole, prema obrazovnom programu strojarskog, elektrotehničkog ili kemijsko-tehnološkog usmjerenja, s najmanje dvije godina radnog iskustva u struci, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stručni ispit) prema ovome Pravilniku.

RUKOVATELJ POSUDAMA STLAČENIH PLINOVA

Članak 28.

Poslove i radne zadatke punitelja posuda tehničkih plinova može obavljati:

1. radnik sa srednjom stručnom spremom – (III. stupanj obrazovanja) trogodišnji program industrijske tehničke ili obrtničke škole, prema obrazovnom programu strukovnog područja za strojarstvo, elektrotehniku, kemiju, metalurgiju, rudarstvo, građevinarstvo, promet ili poljoprivredu, s najmanje dvije godina radnog iskustva u struci, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stručni ispit) prema ovome Pravilniku, ili

2. radnik s nižom stručnom spremom – (II. stupanj obrazovanja) strukovnog područja za strojarstvo, elektrotehniku, kemiju, metalurgiju, rudarstvo, građevinarstvo, promet ili poljoprivredu, s najmanje pet godina radnog iskustva u struci, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stručni ispit) prema ovome Pravilniku.

DISPEČER U ELEKTROENERGETSKOM SUSTAVU

Članak 29.

Poslove i radne zadatke dispečera u elektroenergetskom sustavu može obavljati:

1. radnik s visokom stručnom spremom, magistar inženjer – diplomski studij u trajanju pet godina (VII. stupanj obrazovanja) elektrotehničkog usmjerenja, s najmanje dvije godine radnog iskustva na poslovima u vezi s proizvodnjom, prijenosom ili distribucijom električne energije, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stručni ispit) prema ovome Pravilniku, ili
2. radnik s visokom stručnom spremom, prvostupnik (baccalaureus) inženjer – dodiplomski studij u trajanju tri (četiri) godine (VI. stupanj obrazovanja) elektrotehničkog usmjerenja, s najmanje tri godine radnog iskustva na poslovima u vezi s proizvodnjom, prijenosom ili distribucijom električne energije, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stručni ispit) prema ovome Pravilniku, ili
3. radnik sa srednjom stručnom spremom – (IV. stupanj obrazovanja) četverogodišnji nastavni program, srednja tehnička škola elektrotehničkog usmjerenja, s najmanje pet godina radnog iskustva na poslovima u vezi s proizvodnjom, prijenosom ili distribucijom električne energije, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stručni ispit) prema ovome Pravilniku.

UKLOPNIČAR U ELEKTROENERGETSKOM SUSTAVU

Članak 30.

Poslove i radne zadatke uklopničara u elektroenergetskom sustavu može obavljati:

1. radnik s visokom stručnom spremom, prvostupnik (baccalaureus) inženjer – dodiplomski studij u trajanju tri (četiri) godine (VI. stupanj obrazovanja) elektrotehničkog usmjerenja, s najmanje dvije godine radnog iskustva na poslovima u vezi s proizvodnjom, prijenosom ili distribucijom električne energije, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stručni ispit) prema ovome Pravilniku, ili
2. radnik sa srednjom stručnom spremom – (IV. stupanj obrazovanja) četverogodišnji nastavni program, srednja tehnička škola elektrotehničkog usmjerenja, s najmanje pet godina radnog iskustva na poslovima u vezi s proizvodnjom, prijenosom ili distribucijom električne energije, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stručni ispit) prema ovome Pravilniku.

UKLOPNIČAR U INDUSTRIJI

Članak 31.

Poslove i radne zadatke uklopničara u industriji može obavljati:

1. radnik sa srednjom stručnom spremom (V. stupanj obrazovanja) tehničke škole stečenom prema obrazovnom programu strukovnog područja za elektrotehniku, s najmanje dvije godine radnog iskustva u struci, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stručni ispit) prema ovome Pravilniku, ili

2. radnik sa srednjom stručnom spremom (IV. stupanj obrazovanja) tehničke škole stečenom prema obrazovnom programu strukovnog područja za elektrotehniku, s najmanje tri godine radnog iskustva u struci, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stručni ispit) prema ovome Pravilniku, ili

3. radnik sa srednjom stručnom spremom (III. stupanj obrazovanja) industrijske škole stečenom prema obrazovnom programu strukovnog područja za elektrotehniku, s najmanje pet godina radnog iskustva u struci, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stručni ispit) prema ovome Pravilniku.

PUNITELJ MOTORNIH VOZILA TEHNIČKIM PLINOVIMA

Članak 32.

Poslove i radne zadatke punitelja motornih vozila tehničkim plinom može obavljati:

1. radnik sa srednjom stručnom spremom – (IV. stupanj obrazovanja) nastavni program gimnazije ili druge četverogodišnje škole, s najmanje 3 mjeseca radnog iskustva u struci, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stručni ispit) prema ovome Pravilniku, ili

2. radnik sa srednjom stručnom spremom – (III. stupanj obrazovanja) nastavni program trogodišnje škole bilo kojeg strukovnog područja, s najmanje 6 mjeseci radnog iskustva u struci, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stručni ispit) prema ovome Pravilniku.

3. radnik s nižom stručnom spremom – (II. stupanj obrazovanja) strukovno područje strojarstva, elektrotehnike, kemije, metalurgije, rudarstva, građevinarstva, prometa ili poljoprivrede, s najmanje jednom godinom radnog iskustva u struci, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stručni ispit) prema ovome Pravilniku.

Članak 33.

Radnici koji posjeduju višu stručnu spremu od propisane za pojedino zanimanje u člancima 6. - 30. ovoga Pravilnika zadovoljavaju tražene uvjete ukoliko je njihovo zvanje u stručnom dijelu nadgradnja propisane stručne spreme u navedenim člancima.

IV. STRUČNO OSPOSOBLJAVANJE

Članak 34.

Stručno osposobljavanje sadrži teorijski i praktični dio.

Teorijski dio stručnog osposobljavanja provodi se temeljem »Programa stručnog osposobljavanja radnika koji obavljaju poslove i radne zadatke rukovanja energetske sustavima, postrojenjima, strojevima i uređajima« kojega donosi predsjednik ispitne komisije na temelju prijedloga područnih ispitnih komisija i koji se objavljuje na web stranicama Ministarstva gospodarstva (www.mingo.hr) i sadrži grupu općih predmeta i grupu stručnih predmeta. Opći predmeti sačinjavaju dio koji je jedinstven za sva zanimanja, dok je stručni dio ovisan o poslovima i radnim zadacima za koje se kandidat priprema.

Temeljem Programa stručnog osposobljavanja radnika koji obavljaju poslove i radne zadatke rukovanja energetske sustavima, postrojenjima, strojevima i uređajima, provoditelj programa stručnog osposobljavanja na svojim web stranicama objavljuje detaljni plan i program teorijskog osposobljavanja s ispisanim cjelinama i brojem sati za pojedinu cjelinu.

Članak 35.

Za obavljanje poslova i radnih zadataka za koje je ovim Pravilnikom propisana provjera znanja (Stručni ispit), obvezno je praktično osposobljavanje radnika zbog stjecanja stručnog znanja za siguran pogon i učinkovito korištenje energije.

Članak 36.

Ispitna komisija za provjeru znanja jednom godišnje razmatra Program stručnog osposobljavanja radnika koji obavljaju poslove i radne zadatke rukovanja energetske sustavima, postrojenjima, strojevima i uređajima i po potrebi donosi prijedlog njegove dopune ili izmjene.

Prijedlog dopune ili izmjene Programa stručnog osposobljavanja radnika koji obavljaju poslove i radne zadatke rukovanja energetske sustavima, postrojenjima, strojevima i uređajima mora biti dostupan na web stranici Ministarstva gospodarstva i Izvođača najmanje 60 dana prije njegovog usvajanja.

Dopune ili izmjene Programa stručnog osposobljavanja radnika koji obavljaju poslove i radne zadatke rukovanja energetske sustavima, postrojenjima, strojevima i uređajima mogu biti usvojene i u obliku novog Programa stručnog osposobljavanja radnika koji obavljaju poslove i radne zadatke rukovanja energetske sustavima, postrojenjima, strojevima i uređajima, a trebaju biti objavljene najmanje 6 mjeseci prije stupanja na snagu.

Članak 37.

Radnici koji izravno upravljaju i rukuju energetske sustavima, postrojenjima, strojevima i uređajima navedenima u članku 4. ovoga Pravilnika obučavaju se praktično u pogonu vlasnika ili korisnika energetske postrojenja, ako takve pogone posjeduje ili uz jednake uređaje i postrojenja kod drugog korisnika ili vlasnika energetske postrojenja.

Praktično osposobljavanje mora trajati najmanje 6 mjeseci za zanimanja navedena u članku 4. točki 5., 8. i 21., ovog Pravilnika, odnosno najmanje 3 mjeseca za sva ostala zanimanja prema članku 4., osim za zanimanje navedeno u članku 4. točki 24. ovoga Pravilnika gdje praktično osposobljavanje mora trajati najmanje 1 mjesec.

Članak 38.

Tijekom praktičnog osposobljavanja radnici obavljaju praksu odnosno osposobljavaju se za obavljanje poslova i radnih zadataka upravljanja i rukovanja energetske sustavima, postrojenjima, strojevima i uređajima pod nadzorom mentora.

Mentor može biti samo radnik, koji je u skladu s ovim Pravilnikom stručno osposobljen za rukovanje određenim sustavom, postrojenjem, strojem ili uređajem te svakodnevno rukuje postrojenjem i ima za to propisane dokumente (Uvjerenje o položenom stručnom ispitu sukladno ovom Pravilniku).

Osposobljenost mentora dokazuje se preslikom važećeg uvjerenja i isto se dostavlja područnoj Ispitnoj komisiji uz dokumentaciju kandidata.

Mentora imenuje odgovorna osoba vlasnika ili korisnika energetske postrojenja.

Za zanimanja za koja nema osposobljenog mentora prema ovom Pravilniku ili za koja do sada nije bilo potrebno polagati Stručni ispit, mentor može biti:

1. imenovana stručna osoba proizvođača energetske opreme ili ugovornog izvođača radova koja će u skladu s uputama proizvođača za rukovanje i održavanje praktično obučiti kandidata za polaganje Stručnog ispita u skladu s odredbama ovog Pravilnika,
2. imenovana stručna osoba koja je u ime investitora vodila izgradnju energetske postrojenja, te sudjelovala u puštanju u rad, probnom radu i primopredaji energetske postrojenja, a koja će u skladu s uputama proizvođača za rukovanje i održavanje praktično obučiti kandidata za polaganje Stručnog ispita u skladu s odredbama ovog Pravilnika.

V. PROVJERA ZNANJA

ISPITNA KOMISIJA

Članak 39.

Osposobljenost radnika za obavljanje poslova i radnih zadataka obuhvaćenih ovim Pravilnikom, utvrđuje se provjerom znanja – Stručnim ispitom pred ispitnom komisijom.

Ispitnu komisiju imenuje ministar svojim rješenjem, a čine je: predsjednik i zamjenik predsjednika ispitne komisije, predsjednici i zamjenici predsjednika područnih ispitnih komisija i ispitivači u područnim ispitnim komisijama. Jedna osoba može biti u više ispitnih komisija.

Rad u ispitnim komisijama ne može biti sastavni dio radnih obaveza i mora se odvijati izvan radnog vremena.

Član ispitne komisije može biti uposlenik državne uprave, odnosno lokalne samouprave ili priznati stručnjak u području energetike. Član ispitne komisije ne može biti osoba koja je provodila teorijsko osposobljavanje kandidata kao predavač iz predmeta koje ispituje.

Predsjednik i zamjenik predsjednika ispitne komisije su predstavnici tijela državne uprave nadležne za energetiku.

Provjeru znanja kandidata obavlja područna ispitna komisija. Područna ispitna komisija ima predsjednika područne ispitne komisije, dva zamjenika predsjednika područne ispitne komisije i potreban broj ispitivača. Ispitna komisija je važeća, ako su kod provjere znanja nazočni najmanje predsjednik područne ispitne komisije i jedan zamjenik predsjednika područne ispitne komisije ili dva zamjenika predsjednika područne ispitne komisije.

Sastav i način rada ispitnih komisija, način prijavljivanja kandidata kao i način polaganja stručnih ispita, određuje se Poslovnikom o radu ispitne komisije koji se objavljuje na internetskim stranicama Ministarstva, izvođača programa stručnog osposobljavanja i organizacije kod koje je sjedište područne ispitne komisije.

Poslovnik o radu ispitne komisije donosi predsjednik ispitne komisije.

Poslovnik propisuje rad i djelovanje ispitne komisije za stručne ispite koje polažu radnici koji obavljaju poslove i radne zadatke upravljanja i rukovanja energetske sustavima, postrojenjima, strojevima i uređajima, kao i prijavu kandidata, tijek prvog ispita, popravnog i periodičkog ispita, vođenje evidencije o provedenom stručnim ispitima i obvezama organizacije kod koje je sjedište ispitne komisije.

PRIJAVA I PROVOĐENJE ISPITA

Članak 40.

Predsjednik područne ispitne komisije ili njegov zamjenik kojega je ovlastio predsjednik područne ispitne komisije, najmanje 25 dana prije ispita pregledava dokumentaciju pojedinog kandidata. Ukoliko dokumentacija kandidata ne zadovoljava uvjete za polaganje ispita, predsjednik područne ispitne komisije o tome pismeno obavještava kandidata i predsjednika ispitne komisije.

Na odluku iz stavka 1. ovog članka kandidat se može žaliti predsjedniku ispitne komisije, koji je dužan u roku od 7 dana donijeti rješenje o žalbi.

Članak 41.

O tijeku Stručnog ispita vodi se zapisnik - SPIS- S1 , koji potpisuju predsjednik područne ispitne komisije ili zamjenik predsjednika područne ispitne komisije te ispitivači područne ispitne komisije.

Konačan uspjeh Stručnog ispita s ocjenom »položio« ili »nije položio«, utvrđuje područna ispitna komisija upisom u zapisnik o stručnom ispitu.

Rezultate provjere znanja objavljuje predsjednik područne ispitne komisije ili zamjenik predsjednika područne ispitne komisije odmah nakon završetka Stručnog ispita.

Članak 42.

Radnik koji nije zadovoljan s predloženom ocjenom područne ispitne komisije, može odmah nakon objave rezultata Stručnog ispita uložiti prigovor na ocjenu. Prigovor se unosi u zapisnik o tijeku provjere znanja.

O prigovoru odlučuje ispitna komisija koja po potrebi može odrediti dodatnu provjeru znanja.

Članak 43.

Ako radnik kod prve provjere znanja ne položi Stručni ispit iz jednog ili dva predmeta, ima pravo pristupiti na popravni ispit iz tih predmeta još najviše dva puta.

Ako radnik ne dobije pozitivnu ocjenu ni na drugom popravnom ispitu kod prve provjere znanja, tada on mora ponovno obaviti stručni dio osposobljavanja i nakon toga može ponovno prijaviti Stručni ispit.

Ako kod periodične provjere znanja koja se obavlja pisanim putem radnik ne položi Stručni ispit iz jednog ili dva predmeta ima pravo pristupiti na popravni ispit iz tih predmeta još najviše dva puta.

Ako radnik ne dobije pozitivnu ocjenu ni na drugom popravnom ispitu kod periodičke provjere znanja koja se obavlja pisanim putem, tada on može zatražiti da polaže periodički ispit usmenim putem, uz plaćanje cijene ispita za prvu provjeru znanja.

Članak 44.

Ako bez opravdanih razloga radnik ne pristupi određenom ispitnom roku, ili ako dobrovoljno odustane od Stručnog ispita nakon započetog polaganja, smatra se da ispit nije položio.

Opravdani razlozi iz prethodnog stavka su:

- bolest kandidata ili teža bolest člana obitelji,
- službena odsutnost,
- izvanredni događaj u obiteljskom krugu (npr. smrt člana obitelji, rođenje djeteta, požar i sl.).

Članak 45.

Radniku koji položi Stručni ispit izdaje se uvjerenje o stručnoj osposobljenosti za upravljanje energetske sustavom, postrojenjem, strojem i uređajem koju potpisuje predsjednik ispitne komisije, a u njegovoj odsutnosti zamjenik predsjednika ispitne komisije. Uvjerenje se dostavlja najkasnije u roku od šezdeset (60) dana od dana polaganja Stručnog ispita.

STRUČNI ISPITI

Članak 46.

Provjere znanja – Stručni ispiti su:

- 1) prva provjera znanja – prvi Stručni ispit koji radnici polažu prije početka obavljanja poslova i radnih zadataka upravljanja i rukovanja energetskim sustavima, postrojenjima, strojevima i uređajima, a koji te poslove do tada još nisu obavljali i
- 2) periodička provjera znanja - periodički Stručni ispit koji radnici moraju položiti svakih pet godina od prethodnog Stručnog ispita prema ovome Pravilniku.

Članak 47.

Provjere znanja – Stručni ispiti koji su propisani ovim Pravilnikom provode se u redovitim i izvanrednim rokovima. Redoviti rokovi određuju se za svaku godinu unaprijed, a ispiti se provode prema godišnjem rasporedu tijekom cijele godine, osim od 15. srpnja do 31. kolovoza i od 15. prosinca do 15. siječnja.

Po potrebi i želji poslodavaca, koji imaju radnike koji obavljaju poslove na energetskim postrojenjima strojevima i uređajima, za koje je ovim Pravilnikom određeno stručno osposobljavanje i polaganje stručnog ispita, predsjednik ispitne komisije može odrediti i izvanredni rok za Stručni ispit, koji se može provoditi u sjedištu ispitne komisije ili izvan sjedišta ispitne komisije. Troškove izvanredne provjere znanja snosi poslodavac koji je zatražio tu provjeru znanja.

Na temelju zahtjeva Predsjednika ispitne komisije ili Zamjenika predsjednika ispitne komisije i njihovim odobrenjem može se odobriti sudjelovanje na stručnim ispitima i ispitivačima iz drugih područnih ispitnih komisija.

PRVA PROVJERA ZNANJA

Članak 48.

Na prvu provjeru osposobljenosti – prvi Stručni ispit izlaze radnici, koji ispunjavaju propisane uvjete stručne spreme i radnog iskustva, a koji su završili osposobljavanje prema ovome Pravilniku.

Ispunjavanje navedenih uvjeta utvrđuju predsjednici područnih ispitnih komisija.

U slučaju prigovora radnika na odluku predsjednika područne ispitne komisije, konačnu odluku o ispunjavanju uvjeta donosi predsjednik ili zamjenik predsjednika ispitne komisije.

Članak 49.

Prva provjera znanja obuhvaća teorijski i praktični dio.

Teorijski dio provjere znanja obuhvaća osnove iz programa stručnog osposobljavanja navedenih u Programu stručnog osposobljavanja radnika koji obavljaju poslove i radne zadatke rukovanja energetskim sustavima, postrojenjima, strojevima i uređajima i odvija se usmeno.

Praktični dio provjere znanja radnika obuhvaća posluživanje i dobro poznavanje energetskog sustava, postrojenja, stroja i uređaja i njihovih dijelova.

Posluživanje podrazumijeva rukovanje pri puštanju u pogon, održavanje pogona, obustavljanje pogona određenih strojeva i uređaja u energetskom postrojenju, kao i snalaženje u izvanrednim situacijama (blokada pogona, kvar, havarija, eksplozija...).

Ispitivač praktičnog dijela provjere znanja je mentor, koji po završenom praktičnom osposobljavanju kandidatu izdaje izvješće s ocjenom praktičnog dijela osposobljavanja.

Članak 50.

Radnik na prvom Stručnom ispitu odgovara usmeno zasebno za svaki predmet na po tri pitanja koja mu postavi ispitivač. Odgovore na postavljena pitanja ispitivač ocjenjuje ocjenom od 1 do 5, pri čemu su pozitivne ocjene od 2 do 5.

Stručni ispit iz pojedinog predmeta uspješno je položen, ako kandidat točno odgovori na najmanje dva pitanja. Ako točno odgovori na samo jedno postavljeno pitanje, kandidat dobiva još jedno dodatno pitanje i ako je odgovor na njega ispravan polaganje toga predmeta ocjenjuje se pozitivnom ocjenom 2.

Članak 51.

Potpisana prijava za polaganje prvog Stručnog ispita koju radnik dostavlja izravno ispitnoj komisiji, mora sadržavati:

- ime i prezime, adresu stanovanja, OIB i ostale potrebne podatke o kandidatu iz kojih je razvidno ispunjavanje uvjeta za polaganje prvog Stručnog ispita,
- poslove i zadatke za koje kandidat želi polagati prvi Stručni ispit,
- izbor predloženog termina i mjesta polaganja prvog Stručnog ispita,
- dokaze o stručnoj spremi i drugoj izobrazbi,
- potvrdu o radnom iskustvu,
- izvješće mentora o praktičnoj osposobljenosti,
- potvrdu radne organizacije o slanju radnika na Stručni ispit, te potpis i žig odgovorne osobe ako ispit plaća radna organizacija.

PERIODIČKA PROVJERA ZNANJA

Članak 52.

Radnici koji su stekli stručnu osposobljenost prema ovome Pravilniku, i s uspjehom položili prvu provjeru znanja – prvi Stručni ispit, dužni su svakih pet godina potvrđivati svoju teorijsku osposobljenost periodičkom provjerom znanja.

Članak 53.

Periodička provjera znanja obuhvaća osnove iz Programa stručnog osposobljavanja radnika koji obavljaju poslove i radne zadatke rukovanja energetske sustavima, postrojenjima, strojevima i uređajima i obavlja se pisanim putem pomoću testova.

Pri periodičkoj provjeri znanja radnik dobiva test s pitanjima iz teorijskog dijela programa stručnog osposobljavanja. U testu su za svaki predmet postavljena tri pitanja s po tri ponuđena odgovora od kojih je samo jedan točan.

Testove s pitanjima i odgovorima za svaki predmet priprema ispitna komisija.

Članak 54.

Ispitna komisija ocjenjuje pojedinačne odgovore s ocjenom »točan« ili »netočan«. Provjera znanja iz pojedinačnog predmeta je uspješna, tj. ispit iz tog predmeta je položen, ako je kandidat točno odgovorio na najmanje dva od tri postavljena pitanja. U protivnom, smatra se da periodički Stručni ispit iz tog predmeta nije položen.

Članak 55.

Prijava za periodičku provjeru znanja mora sadržavati:

- ime i prezime, adresu stanovanja, OIB i ostale potrebne podatke o kandidatu iz kojih je vidljivo ispunjavanje uvjeta za polaganje periodičkog Stručnog ispita,
- navedene poslove i radne zadatke za kojekandidat želi polagati periodički Stručni ispit,
- izbor predloženog termina i mjesta polaganja Stručnog ispita.
- potpis kandidata i potpis odgovorne osobe radne organizacije koja radnika šalje na Stručni ispit, ukoliko prijavu šalje tvrtka.

Uz prijavu mora biti priložena potvrda o položenom prvom odnosno prethodnom periodičkom Stručnom ispitu za obavljanje poslova i radnih zadataka prema ovome Pravilniku.

PRIZNAVANJE INOZEMNIH UVJERENJA O STRUČNOJ OSPOSOBLJENOSTI

Članak. 56.

(1) Priznavanje inozemnih uvjerenja o stručnoj osposobljenosti (obučenosti) za rad na poslovima rukovanja i upravljanja energetske sustavima, postrojenjima, strojevima i uređajima provodi Ministarstvo gospodarstva.

(2) Postupak priznavanja inozemnih uvjerenja o stručnoj osposobljenosti iz stavka 1. ovoga članka pokreće se na zahtjev stranke i vodi se na temelju dokaza o stručnoj osposobljenosti za koju se priznavanje traži.

(3) Zahtjev za priznavanje inozemnog uvjerenja o stručnoj osposobljenosti i pojedinih njegovih dijelova mora sadržavati:

- ispravu kojom se dokazuje inozemna stručna osposobljenost u izvorniku ili ovjerenom preslici,
- ovjereni prijevod isprave kojom se dokazuje inozemna stručna osposobljenost ,
- ispravu kojom se dokazuje vremensko razdoblje osposobljavanja ili položeni ispiti,
- ovjereni prijevod isprave kojom se dokazuje vremensko razdoblje osposobljavanja ili položeni ispiti ,
- popis uvjeta/kriterija koji su bili važeći kod pristupanja polaganju ispita,
- službeni program i plan iz kojeg je vidljiv sadržaj položenih ispita,
- potvrdu o uplati naknade za troškove,
- ispravu o državljanstvu.

(4) Zahtjev za priznavanje inozemnog uvjerenja o stručnoj osposobljenosti iz stavka 3. ovoga članka podnosi se Ministarstvu gospodarstva.

(5) U spornim slučajevima o priznavanju inozemnih uvjerenja o stručnoj osposobljenosti (obučenosti) za rad na poslovima rukovanja i upravljanja energetske sustavima, postrojenjima, strojevima i uređajima stručno mišljenje daje povjerenstvo koje imenuje ministar.

(6) O zahtjevu iz stavka 3. ovoga članka ministar odlučuje rješenjem.

(7) Protiv rješenja o priznavanju inozemnog uvjerenja o stručnoj osposobljenosti i pojedinih njegovih dijelova nije dopuštena žalba, ali se može pokrenuti upravni spor.

(8) Ministarstvo vodi evidenciju i čuva dokumentaciju o provedenim postupcima priznavanja.

(9) Visinu naknade za troškove postupka priznavanja, način raspodjele prihoda od naknade,

oslobođenje od plaćanja naknade te druga pitanja postupka propisuje ministar gospodarstva svojim rješenjem.

(10) Istovažnost i jednakovrijednost uvjerenja kandidata koji je stručni ispit položio izvan Hrvatske, provjerava i potvrđuje Ispitna komisija, izdavanjem odgovarajućeg uvjerenja.

Kandidat je dužan dostaviti plan i program položenog ispita, prema kojem će Ispitna komisija utvrditi eventualnu potrebu za polaganjem razlikovnih predmeta.

(11) Školske svjedodžbe i druge javne isprave o stečenoj naobrazbi i stručnoj osposobljenosti prema tada važećim pravilnicima za određena zvanja izdane do 8. listopada 1991. godine u obrazovnim ustanovama i od strane tada važećih ovlaštenih tijela na području bivše SFRJ, izjednačene su po pravnoj snazi sa svjedodžbama i drugim javnim ispravama obrazovnih ustanova i ovlaštenih tijela Republike Hrvatske i ne podliježu postupku priznavanja.

ADMINISTRATIVNI, ORGANIZACIJSKI I DRUGI POSLOVI VEZANI ZA RAD ISPITNE KOMISIJE

Članak 57.

Administrativne, organizacijske i druge pomoćne poslove za ispitnu komisiju može obavljati Izvođač koji promiče i razvija tehničku kulturu iz područja energetike u Hrvatskoj, surađuje s odgovarajućim stručnim organizacijama i institucijama na području energetske struke kao i tijelima i organizacijama koja se bave zaštitom okoliša, agencijama koje se bave energijom i energetikom, gospodarskim i obrtničkim komorama i domaćim energetske kompanijama.

Izvođač preuzima administrativne, organizacijske i druge poslove za ispitnu komisiju koje obuhvaćaju:

- osiguranje prostorija i opreme za rad ispitne komisije, provođenje ispita i obavljanje administrativno- organizacijskih i drugih poslova za rad komisije;
- obavljanje administrativnih, financijskih i organizacijskih poslova u svezi s pripremom i održavanjem stručnih ispita;
- obavljanje administrativnih i organizacijskih poslova vezanih uz polaganje ispita;
- preuzimanje dokumentacije od kandidata i pregledavanje je li dostavljena sva potrebna dokumentacija;
- obavljanje administrativnih i organizacijskih poslova oko izdavanja potvrda o položenim stručnim ispitima i vođenje potrebne evidencije za ispitnu komisiju;
- ustroj i vođenje javno dostupnog registra (baze podataka) izdanih uvjerenja o stručnoj osposobljenosti;
- obavljanje administrativnih i organizacijskih poslova u svezi s održavanjem sjednica ispitne komisije;
- obavljanje potrebnih pomoćnih radnji u svezi s djelovanjem ispitne komisije.

Ministar može oduzeti Izvođaču dodijeljene poslove, ako Izvođač ne postupa u skladu s Pravilnikom ili drugim propisima.

Administrativni, organizacijski i drugi nužni poslovi za rad ispitne komisije financiraju se iz naknade koju najkasnije do početka Stručnog ispita uplaćuje poslodavac Izvođaču u ime kandidata koji polaže Stručni ispit ili sam kandidat.

Iznos naknade Izvođaču, predlaže Izvođač, a potvrđuje rješenjem Ministar.

Članak 58.

Odabrani Izvođač mora djelovati na širem području Republike Hrvatske odnosno u mjestima rada ispitnih komisija.

Isto tako Izvođač mora ispunjavati sljedeće uvjete:

- mora osigurati odgovarajuće prostorije za rad ispitne komisije i održavanje stručnih ispita;
- mora imati određeni broj osposobljenih ljudi za obavljanje administrativnih, organizacijskih i drugih potrebnih poslova;
- mora uspješno poslovati najmanje pet godina;
- ovlaštene osobe za zastupanje Izvođača – pravne osobe ne smiju biti pod kaznenim postupkom ili pravomoćno osuđene na kaznu zatvora;
- mora imati podmirene sve dospjele obaveze u svezi s javnim djelovanjem.

Članak 59.

Osim ispunjavanja uvjeta iz članka 55. i 56., dodatna temeljna mjerila za odabir Izvođača su sljedeća:

- praktično iskustvo i reference na administrativnim, organizacijskim i drugim poslovima koji osiguravaju rad ispitne komisije za energetska zvanja i druga iskustva i reference za energetska zvanja koja su po opsegu i vrsti slična stručnom ispitu prema ovome Pravilniku;
- odgovarajuća veličina i kvaliteta prostorija za održavanje ispita (površina, dovoljan broj prostorija i drugih prostora, opremljenost).

VI. PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 60.

Program stručnog osposobljavanja radnika koji obavljaju poslove i radne zadatke rukovanja energetskim sustavima, postrojenjima, strojevima i uređajima koji je na snazi danom donošenja ovog Pravilnika ostaje na snazi do 31. prosinca 2015. godine.

Članak 61.

Kandidati koji su položili ispit po odredbama dosadašnjeg Pravilnika, imaju sva prava koja su stekli do dana kada im vrijedi izdano uvjerenje.

Članak 62.

Dosadašnji Pravilnik o stručnom osposobljavanju i provjeri znanja za upravljanje i rukovanje energetskim postrojenjima („Narodne novine“ br. 70/2010 i 50/2011) primjenjuje se do 30. lipnja 2014.

Članak 63.

Ovaj Pravilnik stupa na snagu 1. srpnja 2014.

Klasa: 011-01/14-01/55

Urbroj: 526-04-01-01-02/3-14-01

Zagreb, 7. ožujka 2014.

Ministar

IVAN VRDOLJAK, v. r.