

„Narodne novine“, broj 88/14. i 20/15.

*Napomena:*

*Objavljeno u Narodnim novinama br. 88/14. i 20/15. na temelju članka 20. Zakona o energiji (Narodne novine br. 120/12. i 14/14.)*

*Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o poslovima upravljanja i rukovanja energetskim postrojenjima i uređajima (Narodne novine br. 20/15.) propisuje:*

*” člank 19.*

*Provjera znanja za radnike iz članka 16. ovog Pravilnika obavlja se samo ako je radnik položio provjeru znanja za Strojara kotla odnosno Rukovatelja centralnog grijanja u roku ne dužem od godinu dana prije polaganja za Rukovatelja centralnog grijanja odnosno Strojara kotla.*

*Ukoliko je vremensko razdoblje duže od vremena navedenog u stavka 1. ovoga članka kandidat mora polagati sve predmete.*

*članak 20.*

*Kandidati koji posjeduju Uvjerenja koja su izdana do kraja 2009. godine dužni su položiti periodičku provjeru znanja do 31. prosinca 2016. godine. Ukoliko do navedenog roka ne polože periodičku provjeru znanja tada su dužni od 1. siječnja 2017. godine pristupiti prvoj provjeri znanja. Kod te prijave za polaganje prvog stručnog ispita nije potrebno priložiti izvješće mentora o praktičnoj osposobljenosti, ako kandidati zadovoljavaju sve ostale uvjete o godinama radnog iskustva u struci i imaju tražene stupnjeve obrazovanja za svoje poslove i radne zadatke.”*

## **PRAVILNIK O POSLOVIMA UPRAVLJANJA I RUKOVANJA ENERGETSKIM POSTROJENJIMA I UREĐAJIMA**

(neslužbeno pročišćeni tekst)

### **I. OPĆE ODREDBE**

#### **članak 1.**

Radi zadovoljavanja uvjeta za sigurnost, kvalitetu opskrbe i korištenje 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 propisuje:

- 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,
- potrebna stručna osposobljavanja i provjera znanja radnika,
- sastav i rad ispitne komisije te
- uvjeti priznavanja inozemnih uvjerenja o osposobljenosti.

## **lanak 2.**

Poslove i radne zadatke upravljanja i rukovanja energetskim sustavima, postrojenjima, strojevima i ure ajima koji su propisani 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 ure ajima koji ne trebaju stalnu posadu također je potrebno položiti stručni ispit prema ovom Pravilniku.

## **lanak 3.**

Radnici koji upravljaju i rukuju energetskim sustavima, postrojenjima, strojevima i ure ajima, 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), koju potvrđuje proizvođač ili trgovac svojom izjavom.

Pokusni rad ili Probni pogon ne smatra se poslom upravljanja i rukovanja energetskim postrojenjima i ure ajima 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 proizvođač postrojenja i ure aja ili izvođač radova oba obavljaju radnike krajnjeg korisnika upravljanju i rukovanju izvedenim postrojenjem i ure ajima.

Poslovi održavanja ne smatraju se upravljanjem i rukovanjem energetskim postrojenjima i ure ajima 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 ure aja 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 zastoj.

## **II. POSLOVI I RADNI ZADACI**

### **lanak 4.**

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

1. strojar malog energetskog objekta,
2. strojar parnih turbina,
3. strojar plinskih turbina,
4. strojar hidroturbina,
5. vođa smjene termoelektrane, vođa bloka termoelektrane, vođa smjene hidroelektrane, vode i operater i operater u komandi lanca hidroelektrana, voditelj energetskog objekta,
6. voditelj pogona obnovljivih izvora,
7. strojar energetskog objekta,
8. strojar kotlovske 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,
17. loža centralnog grijanja,
18. rukovatelj pripreme vode,
19. loža – rukovatelj kotlom,
20. rukovatelj posudama stlačenih plinova,
21. dispešer u elektroenergetskom sustavu
22. uklopničar u elektroenergetskom sustavu,
23. uklopničar elektroenergetskih postrojenja u industriji,
24. punitelj motornih vozila ukapljenim naftnim plinovima ili komprimiranim plinovima.

#### **lanak 5.**

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

1. *strojar malog energetskog objekta* – 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, vode i operater i operater u komandi lanca hidroelektrana* – 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 preliv 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 energetskog objekta* – samostalno obavljanje poslova i radnih zadataka upravljanja i rukovanja energetskim postrojenjima čija je ukupna instalirana snaga veća od 500 kW, ali ne prelazi 5 MW;

8. *strojar kotlovskeg postrojenja* – samostalno obavljanje poslova i radnih zadataka upravljanja i rukovanja visokotla nim parnim, vrelovodnim i vrelouljnim kotlovima svih vrsta, iji ukupni toplinski u in prelazi 20 MW;
9. *strojar kotla* – samostalno obavljanje poslova i zadataka upravljanja i rukovanja visokotla nim parnim, vrelovodnim i vrelouljnim kotlovima svih vrsta, iji ukupni toplinski u in prelazi 1 MW, ali nije ve i od 20 MW;
10. *rukovatelj industrijske pe i* – samostalno rukovanje svim vrstama industrijskih pe i iji ukupni toplinski u in prelazi 200 kW;
11. *rukovatelj motora s unutarnjim izgaranjem* – samostalno rukovanje nepokretnim i pokretnim motorima ija ukupna instalirana snaga prelazi 200 kW, osim prometnim transportnim sredstvima;
12. *strojar kompresorske stanice* – samostalno rukovanje kompresorskim stanicama, ure ajima za pripremu i proizvodnju tehni kih fluida i rashladnim ure ajima svih vrsta, te rukovanje stabilnim kompresorima svih vrsta, ija ukupna instalirana snaga prelazi 50 kW;
13. *strojar crpne stanice* – samostalno rukovanje crpnim stanicama i crpkama svih vrsta, ija ukupna instalirana snaga prelazi 200 kW;
14. *rukovatelj plinskim ure ajima i postrojenjima* – upravljanje ure ajima i postrojenjima za proizvodnju i potrošnju tehni kih i drugih plinova, ija ukupna instalirana snaga prelazi 200 kW;
15. *rukovatelj klimatizacije* – upravljanje ure ajima za klimatizaciju, ventilaciju i prozra ivanje, iji ukupni toplinski u in prelazi 200 kW;
16. *rukovatelj centralnog grijanja* – samostalno rukovanje ure ajima za centralno grijanje i ure ajima za termoventilaciju, s toplovodnim, niskotla nim parnim i vrelouljnim kotlovima za centralno grijanje na kruta goriva i ru no loženje, iji ukupni toplinski u in prelazi 300 kW, odnosno s toplovodnim, niskotla nim parnim i vrelouljnim kotlovima za centralno grijanje na teku e i/ili plinovito gorivo i toplinskim stanicama, iji ukupni toplinski u in prelazi 500 kW;
17. *loža centralnog grijanja* – rukovanje instalacijama centralnog grijanja, s toplovodnim, niskotla nim parnim i vrelouljnim kotlovima za centralno grijanje na kruta goriva i ru no loženje, iji ukupni toplinski u in prelazi 50 kW, ali nije ve i od 300 kW, odnosno s toplovodnim, niskotla nim parnim i vrelouljnim kotlovima za centralno grijanje na teku e i/ili plinovito gorivo i toplinskim stanicama, iji ukupni toplinski u in prelazi 50 kW, ali nije ve i od 500 kW. Poslovi upravljanja i rukovanja kotlovima pojedina nog toplinskog u ina manjeg od 50 kW ne podliježu odredbama ovog Pravilnika;
18. *rukovatelj pripreme vode* – upravljanje i rukovanje strojevima i ure ajima za pripremu vode, iji ukupni kapacitet prelazi 15 m<sup>3</sup>/h;
19. *loža – rukovatelj kotlom* – loženje i rukovanje visokotla nim parnim, vrelovodnim i vrelouljnim kotlovima svih vrsta, iji ukupni toplinski u in prelazi 100 kW, ali nije ve i od 1MW;
20. *rukovatelj posudama stla enih plinova* – samostalno punjenje stacionarnih tla nih posuda plinovima svih vrsta i skladištenje tih posuda, rukovanje pokretnom tla nom opremom definiranom popisom koji ure uje pokretnu tla nu opremu;
21. *dispe er u elektroenergetskom sustavu* – vo enje pogona elektroenergetskog sustava i njegovog djelovanja, vo enje evidencije i analize proizvodnje i korištenja elektri ne energije, briga za sigurnu opskrbu elektri ne energije, te po potrebi obavljanje redukcije elektri ne energije;

22. *uklopni ar u elektroenergetskom sustavu* – upravljanje strojevima i ure ajima u rasklopnom postrojenju, sinkronizacija s elektri nom mrežom, izrada dnevnog obra una i odre ivanje optimalnog pogona elektroenergetskih strojeva i ure aja, nadzor vodostaja i preljev viška vode;

23. *uklopni ar elektroenergetskih postrojenja u industriji* – samostalno obavljanje poslova upravljanja i rukovanja sklopnim postrojenjima i napravama u industrijskim elektroenergetskim postrojenjima i transformatorskim stanicama;

24. *punitelj motornih vozila ukapljenim naftnim plinovima ili komprimiranim plinovima* – samostalno punjenje motornih vozila ukapljenim naftnim plinovima ili komprimiranim plinovima;

25. *voditelj energetskeg objekta* – samostalno rukovanje postrojenjima obnovljivih izvora energije odnosno kogeneracijskim postrojenjem ija ukupna instalirana snaga prelazi 5 MW isklju uju i hidroelektrane, ukoliko je potrebno obavlja i pregled, vo enje pogonske dokumentacije, plana uklopnih manipulacija, pobu ivanje generatora, sinkronizacija s elektri nom mrežom, izrada dnevnog obra una, odre ivanje optimalnog pogona elektroenergetskih strojeva i ure aja.

### **III. POTREBNA STRU NA SPREMA I DRUGI UVJETI ZA OBAVLJANJE POSLOVA**

#### **lanak 6.**

Radnici koji posjeduju višu stru nu spremu od propisane za pojedino zanimanje u lancima 6. – 31. ovoga Pravilnika, zadovoljavaju tražene uvjete ukoliko je njihovo zvanje u stru nom dijelu nadgradnja od propisane stru ne sprema u navedenim lancima.

Ukoliko za neke poslove i radne zadatke postoji preduvjet da kandidat treba imati prethodno položen ispit za neke druge poslove i radne zadatke potrebno je slijede e:

1. Prethodno položeni ispit za poslove i radne zadatke mora biti položen pismenom provjerom,
2. Da bi se moglo pristupiti usmenoj provjeri znanja za poslove i radne zadatke koji imaju za preduvjet neke druge poslove i radne zadatke, potrebno je da ne pro e više od godinu dana od pismene provjere za preduvjetne poslove i radne zadatke,
3. Kada je potrebno pristupiti pismenoj provjeri znanja za poslove i radne zadatke za koje postoji preduvjet nekih drugih poslova i radnih zadataka nije potrebno polagati pismeni ispit iz tih preduvjetnih poslova i radnih zadataka.

### **STROJAR MALOG ENERGETSKOG OBJEKTA**

#### **lanak 7.**

Poslove i radne zadatke strojara malog energetskeg objekta može obavljati:

1. radnik sa srednjom stru nom spremom – (IV. stupanj obrazovanja) etverogodišnji nastavni program, srednja tehni ka škola strojarskog, brodarskog, elektrotehni kog ili kemijsko-tehnološkog usmjerenja, s najmanje jednom godinom radnog iskustva u struci, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stru ni ispit) prema ovome Pravilniku, ili
2. radnik sa srednjom stru nom spremom – (III. stupanj obrazovanja) trogodišnji program industrijske tehni ke ili obrtni ke škole, prema obrazovnom programu strojarskog ili elektrotehni kog usmjerenja, s najmanje tri godine radnog iskustva u struci, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stru ni ispit) prema ovome Pravilniku.

## **STROJAR PARNIH TURBINA**

### **lanak 8.**

Poslove i radne zadatke strojara parnih turbina može obavljati:

1. radnik sa srednjom stru nom spremom – (IV. stupanj obrazovanja) etverogodišnji nastavni program, srednja tehni ka škola strojarskog, brodarskog, elektrotehni kog ili kemijsko-tehnološkog usmjerenja, s prethodno položenim Stru nim ispitom za poslove Strojara kotla i/ili Strojara kotlovskog postrojenja, s najmanje jednom godinom radnog iskustva u struci, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stru ni ispit) prema ovome Pravilniku, ili

2. radnik sa srednjom stru nom spremom – (III. stupanj obrazovanja) trogodišnji program industrijske tehni ke ili obrtni ke škole, prema obrazovnom programu strojarskog ili elektrotehni kog usmjerenja, s prethodno položenim Stru nim ispitom za poslove Strojara kotla i/ili Strojara kotlovskog postrojenja, s najmanje tri godine radnog iskustva u struci, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stru ni ispit) prema ovome Pravilniku.

## **STROJAR PLINSKIH TURBINA**

### **lanak 9.**

Poslove i radne zadatke strojara plinskih turbina može obavljati:

1. radnik sa srednjom stru nom spremom – (IV. stupanj obrazovanja) etverogodišnji nastavni program, srednja tehni ka škola strojarskog, brodarskog, rudarsko-geološko-naftnog, elektrotehni kog ili kemijsko-tehnološkog usmjerenja, s najmanje jednom godinom radnog iskustva u struci, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stru ni ispit) prema ovome Pravilniku, ili

2. radnik sa srednjom stru nom spremom – (III. stupanj obrazovanja) trogodišnji program industrijske tehni ke ili obrtni ke škole, prema obrazovnom programu strojarskog ili elektrotehni kog usmjerenja, s najmanje tri godine radnog iskustva u struci, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stru ni ispit) prema ovome Pravilniku

## **STROJAR HIDROTURBINA**

### **lanak 10.**

Poslove i radne zadatke strojara hidroturbina može obavljati:

1. radnik sa srednjom stru nom spremom – (IV. stupanj obrazovanja) etverogodišnji nastavni program, srednja tehni ka škola strojarskog, brodarskog ili elektrotehni kog usmjerenja, s najmanje jednom godinom radnog iskustva u struci, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stru ni ispit) prema ovome Pravilniku, ili

2. radnik sa srednjom stru nom spremom – (III. stupanj obrazovanja) trogodišnji program industrijske tehni ke ili obrtni ke škole, prema obrazovnom programu strojarskog ili elektrotehni kog usmjerenja, s najmanje tri godine radnog iskustva u struci, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stru ni ispit) prema ovome Pravilniku.

## **VO A SMJENE TERMoeLEKTRANE, VO A BLOKA TERMoeLEKTRANE**

### **lanak 11.**

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

1. radnik s visokom stru nom spremom, prvostupnik (baccalaureus) inženjer – dodiplomski studij u trajanju tri ( etiri) godine (VI. stupanj obrazovanja) elektrotehni kog ili strojarskog usmjerenja, s prethodno položenim stru nim ispitima za poslove Strojara kotla i/ili Strojara kotlovskeg postrojenja i Strojara parnih turbina i/ili Strojara plinskih turbina, s najmanje jednom godinom radnog iskustva na poslovima u vezi s proizvodnjom, prijenosom ili distribucijom elektri ne ili toplinske energije, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stru ni ispit) prema ovome Pravilniku, ili

2. radnik sa srednjom stru nom spremom – (IV. stupanj obrazovanja) etverogodišnji nastavni program, srednja tehni ka škola strojarskog ili elektrotehni kog usmjerenja, s prethodno položenim stru nim ispitima za poslove Strojara kotla i/ili Strojara kotlovskeg postrojenja i Strojara parnih turbina i/ili Strojara plinskih turbina, s najmanje tri godine radnog iskustva na poslovima u vezi s proizvodnjom, prijenosom ili distribucijom elektri ne ili toplinske energije, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stru ni ispit) prema ovome Pravilniku.

## **VO A SMJENE HIDROELEKTRANE, VODE I OPERATER I OPERATER U KOMANDI LANCA HIDROELEKTRANA**

### **lanak 12.**

Poslove i radne zadatke vo e smjene hidroelektrane, odnosno vode eg operatera i operatera u komandi lanca hidroelektrana može obavljati:

1. radnik s visokim stru nim obrazovanjem, prvostupnik (baccalaureus) inženjer – dodiplomski studij u trajanju tri ( etiri) godine (VI. stupanj obrazovanja) elektrotehni kog ili strojarskog usmjerenja, s prethodno položenim stru nim ispitom za poslove Strojara hidroturbina i/ili Uklopni ar u elektroenergetskom sustavu, s najmanje jednom godinom radnog iskustva na poslovima u vezi s proizvodnjom, prijenosom ili distribucijom elektri ne energije, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stru ni ispit) prema ovome Pravilniku, ili

2. radnik sa srednjom stru nom spremom – (IV. stupanj obrazovanja) etverogodišnji nastavni program, srednja tehni ka škola strojarskog ili elektrotehni kog usmjerenja, s prethodno položenim stru nim ispitom za poslove Strojara hidroturbina i/ili Uklopni ara u elektroenergetskom sustavu, s najmanje tri godine radnog iskustva na poslovima u vezi s proizvodnjom, prijenosom ili distribucijom elektri ne energije, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stru ni ispit) prema ovome Pravilniku.

## **VODITELJ ENERGETSKOG OBJEKTA**

### **lanak 13.**

Poslove i radne zadatke voditelja energetskog objekta može obavljati:

1. radnik s visokom stru nom spremom, prvostupnik (baccalaureus) inženjer – dodiplomski studij u trajanju tri ( etiri) godine (VI. stupanj obrazovanja) elektrotehni kog, strojarskog ili kemijsko-tehnološkog usmjerenja, s najmanje jednom godinom radnog iskustva na poslovima u vezi s proizvodnjom, prijenosom ili distribucijom elektri ne ili toplinske energije, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stru ni ispit) prema ovome Pravilniku, ili

2. radnik sa srednjom stru nom spremom – (IV. stupanj obrazovanja) etverogodišnji nastavni program, srednja tehni ka škola strojarskog ili elektrotehni kog usmjerenja, s najmanje tri godine radnog iskustva na poslovima u vezi s proizvodnjom, prijenosom ili distribucijom elektri ne ili toplinske energije, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stru ni ispit) prema ovome Pravilniku.

## **VODITELJ POGONA OBNOVLJIVIH IZVORA**

### **lanak 14.**

Poslove i radne zadatke voditelja pogona obnovljivih izvora može obavljati:

1. radnik s visokom stru nom spremom, prvostupnik (baccalaureus) inženjer – dodiplomski studij u trajanju tri ( etiri) godine (VI. stupanj obrazovanja) elektrotehni kog, strojarskog, kemijskog, tehnološkog, gra evinskog ili poljoprivrednog usmjerenja, s najmanje jednom godinom radnog iskustva na poslovima u vezi s proizvodnjom, prijenosom ili distribucijom elektri ne ili toplinske energije, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stru ni ispit) prema ovome Pravilniku, ili

2. radnik sa srednjom stru nom spremom – (IV. stupanj obrazovanja) etverogodišnji nastavni program, srednja tehni ka škola strojarskog, brodarskog, elektrotehni kog, kemijskog-tehnološkog ili poljoprivrednog usmjerenja, s najmanje tri godine radnog iskustva na poslovima u vezi s proizvodnjom, prijenosom ili distribucijom elektri ne ili toplinske energije, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stru ni ispit) prema ovome Pravilniku.

## **STROJAR ENERGETSKOG OBJEKTA**

### **lanak 15.**

Poslove i radne zadatke strojara energetskog objekta može obavljati:

1. radnik sa srednjom stru nom spremom – (IV. stupanj obrazovanja) etverogodišnji nastavni program, srednja tehni ka škola strojarskog, brodarskog, rudarsko-geološko-naftnog, elektrotehni kog ili kemijsko-tehnološkog usmjerenja, s prethodno položenim stru nim ispitima za poslove Strojara kotla i Rukovatelja pripreme vode, s najmanje jednom godinom radnog iskustva u struci, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stru ni ispit) prema ovome Pravilniku, ili

2. radnik sa srednjom stru nom spremom – (III. stupanj obrazovanja) trogodišnji program industrijske tehni ke ili obrtni ke škole, prema obrazovnom programu strojarskog, elektrotehni kog ili kemijsko-tehnološkog usmjerenja, s prethodno položenim stru nim ispitima za poslove Strojara kotla i Rukovatelja pripreme vode, s najmanje tri godine radnog iskustva u struci, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stru ni ispit) prema ovome Pravilniku.

## **STROJAR KOTLOVSKOG POSTROJENJA**

### **lanak 16.**

Poslove i radne zadatke strojara kotlovs kog postrojenja može obavljati:

1. radnik sa srednjom stru nom spremom – (IV. stupanj obrazovanja) etverogodišnji nastavni program, srednja tehni ka škola strojarskog, brodarskog, elektrotehni kog ili kemijsko-tehnološkog usmjerenja ili rudarsko-geološko-naftnog usmjerenja, s najmanje jednom godinom radnog iskustva u struci, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stru ni ispit) prema ovome Pravilniku, ili

2. radnik sa srednjom stru nom spremom – (III. stupanj obrazovanja) trogodišnji program industrijske tehni ke ili obrtni ke škole, prema obrazovnom programu strojarskog, elektrotehni kog ili kemijsko-tehnološkog usmjerenja, s najmanje tri godine radnog iskustva u struci, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stru ni ispit) prema ovome Pravilniku.



## **STROJAR KOTLA**

### **lanak 17.**

Poslove i radne zadatke strojara kotla može obavljati:

1. radnik sa srednjom stru nom spremom – (IV. stupanj obrazovanja) etverogodišnji nastavni program, srednja tehni ka škola strojarskog, brodarskog, elektrotehni kog, kemijsko-tehnološkog ili rudarsko-geološko-naftnog usmjerenja, s najmanje jednom godinom radnog iskustva u struci, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stru ni ispit) prema ovome Pravilniku, ili

2. radnik sa srednjom stru nom spremom – (III. stupanj obrazovanja) trogodišnji program industrijske tehni ke ili obrtni ke škole, prema obrazovnom programu strojarskog, elektrotehni kog ili kemijsko-tehnološkog usmjerenja, s najmanje tri godine radnog iskustva u struci, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stru ni ispit) prema ovome Pravilniku.

## **RUKOVATELJ INDUSTRIJSKE PE I**

### **lanak 18.**

Poslove i radne zadatke rukovatelja industrijske pe i može obavljati:

1. radnik sa srednjom stru nom spremom – (IV. stupanj obrazovanja) etverogodišnji nastavni program, srednja tehni ka škola strojarskog, brodarskog, elektrotehni kog, kemijskog, tehnološkog, rudarsko-geološko-naftnog ili gra evinskog usmjerenja s najmanje jednom godinom radnog iskustva u struci, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stru ni ispit) prema ovome Pravilniku, ili

2. radnik sa srednjom stru nom spremom – (III. stupanj obrazovanja) trogodišnji program industrijske tehni ke ili obrtni ke škole, prema obrazovnom programu strojarskog, elektrotehni kog, kemijskog, tehnološkog, rudarsko-geološko-naftnog ili gra evinskog usmjerenja s najmanje tri godine radnog iskustva u struci, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stru ni ispit) prema ovome Pravilniku.

## **RUKOVATELJ MOTORA S UNUTARNJIM IZGARANJEM**

### **lanak 19.**

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

1. radnik sa srednjom stru nom spremom – (IV. stupanj obrazovanja) etverogodišnji nastavni program, srednja tehni ka škola strojarskog, brodarskog, rudarsko-geološko-naftnog, gra evinskog, poljoprivrednog, elektrotehni kog ili kemijsko-tehnološkog usmjerenja, s najmanje jednom godinom radnog iskustva u struci, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stru ni ispit) prema ovome Pravilniku, ili

2. radnik sa srednjom stru nom spremom – (III. stupanj obrazovanja) trogodišnji program industrijske tehni ke ili obrtni ke škole, prema obrazovnom programu strojarskog, elektrotehni kog, rudarsko-geološko-naftnog, gra evinskog, poljoprivrednog ili kemijsko-tehnološkog usmjerenja, s najmanje tri godine radnog iskustva u struci, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stru ni ispit) prema ovome Pravilniku.

## **STROJAR KOMPRESORSKE STANICE**

### **lanak 20.**

Poslove i radne zadatke strojara kompresorske stanice može obavljati:

1. radnik sa srednjom stru nom spremom – (IV. stupanj obrazovanja) etverogodišnji nastavni program, srednja tehni ka škola strojarskog, brodarskog, rudarsko-geološko-naftnog, elektrotehni kog ili kemijsko-tehnološkog usmjerenja, s najmanje jednom godinom radnog iskustva u struci, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stru ni ispit) prema ovome Pravilniku, ili

2. radnik sa srednjom stru nom spremom – (III. stupanj obrazovanja) trogodišnji program industrijske tehni ke ili obrtni ke škole, prema obrazovnom programu strojarskog, elektrotehni kog, rudarsko-geološko-naftnog ili kemijsko-tehnološkog usmjerenja, s najmanje tri godine radnog iskustva u struci, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stru ni ispit) prema ovome Pravilniku.

## **STROJAR CRPNE STANICE**

### **lanak 21.**

Poslove i radne zadatke strojara crpne stanice može obavljati:

1. radnik sa srednjom stru nom spremom – (IV. stupanj obrazovanja) etverogodišnji nastavni program, srednja tehni ka škola strojarskog, brodarskog, elektrotehni kog ili kemijsko-tehnološkog usmjerenja, s najmanje jednom godinom radnog iskustva u struci, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stru ni ispit) prema ovome Pravilniku, ili

2. radnik sa srednjom stru nom spremom – (III. stupanj obrazovanja) trogodišnji program industrijske tehni ke ili obrtni ke škole, prema obrazovnom programu strojarskog, elektrotehni kog ili kemijsko-tehnološkog usmjerenja, s najmanje tri godine radnog iskustva u struci, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stru ni ispit) prema ovome Pravilniku.

## **RUKOVATELJ PLINSKIH URE AJA I POSTROJENJA**

### **lanak 22.**

Poslove i radne zadatke rukovatelja plinskih ure aja i postrojenja može obavljati:

1. radnik sa srednjom stru nom spremom – (IV. stupanj obrazovanja) etverogodišnji nastavni program, gimnazije, srednje tehni ke škole strojarskog, brodarskog, elektrotehni kog, kemijskog ili kemijsko-tehnološkog usmjerenja, rudarsko-geološko-naftnog s najmanje jednom godinom radnog iskustva u struci, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stru ni ispit) prema ovome Pravilniku, ili

2. radnik sa srednjom stru nom spremom – (III. stupanj obrazovanja) trogodišnji program industrijske tehni ke ili obrtni ke škole, prema obrazovnom programu strojarskog, elektrotehni kog, kemijskog ili kemijsko-tehnološkog usmjerenja, rudarsko-geološko-naftnog s najmanje tri godine radnog iskustva u struci, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stru ni ispit) prema ovome Pravilniku.

## **RUKOVATELJ KLIMATIZACIJE**

### **lanak 23.**

Poslove i radne zadatke rukovatelja klimatizacije može obavljati:

1. radnik sa srednjom stru nom spremom – (IV. stupanj obrazovanja) etverogodišnji nastavni program, srednja tehni ka škola strojarskog, brodarskog ili elektrotehni kog usmjerenja, s najmanje jednom godinom radnog iskustva u struci, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stru ni ispit) prema ovome Pravilniku, ili
2. radnik sa srednjom stru nom spremom – (IV. stupanj obrazovanja) etverogodišnji nastavni program, gimnazija ili srednja tehni ka škola strukovnog podru ja prometa, drvoprerade, gra evine-smjer mehanizacija, kemije, metalurgije, rudarstva ili poljoprivrede-smjer mehanizacija, s najmanje tri godine radnog iskustva u struci, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stru ni ispit) prema ovome Pravilniku, ili
3. radnik sa srednjom stru nom spremom – (III. stupanj obrazovanja) trogodišnji program industrijske tehni ke ili obrtni ke škole, prema obrazovnom programu strojarskog ili elektrotehni kog usmjerenja, s najmanje pet godina radnog iskustva u struci, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stru ni ispit) prema ovome Pravilniku.

## **RUKOVATELJ CENTRALNOG GRIJANJA**

### **lanak 24.**

Poslove i radne zadatke rukovatelja centralnog grijanja može obavljati:

1. radnik sa srednjom stru nom spremom – (IV. stupanj obrazovanja) etverogodišnji nastavni program, srednja tehni ka škola strojarskog, brodarskog ili elektrotehni kog usmjerenja, s najmanje jednom godinom radnog iskustva u struci, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stru ni ispit) prema ovome Pravilniku, ili
2. radnik sa srednjom stru nom spremom – (IV. stupanj obrazovanja) etverogodišnji nastavni program, gimnazija ili srednja tehni ka škola strukovnog podru ja prometa, drvoprerade, gra evine-smjer mehanizacija, kemije, metalurgije, rudarstva ili poljoprivrede-smjer mehanizacija, s najmanje tri godine radnog iskustva u struci, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stru ni ispit) prema ovome Pravilniku, ili
3. radnik sa srednjom stru nom spremom – (III. stupanj obrazovanja) trogodišnji program industrijske tehni ke ili obrtni ke škole, prema obrazovnom programu strojarskog ili elektrotehni kog usmjerenja, s najmanje tri godine radnog iskustva u struci, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stru ni ispit) prema ovome Pravilniku.

## **LOŽA CENTRALNOG GRIJANJA**

### **lanak 25.**

Poslove i radne zadatke loža a centralnog grijanja može obavljati:

1. radnik sa srednjom stru nom spremom – (IV. stupanj obrazovanja) etverogodišnji nastavni program, gimnazija ili druga etverogodišnja škola, s najmanje jednom godinom radnog iskustva u struci, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stru ni ispit) prema ovome Pravilniku, ili
2. radnik sa srednjom stru nom spremom – (III. stupanj obrazovanja) trogodišnji program, industrijska tehni ka ili obrtni ka škola ili druga trogodišnja škola, s najmanje tri godine radnog iskustva u struci, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stru ni ispit) prema ovome Pravilniku, ili

3. radnik s nižom stručnom spremom – (II. stupanj obrazovanja) strukovno područje je 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, brodarskog, rudarsko-geološko-naftnog ili elektrotehničkog usmjerenja, 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 industrijske tehničke ili obrtničke škole, prema obrazovnom programu kemijskog, strojarskog ili elektrotehničkog usmjerenja, s najmanje tri godine radnog iskustva u struci, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stručni ispit) prema ovome Pravilniku.

### **LOŽA – RUKOVATELJ KOTLOM**

#### **Članak 27.**

Poslove i radne zadatke ložara – rukovatelja kotlom 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.

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

### **RUKOVATELJ POSUDAMA STLA ENIH PLINOVA**

#### **Članak 28.**

Poslove i radne zadatke rukovatelja posudama stlačenih plinova može obavljati:

1. radnik sa srednjom stručnom spremom – (IV. stupanj obrazovanja) četverogodišnji nastavni program gimnazije, srednje tehničke škole strojarskog, brodarskog, elektrotehničkog, kemijsko-tehnološkog ili rudarsko-geološko-naftnog usmjerenja, 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 industrijske tehničke ili obrtničke škole, prema obrazovnom programu strukovnog područja za strojarstvo, elektrotehniku, kemiju, metalurgiju, rudarstvo, građevinarstvo, promet ili poljoprivredu, s najmanje tri godine radnog iskustva u struci, ako je nakon osposobljavanja uspješno obavio provjeru znanja (Stručni ispit) prema ovome Pravilniku, ili

## **DISPEJER U ELEKTROENERGETSKOM SUSTAVU**

### **lanak 29.**

Poslove i radne zadatke dispejera 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 jednom godinom 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 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.

## **UKLOPNI JAR U ELEKTROENERGETSKOM SUSTAVU**

### **lanak 30.**

Poslove i radne zadatke uklopnjara 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 jednom godinom 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 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.

## **UKLOPNI JAR ELEKTROENERGETSKIH POSTROJENJA U INDUSTRIJI**

### **lanak 31.**

Poslove i radne zadatke uklopnjara elektroenergetskih postrojenja u industriji može obavljati:

1. radnik sa srednjom stručnom spremom (V. stupanj obrazovanja) tehničke škole stečeno prema obrazovnom programu strukovnog područja za elektrotehniku, 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 (IV. stupanj obrazovanja) tehničke škole stečeno 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 MOTORNIM VOZILA UKAPLJENIM NAFTNIM PLINOVIMA ILI KOMPRIMIRANIM PLINOVIMA**

### **Članak 32.**

Poslove i radne zadatke punitelja motornih vozila ukapljenim naftnim plinovima ili komprimiranim plinovima 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.

## **IV. STRUČNO OSPOSOBLJAVANJE**

### **Članak 33.**

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](http://www.mingo.hr)) i sadrži grupu općih predmeta i grupu stručnih predmeta. Opći i 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, izvođač programa stručnog osposobljavanja na svojim web stranicama objavljuje detaljni plan i program teorijskog osposobljavanja s ispisanim cjelinama i brojem sati za pojedinu cjelinu.

### **Članak 34.**

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 35.**

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

#### **Članak 36.**

Radnici koji izravno upravljaju i rukuju energetskim sustavima, postrojenjima, strojevima i uređajima navedenima u članku 4. ovoga Pravilnika obično se praktično u pogonu vlasnika ili korisnika energetskog postrojenja, ako takve pogone posjeduje ili uz jednake uređaje i postrojenja kod drugog korisnika ili vlasnika energetskog postrojenja. Praktično osposobljavanje mora trajati najmanje 6 mjeseci za zanimanja navedena u članku 4. točkama 5., 8. i 21., ovog Pravilnika, odnosno najmanje 3 mjeseca za sva ostala zanimanja prema članku 4., osim za zanimanje navedeno u članku 4. točka 24. ovoga Pravilnika gdje praktično osposobljavanje mora trajati najmanje 2 mjeseca.

#### **Članak 37.**

Tijekom praktičnog osposobljavanja radnici obavljaju praksu odnosno osposobljavaju se za obavljanje poslova i radnih zadataka upravljanja i rukovanja energetskim 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, strojem ili uređajem i ima za to propisano ovlaštenje (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 za prijavu ispita.

Mentora imenuje odgovorna osoba vlasnika ili korisnika energetskog 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 je u skladu s uputama proizvođača za rukovanje i održavanje praktično obučeni kandidata za polaganje Stručnog ispita u skladu s odredbama ovog Pravilnika,
2. imenovana stručna osoba koja je u ime investitora vodila izgradnju energetskog objekta, te sudjelovala u puštanju u rad, probnom radu i primopredaji energetskog postrojenja, a koja je u skladu s uputama proizvođača za rukovanje i održavanje praktično obučeni kandidata za polaganje Stručnog ispita u skladu s odredbama ovog Pravilnika.

### **V. PROVJERA ZNANJA**

#### **ISPITNA KOMISIJA**

#### **Članak 38.**

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.

Ilan ispitne komisije može biti uposlenik državne uprave, odnosno lokalne samouprave ili priznati stru njak u podru ju energetike. Ilan ispitne komisije ne može biti osoba koja je provodila teorijsko osposobljavanje kandidata kao predava iz predmeta koje ispituje.

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

Provjeru znanja kandidata obavlja podru na ispitna komisija. Podru na ispitna komisija ima predsjednika podru ne ispitne komisije, dva zamjenika predsjednika podru ne ispitne komisije i potreban broj ispitiva a. Ispitna komisija tijekom provo enja ispita je pravovaljana, ako su kod provjere znanja nazo ni najmanje predsjednik podru ne ispitne komisije i jedan zamjenik predsjednika podru ne ispitne komisije ili dva zamjenika predsjednika podru ne ispitne komisije.

Sastav i na in rada ispitnih komisija, na in prijavljivanja kandidata kao i na in polaganja stru nih ispita, odre uje se Poslovníkom o radu ispitne komisije koji se objavljuje na internetskim stranicama Ministarstva, izvo a a programa stru nog osposobljavanja i organizacije kod koje je sjedište podru ne ispitne komisije.

Poslovník o radu ispitne komisije donosi predsjednik ispitne komisije.

Poslovník propisuje rad i djelovanje ispitne komisije za stru ne ispite koje polažu radnici koji obavljaju poslove i radne zadatke upravljanja i rukovanja energetskim sustavima, postrojenjima, strojevima i ure ajima, kao i prijavu kandidata, tijekom prvog ispita, popravnog ili periodi kog ispita, vo enje evidencije o provedenim stru nim ispitima i obvezama organizacije kod koje je sjedište ispitne komisije.

Predsjednik podru ne ispitne komisije ima pravo na pokri e troškova putovanja ukoliko ima boravište ili prebivalište izvan mjesta redovnog održavanja ispita.

Troškove polaganja stru nog ispita za energetska zanimanja snosi gospodarski subjekt koji upu uje kandidata na polaganje ispita. Iznimno troškove polaganja stru nog ispita snosi sam kandidat kada zahtjev za polaganje ispita nije uputio gospodarski subjekt nego osobno kandidat. Iznos naknade za polaganje stru nog ispita za energetska zanimanja kao i iznos naknade za rad ispitnog povjerenstva i stru nih službi odre uje rješenjem Ministar gospodarstva.

## **PRIJAVA I PROVO ENJE ISPITA**

### **lanak 39.**

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

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

### **lanak 40.**

O tijeku Stru nog ispita vodi se zapisnik – SPIS- S1, koji potpisuju predsjednik podru ne ispitne komisije ili zamjenik predsjednika podru ne ispitne komisije, tajnik podru ne ispitne komisije, te ispitiva i podru ne ispitne komisije.



Kona an uspjeh Stru nog ispita s ocjenom "položio" ili "nije položio", utvr uje podru na ispitna komisija upisom u zapisnik o stru nom ispitu.

Rezultate provjere znanja objavljuje predsjednik podru ne ispitne komisije ili zamjenik predsjednika podru ne ispitne komisije odmah nakon završetka Stru nog ispita.

#### **lanak 41.**

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

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

#### **lanak 42.**

Ako radnik kod prve provjere znanja ne položi Stru ni ispit iz jednog ili dva predmeta, ima pravo pristupiti na popravni ispit iz tih predmeta još najviše dva puta u roku od godinu dana.

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

Ako kod periodi ne provjere znanja koja se obavlja pisanim putem radnik ne položi Stru ni ispit iz jednog ili dva predmeta ima pravo pristupiti na popravni ispit iz tih predmeta još najviše dva puta u roku od godinu dana.

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

Ako radnik ne pristupi popravnom ispitu kod prve provjere znanja i popravnom ispitu kod periodi ke provjere znanja u roku od godinu dana od dana prvog polaganja ispita, dužan je ponovno prijaviti ispit i u cijelosti ga polagati.

#### **lanak 43.**

Ako bez opravdanih razloga radnik ne pristupi odre enom ispitnom roku, ili ako dobrovoljno odustane od Stru nog ispita nakon polaganja jednog ispita, smatra se da ispit nije položio.

Opravdani razlozi o kojima mora prije po etka ispita biti upoznat predsjednik podru ne ispitne komisije putem tajni-k/ce ispitne komisije, iz prethodnog stavka su:

- bolest kandidata ili teža bolest lana obitelji,
- službena odsutnost,
- izvanredni doga aj u obiteljskom krugu (npr. smrt lana obitelji, ro enje djeteta, požar i sl.).

#### **lanak 44.**

Radniku koji položi Stru ni ispit izdaje se uvjerenje o stru noj osposobljenosti za upravljanje energetskim sustavom, postrojenjem, strojem i ure ajem koje potpisuje predsjednik ispitne komisije, a u njegovoj odsutnosti zamjenik predsjednika ispitne komisije. Uvjerenje se dostavlja najkasnije u roku od trideset (30) dana od dana polaganja Stru nog ispita.

## **STRU NI ISPITI**

### **lanak 45.**

Provjere znanja – Stru ni ispiti su:

- 1) prva provjera znanja – prvi Stru ni 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 Stru ni ispit koji radnici moraju položiti svakih pet godina od prethodnog Stru nog ispita prema odredbama ovog Pravilnika.

### **lanak 46.**

Provjere znanja – Stru ni 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 Stru ni ispit, koji se može provoditi u sjedištu ispitne komisije ili izvan sjedišta ispitne komisije. Sve troškove izvanredne provjere znanja (putni troškovi, smještaj) 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 ispitiva ima iz drugih područnih ispitnih komisija.

## **PRVA PROVJERA ZNANJA**

### **lanak 47.**

Na prvu provjeru osposobljenosti – prvi Stru ni ispit izlaze radnici, koji ispunjavaju propisane uvjete stručne spreme i radnog iskustva.

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.

### **lanak 48.**

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...).

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

#### **lanak 49.**

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

Stru ni ispit iz pojedinog predmeta uspješno je položen, ako kandidat to no odgovori na najmanje dva pitanja. Ako to no 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.

#### **lanak 50.**

Potpisana prijava za polaganje prvog Stru nog ispita radnik dostavlja izravno izvo a u mora sadržavati:

- ime i prezime, adresu stanovanja, OIB, telefonski broj kandidata, e-mail adresu, i ostale potrebne podatke o kandidatu iz kojih je razvidno ispunjavanje uvjeta za polaganje prvog Stru nog ispita,
- poslove i zadatke za koje kandidat želi polagati prvi Stru ni ispit,
- izbor predloženog termina i mjesta polaganja prvog Stru nog ispita,
- dokaze o stru noj spremi i drugoj izobrazbi,
- potvrdu o radnom iskustvu,
- izvješ e mentora o prakti noj osposobljenosti,
- potvrdu radne organizacije o slanju radnika na Stru ni ispit, potpis i žig odgovorne osobe, te potvrdu o izvršenoj uplati.

### **PERIODI KA PROVJERA ZNANJA**

#### **lanak 51.**

Radnici koji su stekli stru nu osposobljenost prema ovome Pravilniku, i s uspjehom položili prvu provjeru znanja – prvi Stru ni ispit, dužni su svakih pet godina potvr ivati svoju teorijsku osposobljenost periodi kom provjerom znanja.

#### **lanak 52.**

Periodi ka provjera znanja obuhva a osnove iz Programa stru nog osposobljavanja radnika koji obavljaju poslove i radne zadatke rukovanja energetske sustavima, postrojenjima, strojevima i ure ajima i obavlja se pisanim putem pomo u testova.

Pri periodi koj provjeri znanja radnik dobiva test s pitanjima iz teorijskog dijela programa stru nog osposobljavanja. U testu su za svaki predmet postavljena pitanja s po najmanje tri ponu ena odgovora od kojih se samo jedan to an odgovor zaokružuje.

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

#### **lanak 53.**

Ispitna komisija ocjenjuje pojedina ne odgovore s ocjenom "to an" ili "neto an". Provjera znanja iz pojedina nog predmeta je uspješna, tj. ispit iz tog predmeta je položen, ako je kandidat to no odgovorio na najmanje dva od tri postavljena pitanja. U protivnom, smatra se da periodi ki Stru ni ispit iz tog predmeta nije položen.

#### **lanak 54.**

Prijava za periodu ku provjeru znanja mora sadržavati:

- ime i prezime, adresu stanovanja, OIB, telefonski broj kandidata, e-mail adresu, i ostale potrebne podatke o kandidatu iz kojih je razvidno ispunjavanje uvjeta za polaganje periodu kog Stru nog ispita,
- navedene poslove i radne zadatke za koje kandidat želi polagati periodu ki Stru ni ispit,
- izbor predloženog termina i mjesta polaganja Stru nog ispita.
- potpis kandidata i potpis odgovorne osobe radne organizacije koja radnika šalje na Stru ni ispit, te potvrdu o izvršenoj uplati.

Uz prijavu mora biti priložena potvrda o položenom prvom odnosno prethodnom periodu kom Stru nom ispitu za obavljanje poslova i radnih zadataka prema ovome Pravilniku.

#### **lanak 55.**

Kandidat koji nije položio prvi stru ni ispit ili periodu ku provjeru znanja, te je od strane Ispitne komisije upu en na polaganje popravnog ispita, mora iza i na popravak u roku od godine dana. Nakon proteka roka od godinu dana kandidat mora polagati cijeli prvi ili periodu ki ispit.

### **PRIZNAVANJE INOZEMNIH ISPRAVA O STRU NOJ OSPOSOBLJENOSTI**

#### **lanak 56.**

(1) Priznavanje inozemnih isprava o stru noj osposobljenosti (obu enosti) za rad na poslovima rukovanja i upravljanja energetskim sustavima, postrojenjima, strojevima i ure ajima provodi Ministarstvo gospodarstva.

(2) Postupak priznavanja inozemnih isprava o stru noj osposobljenosti iz stavka 1. ovoga lanka pokre e se na zahtjev stranke i vodi se na temelju dokaza o stru noj osposobljenosti za koju se priznavanje traži.

(3) Zahtjev za priznavanje inozemnih isprava o stru noj osposobljenosti i pojedinih njegovih dijelova mora sadržavati:

- ispravu kojom se dokazuje inozemna stru na osposobljenost u izvorniku ili ovjerenomj preslici,
- ovjereni prijevod isprave kojom se dokazuje inozemna stru na 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 važe i 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 inozemnih isprava o stru noj osposobljenosti iz stavka 3. ovoga lanka podnosi se Ministarstvu gospodarstva.

(5) U spornim slu ajevima o priznavanju inozemnih isprava o stru noj osposobljenosti (obu enosti) za rad na poslovima rukovanja i upravljanja energetskim sustavima, postrojenjima, strojevima i ure ajima stru no mišljenje daje povjerenstvo koje imenuje ministar.

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

(7) Protiv rješenja o priznavanju inozemnih isprava 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, na in raspodjele prihoda od naknade, oslobodjenje 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 odgovarajućih isprave.

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 stručnoj naobrazbi i stručnoj osposobljenosti prema tada važećim propisima 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;
- osigurava da na pojedinom ispitnom roku bude prisutno najmanje 20 kandidata za periodičku provjeru znanja,
- 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 Izvođača u dodijeljene poslove, ako Izvođača 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 Izvođača u ime kandidata koji polaže Stručni ispit ili sam kandidat.

#### **Članak 58.**

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

Isto tako Izvođača mora ispunjavati sljedeće uvjete:

- mora osigurati odgovarajuće prostore 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;
- Izvođača mora osigurati najmanje dvije telefonske linije, koje moraju biti javno objavljene, putem kojih će se pružati sve potrebne informacije vezano za provođenje odredbi ovoga Pravilnika.

#### **Članak 59.**

Osim ispunjavanja uvjeta iz članka 57. i 58., 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 vrstama na stručnom ispitu prema ovome Pravilniku;
- odgovarajuća veličina i kvaliteta prostorija za održavanje ispita (površina, dovoljan broj prostorija i drugih prostora, opremljenost).

#### **Članak 60.**

U članku 5. ovog Pravilnika sadržane su dvije grupe energetskih zvanja koja su stupnjevana prema toplinskom učinku kotlova.

U prvu grupu zanimanja spadaju zvanja: Loža centralnog grijanja i Rukovatelj centralnog grijanja. Osobe s položenim Stručnim ispitima za navedena zvanja rukuju i upravljaju instalacijama centralnog grijanja s toplovodnim kotlovima (temperatura ogrijevne vode do 110 °C). Pri tome Rukovatelj centralnog grijanja može raditi na poslovima i zadacima koji su Pravilnikom propisani za zvanje Loža centralnog grijanja, ali Loža centralnog grijanja ne može raditi poslove i zadatke propisane za zvanje Rukovatelj centralnog grijanja.

Radnicima s položenim stručnim ispitom za Ložu centralnog grijanja koji su najmanje tri godine od stupanja na snagu ovog Pravilnika rukovali i upravljali toplovodnim kotlovima ukupnog toplinskog učinka preko 500 kW priznaje se pravo polaganja periodičke provjere znanja za Rukovatelj centralnog grijanja.

U drugu grupu (parni, vrelovodni i vrelouljni kotlovi) stupnjevano prema toplinskom učinku kotlova od najnižeg do najvišeg spadaju sljedeća energetska zvanja: Loža – rukovatelj kotlom,

članak 5. stavak 19. (100 kW do 1 MW), Strojari kotla, članak 5. stavak 9. (1 MW do 20 MW) i Strojari kotlovnog postrojenja, članak 5. stavak 8. (preko 20 MW). Strojari viših zvanja mogu raditi na poslovima i zadacima nižih zvanja ali obrnuto ne vrijedi.

Kandidat koji je položio ispit za Strojara kotla iz članka 5. stavak 1. točka 9. može raditi i na poslovima Rukovatelj centralnog grijanja iz članka 5. stavak 1. točka 16. ukoliko ima najmanje 5 godina radnog iskustva na poslovima Rukovatelja centralnog grijanja, uz prethodno položenu razliku stručnih predmeta.

Kandidat koji je položio ispit za Rukovatelja centralnog grijanja iz članka 5. stavak 1. točka 16. na postrojenju koji toplinski u in prelazi 500 kW može raditi na poslovima Strojara kotla iz članka 5. stavak 1. točka 9. ukoliko ima najmanje 5 godina radnog iskustva na poslovima Strojara kotla uz prethodno položenu razliku stručnih predmeta.

## **VI. PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE**

### **članak 61.**

"Program stručnog osposobljavanja radnika koji obavljaju poslove i radne zadatke rukovanja energetske sustavima, postrojenjima, strojevima i uređajima" donesen na temelju odredbi Pravilnika o stručnom osposobljavanju i provjeri znanja za upravljanje i rukovanje energetske postrojenjima ("Narodne novine", broj 70/10. i 50/11.) ostaje na snazi do 31. prosinca 2016. godine.

### **članak 62.**

Kandidati koji su položili ispit po odredbama Pravilnika o stručnom osposobljavanju i provjeri znanja za upravljanje i rukovanje energetske postrojenjima ("Narodne novine" broj 70/10 i 50/11), imaju sva prava koja su stekli do dana kada im vrijedi izdano uvjerenje.

### **članak 63.**

Ukoliko je kandidat polagao stručni ispit po Pravilniku koji je važio do 1. 9. 2014. a treba polagati popravni prvi ili drugi ispit, sukladno odredbama članka 4. i 5. ovog Pravilnika popravni stručni ispit mora polagati najkasnije do 15. 7. 2015.

Za zanimanja kod kojih su u ovom Pravilniku uvedeni novi nazivi ili su promijenjene gornje i donje granice postrojenja, stari nazivi ili promijenjene gornje i donje granice, vrijede do trenutka novog povremenog ispita.

### **članak 64.**

– radniku s položenim stručnim ispitom za strojara male elektrane priznaje se stručna osposobljenost i stručni ispit za strojara malog energetske objekta, čija je ukupna instalirana snaga veća od 50 kW, ali ne prelazi 500 kW;

– radniku s položenim stručnim ispitom za vođu u smjene termoelektrane, vođu blokne termoelektrane, vođu smjene hidroelektrane, operater u komandi lanca hidroelektrane, priznaje se stručna osposobljenost i stručni ispit za voditelja energetske objekta;

– radniku s položenim stručnim ispitom za voditelja pogona obnovljivih izvora, priznaje se stručna osposobljenost i stručni ispit voditelja pogona obnovljivih izvora čija je ukupna instalirana snaga veća od 500 kW, ali ne prelazi 5 MW;

– radniku s položenim stručnim ispitom za strojara kogeneracijske postrojenja priznaje se stručna osposobljenost i stručni ispit za strojara energetske objekta, čija je ukupna instalirana snaga veća od 500 kW, ali ne prelazi 5 MW;

- radniku s položenim stručnim ispitom za voditelja pogona obnovljivih izvora energije priznaje se stručna osposobljenost i stručni ispit voditelja energetskeg objekta;
- radniku s položenim stručnim ispitom za strojaru kogeneracijskog postrojenja priznaje se stručna osposobljenost i stručni ispit voditelja energetskeg objekta;
- radniku s položenim stručnim ispitom za strojaru kotla priznaje se stručna osposobljenost i stručni ispit za strojaru kotla čiji toplinski učinak prelazi 1 MW, ali nije veći od 20 MW;
- radniku s položenim stručnim ispitom za rukovatelja industrijske peći priznaje se stručna osposobljenost i stručni ispit za rukovatelja industrijske peći čiji ukupni toplinski učinak prelazi 200 kW;
- radniku s položenim stručnim ispitom za strojaru kompresorske stanice, priznaje se stručna osposobljenost i stručni ispit za strojaru kompresorske stanice čija ukupno instalirana snaga prelazi 50 kW;
- radniku s položenim stručnim ispitom za rukovatelja plinskim uređajima i postrojenjima, priznaje se stručna osposobljenost i stručni ispit za rukovatelja plinskim uređajima i postrojenjima čija ukupno instalirana snaga prelazi 200 kW;
- radniku s položenim stručnim ispitom za rukovatelja klimatizacije i prozračivanja priznaje se stručna osposobljenost i stručni ispit za rukovatelja klimatizacije, čiji toplinski učinak prelazi 200 kW;
- radniku s položenim stručnim ispitom za rukovatelja centralnog grijanja i termoventilacije priznaje se stručna osposobljenost i stručni ispit za rukovatelja centralnog grijanja;
- radniku s položenim stručnim ispitom za ložnjače centralnog grijanja priznaje se stručna osposobljenost i stručni ispit za ložnjače centralnog grijanja i rukovanje instalacijama centralnog grijanja, s toplovodnim, niskotlačnim parnim i vrelouljnim kotlovima za centralno grijanje na kruta goriva i ručno loženje, čiji ukupni toplinski učinak prelazi 50 kW, ali nije veći od 300 kW, odnosno s toplovodnim, niskotlačnim parnim i vrelouljnim kotlovima za centralno grijanje na tekuće i/ili plinovito gorivo i toplinskim stanicama, čiji ukupni toplinski učinak prelazi 50 kW, ali nije veći od 500 kW;
- radniku s položenim stručnim ispitom za rukovatelja posudama tehničkih plinovima priznaje se stručna osposobljenost i stručni ispit za rukovatelja posudama stlačnih plinova;
- radniku s položenim stručnim ispitom za uklopni aparat u industriji priznaje se stručna osposobljenost i stručni ispit za uklopni aparat elektroenergetskih postrojenja u industriji;
- radniku s položenim stručnim ispitom za punitelja motornih vozila tehničkih plinovima priznaje se stručna osposobljenost i stručni ispit za punitelja motornih vozila ukapljenim naftnim plinovima ili komprimiranim plinovima;

#### **Članak 65.**

Stupanjem na snagu ovog Pravilnika prestaju važiti odredbe Pravilnika o stručnom osposobljavanju i provjeri znanja za upravljanje i rukovanje energetskim postrojenjima ("Narodne novine" broj 70/10. i 50/11.)

#### **Članak 66.**

Ovaj Pravilnik objavljuje se u »Narodnim novinama« stupa na snagu 1. rujna 2014.