



Savez energetičara Hrvatske

PRAVILNIK

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



Zagreb 11. listopada 2014.



◆ **Temeljem kojeg akta je donijet Pravilnik**



◆ **Kada je Pravilnik stupio na snagu**

◆ **Što NOVO donosi Pravilnik**



TEMELJEM KOJEG AKTA JE DONIJET PRAVILNIK

Zakona o energiji (Narodne novine broj 120/12 i 14/14)

Članak 20.

Radi zadovoljavanja uvjeta za sigurnost, kvalitetu opskrbe i korištenje energije, te radi sigurnog i učinkovitog obavljanja poslova upravljanja i rukovanja energetske sustavima, postrojenjima, strojevima i uređajima, a s ciljem njihovog ispravnog i učinkovitog rada, kao i osiguravanja sigurnosti energetske pogona

XI Prekršajne odredbe



ŠTO SE PROPISUJE U PRAVILNIKU

- ◆ 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
- ◆ uvjeti priznavanja inozemnih uvjerenja o osposobljenosti



KADA NIJE POTREBNO POLAGATI STRUČNI ISPIT

- ◆ Radnici koji upravljaju i rukuju energetske 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), koju potvrđuje proizvođač ili trgovac svojom izjavom



ŠTO JE POKUSNI RAD I POSLOVI ODRŽAVANJA

- ◆ **Pokusni rad ili 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.
- ◆ **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.



ŠTO NOVO DONOSI PRAVILNIK

- ◆ Uvedeni su **novi profesionalni nazivi** za poslove upravljanja energetske postrojenjima s točno navedenim zadacima kao što su:
 - **strojar malog energetske objekta** (članak 5 točka 1),
 - **voditelj energetske objekta** (članak 5 točka 5)
 - **strojar energetske objekta** (članak 5 točka 7).
- ◆ Izmijenjeni su nazivi nekih poslova i radnih zadataka koji sada glase:
 - **rukovatelj klimatizacije,**
 - **rukovatelj centralnog grijanja,**
 - **rukovatelj posudama stlačenih plinova,**
 - **uklopničar elektro energetske postrojenja u industriji**
 - **punitelj motornih vozila ukapljenim naftnim plinovima ili komprimiranim plinovima.**



ŠTO NOVO DONOSI PRAVILNIK

- ◆ Dopunjena je i proširena grupa školske spreme odnosno razina stručnosti za određena zanimanja, tako da je primjerice uvedeno **kemijsko tehnološko, rudarsko, poljoprivredno, građevinsko usmjerenje** i još neka druga u ovisnosti od vrste zanimanja za koje se polaže ispit.



ŠTO NOVO DONOSI PRAVILNIK

- ◆ Dopunjene su razine radnog iskustva u struci koje se kreće od **1 do 5 godina** u ovisnosti od zanimanja s iznimkom za Punitelja motornih vozila ukapljenim ili komprimiranim plinom koje iznosi 3-6 mjeseci ovisno o stupnju školske spreme.
- ◆ Dopunjeno je i izmijenjeno potrebno praktično osposobljavanje, koje sada iznosi **2 do 6 mjeseci** ovisno o vrsti zanimanja.



KOLIKO TRAJE PRAKTIČNO OSPOSABLJAVANJE

- ◆ 6 mjeseci praktično osposobljavanje:
 - ◆ Vođa smjene Termoelektrane
 - ◆ Vođa bloka termoelektrane
 - ◆ Vođa smjene hidroelektrane
 - ◆ Vodeći operater i operater u komandi lanca hidroelektrana
 - ◆ Voditelj energetskeg objekta
 - ◆ Strojnik kotla
 - ◆ Dispečer u elektroenergetskom sustavu
- ◆ 3 mjeseca praktično osposobljavanje za sva ostala zanimanja iz Pravilnika
- ◆ Izuzetak 2 mjeseca praktično osposobljavanje
 - ◆ Punitelj motornih vozila ukapljenim naftnim plinom ili komprimiranim plinovima



ŠTO NOVO DONOSI PRAVILNIK

- ◆ Promijenjene su granice snage postrojenja za koje se polažu stručni ispiti. Tako je primjerice obveza polaganja stručnog ispita za strojare kompresorskih stanica spuštena na **50 kW**, s dosadašnjih 200 kW.
- ◆ Obveza polaganja ispita za postrojenje centralnog grijanja odnosi se na snagu veću od **50 kW**.



ŠTO NOVO DONOSI PRAVILNIK

- ◆ Definiran je rok od **1 godine** u kojem radnici koji su upućeni na popravak bilo prvog ili periodičkog ispita moraju istom pristupiti ili će u protivnom morati polagati kao prvi ili periodički ispit.
- ◆ Iznimka su radnici koji su upućeni na popravak prvog ili periodičkog ispita po Pravilniku koji je vrijedio do 01.09.2014; koji moraju taj ispit položiti do **15.07.2015.**



ŠTO NOVO DONOSI ČLANAK 60. PRAVILNIKA

- ◆ U članku 5. ovog Pravilnika sadržane su dvije grupe energetske zvanja koja su stupnjevana prema toplinskom učinku kotlova.
- ◆ U prvu grupu zanimanja spadaju zvanja: Ložič centralnog grijanja i Rukovatelj centralnog grijanja. Osobe sa položenim Stručnim ispitima za navedena zvanja rukuju i upravljaju instalacijama centralnog grijanja sa toplovodnim kotlovima (temperatura ogrjevne vode do 110° C). Pri tome Rukovatelj centralnog grijanja može raditi na poslovima i zadacima koji su Pravilnikom propisani za zvanje Ložič centralnog grijanja, ali Ložič centralnog grijanja ne može raditi poslove i zadatke propisane za zvanje Rukovatelj centralnog grijanja.



ŠTO NOVO DONOSI ČLANAK 60. PRAVILNIKA

- ◆ Radnicima sa položenim stručnim ispitom za Ložač centralnog grijanja koji su najmanje tri godine od stupanja na snagu ovog Pravilnika rukovali i upravljali toplovodnim kotlovima ukupnog toplinskog učina 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: Ložač-rukovatelj kotlom, članak 5. stavak 19. (100 kW do 1 MW), Strojar kotla, članak 5. stavak 9. (1 MW do 20 MW) i Strojar kotlovskog postrojenja, članak 5. stavak 8. (preko 20 MW). Strojari viših zvanja mogu raditi na poslovima i zadacima nižih zvanja ali obrnuto ne vrijedi.



ŠTO NOVO DONOSI ČLANAK 60. PRAVILNIKA

- ◆ Kandidat koji je položio ispit za strojara kotla, članak 5. stavak 9., može raditi i na poslovima iz članka 5. stavak 16. Rukovatelj centralnog grijanja uz prethodno položenu razliku stručnih ispita – Centralno grijanje i termoventilacija.
- ◆ Rukovatelj centralnog grijanja iz članka 5. stavak 16. čiji ukupni toplinski učin prelazi 500 kW do 1MW može raditi na poslovima iz članka 5. stavak 9. Strojara kotla uz prethodno položenu razliku stručnih ispita - Parni i vrelovodni kotlovi, Priprema napojne vode za kotlove i Mjerenje, regulacija i upravljanje procesima



ŠTO NOVO DONOSE PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

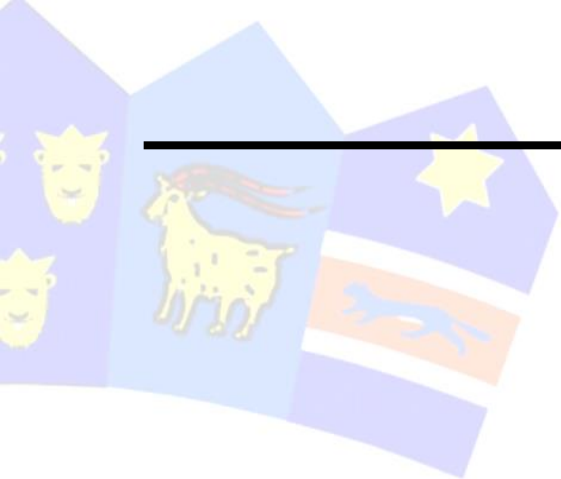
- ◆ „Program stručnog osposobljavanja radnika koji obavljaju poslove i radne zadatke rukovanja energetskim sustavima, postrojenjima, strojevima i uređajima“ donesen na temelju odredbi Pravilnika o stručnom osposobljavanju i provjeri znanja za upravljanje i rukovanje energetskim postrojenjima (Narodne novine broj 70/10 i 50/11) **ostaje na snazi do 31.prosinca 2015. godine.**
- ◆ Kandidati koji su položili ispit po odredbama Pravilnika o stručnom osposobljavanju i provjeri znanja za upravljanje i rukovanje energetskim postrojenjima (Narodne novine broj 70/10 i 50/11), imaju sva prava koja su stekli do dana kada im vrijedi izdano uvjerenje.



ŠTO NOVO DONOSE PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

- ◆ Ukoliko je kandidat polagao stručni ispit po Pravilniku koji je važio do 1.9.2014. a treba polagati popravni prvi ili periodički 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.





HVALA NA PAŽNJI

Ivan Benković

