

## POGONSKI DNEVNIK ELEKTRIČNE INSTALACIJE ILI POSTROJENJA

U kolovozu 2012. godine u N. N., br. 88 objavljen je **Pravilnik o sigurnosti i zdravlju pri radu s električnom energijom** koji je u primjeni od dana njegove objave, a u čl. 29. propisuje da električna instalacija i postrojenje moraju imati tehničku dokumentaciju, propisanu ovim pravilnikom, koja mora biti dostupna. Dalje stoji da je poslodavac dužan u skladu s važećim propisima i uputama proizvođača opreme, te temeljem potreba i iskustva, odrediti veličine i podatke koji se moraju pratiti i upisivati.

U stavku 2. istog članka propisano je da podaci i veličine koji se prate tijekom rada instalacije i postrojenja ovise o složenosti i značenju postrojenja, te da **svaka električna instalacija ili postrojenje mora imati POGONSKI DNEVNIK** u koji se obvezno upisuje sljedeće:

1. svi kvarovi
2. zamjene uređaja
3. obavljena ispitivanja
4. mjerenja
5. radovi na održavanju.

Osim navedenog pravilnika, temelj za izradu Pogonskog dnevnika električne instalacije ili postrojenja su:

- *Pravilnik o tehničkim zahtjevima za elektroenergetska postrojenja nazivnih izmjeničnih napona iznad 1 kV* (N. N., br.

105/2010.) koji u čl. 66. također propisuje da elektroenergetska postrojenja moraju imati pogonsku dokumentaciju koja se mora voditi tijekom njihove uporabe i pogona. U takvu dokumentaciju unose se podaci nadzora za sigurnost i zdravlje pri radu s elektroenergetskim postrojenjem, na njemu ili u njegovoj blizini. U člancima VII. i VIII. poglavlja propisano je što se radi, te evidencija o tome tko je radio na održavanju, popravcima, ispitivanjima i mjerenjima na elektroenergetskom postrojenju. Nadalje, unose se podaci o prilozi- ma zapisnika koji sadrže posebne zapise o provedenim pregledima, ispitivanjima i mjerenjima, te ocjene o ispravnosti elektroenergetskog postrojenja i električne opreme, mogućim primjedbama i rokovima otklona nedostataka, odnosno planiranju i provedbi održavanja.

Predviđen je upis podataka o osobama, njihovom stručnom obrazovanju i dopunskom stručnom osposobljavanju za provođenje pregleda, odnosno ispitivanja, mjerenja, te ocjene, uz pečat i potpis izvođača ispitivanja.

- *Tehnički propis za niskonaponske električne instalacije* (N. N., br. 5/2010.) regulira održavanje električne instalacije niskog na-

pona kako bi se očuvala tehnička svojstva koja omogućuju njezinu uporabljivost i sigurnost kako za ljude tako i za građevinu.

Tehnički propis u čl. 33., st. 1. predviđa:

- redovite preglede električne instalacije u vremenskim razmacima i na način određen projektom i pisanom izjavom izvođača radova o izvedenim radovima i uvjetima održavanja građevine
- izvanredne preglede električne instalacije nakon izvanrednog događaja ili na zahtjev inspekcije
- izvođenje radova kojima se električna instalacija zadržava ili vraća u stanje određeno projektom građevine i ovim propisom, odnosno propisom u skladu s kojim je električna instalacija izvedena.

U st. 2. istog članka utvrđuje se da se ispunjavanje uvjeta održavanja električne instalacije dokumentira i izvodi u skladu s projektom građevine i praćenjem funkcije i dotrajalosti proizvoda za električnu instalaciju, te zapisnicima (izvješćima) o obavljenim pregledima i ispitivanjima električne instalacije koji moraju sadržavati podatke navedene u prilogu „C“.

Osim toga, Tehnički propis u čl. 43. regulira rokove održavanja i ispitivanja električne instalacije, i to najmanje svake četiri (4) godine, a iznimka od ovog su stambene građevine za koje je predviđeno prvo održavanje i ispitivanje najkasnije osam (8) godina od dana donošenja ovog pravilnika, a sljedeća periodična ispitivanja najkasnije svakih petnaest (15) godina.

ZIRS je izdao **Pogonski dnevnik električne instalacije ili postrojenja** sukladno obvezi iz čl. 29. *Pravilnika o sigurnosti i zdravlju pri radu s električnom energijom*, ali je složen tako da uva-

žava i zadovoljava potrebe i ostala dva citirana propisa, tj. Pravilnika o tehničkim zahtjevima za elektroenergetska postrojenja nazivnih izmjeničnih napona iznad 1 kV i Tehničkog propisa za niskonaponske električne instalacije. Možemo reći da ima primjenu „od kafića do elektrane“.

U sklopu knjige tiskani su i izvodi iz triju spomenutih pravilnika koji se odnose na održavanje, popravke, preglede, ispitivanja i mjerenja, te ocjene ispravnosti stručne osobe koja navedene radnje izvodi. U knjizi su i kratke upute sa sadržajem za popunjavanje i izvodi navedenih pravilnika koji su vodilja što i gdje pregledavati i mjeriti.

Knjiga će, nadamo se, biti od pomoći i inspekcijским službama (inspekcija rada, inspekcija zaštite od požara, elektroenergetska inspekcija), jer će na jednom mjestu biti svi podaci od projektne dokumentacije, potvrde na projektnu dokumentaciju, primijenjene norme, građevinska dozvola, atesti proizvođača sustava i uporabna dozvola.

Uz ove podatke pratit će se pravodobnost održavanja električnih instalacija i postrojenja, periodika pregleda, ispitivanja i mjerenja, eventualne primjedbe te izvedeni zahvati na otklonima uočenih nedostataka ili neki drugi zahvati koje je trebalo izvesti. Uz to, vidjet će se tko je zadužen za održavanje, tko je obavio preglede, ispitivanja i mjerenja.

Po obimu predviđeno je da se u knjigu mogu unositi svi podaci o održavanju, popravcima, periodici pregleda, ispitivanja i mjerenja u ciklusima, i to tijekom 10 do 50 i više godina ovisno o složenosti električnog postrojenja i instalacije.

Narudžbenicu možete naći u Novim izdanjima na zadnjim stranicama našeg časopisa.

Vicko Benković, ing. elektrotehn.  
ZIRS d.d., Zagreb