

1
2 **Novo besedilo**
3

4 Na podlagi prvega odstavka 24. člena Gradbenega zakona (Uradni list RS, št. 61/17) izdaja
5 minister za okolje in prostor

6 **PRAVILNIK**
7 **o zahtevah za nizkonapetostne električne inštalacije v stavbah**

8 **I. SPLOŠNE DOLOČBE**

9 **1. člen**
10 **(vsebina in uporaba pravilnika)**

11 (1) Ta pravilnik določa zahteve in načine, s katerimi se zagotavlja varnost
12 nizkonapetostnih električnih inštalacij, naprav in opreme (v nadaljnjem besedilu: električne
13 inštalacije) v stavbah ves čas njihove življenjske dobe in katerih cilj je omejiti ogrožanje ljudi,
14 živali in premoženja.

15 (2) Ta pravilnik se uporablja za projektiranje in gradnjo novih stavb,
16 rekonstrukcijo in vzdrževanje obstoječih stavb. Za rekonstrukcije se uporablja v skladu z
17 določili Gradbenega zakona.

18 (3) Zahteve tega pravilnika se smiselno uporabijo tudi za gradbene inženirske
19 objekte, če predpisi, ki urejajo njihove bistvene zahteve, ne vsebujejo enakovrednih določb
20 glede varnosti električnih inštalacij.

21 (4) Ta pravilnik se izda ob upoštevanju postopka informiranja v skladu z Direktivo
22 (EU) 2015/1535 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 9. septembra 2015 o določitvi
23 postopka za zbiranje informacij na področju tehničnih predpisov in pravil za storitve
24 informacijske družbe (UL L št. 241 z dne 17. 9. 2015, str. 1).

25 **2. člen**
26 **(razmerje do drugih predpisov)**

27 (1) Posamezne zahteve glede električnih inštalacij so lahko za katero od vrst stavb
28 oziroma vrst električnih inštalacij s posebnim predpisom urejene drugače kot v tem
29 pravilniku, če je to potrebno zaradi njihovih posebnosti. V takem primeru se določbe tega
30 pravilnika uporabljajo le za tiste zahteve, ki niso urejene s posebnim predpisom.

31 (2) Pri projektiranju, izvajanju in vzdrževanju električnih inštalacij je treba za
32 zagotovitev požarne varnosti poleg zahtev tega pravilnika upoštevati tudi ustrezne zahteve
33 predpisov, ki urejajo požarno varnost.

34 **3. člen**
35 **(opredelitev izrazov)**

36 (1) Niskonapetostne električne inštalacije so inštalacije, naprave in oprema,
37 napajane z nazivno izmenično napetostjo do vključno 1000 V oziroma z nazivno enosmerno
38 napetostjo do vključno 1500 V (v nadaljnjem besedilu električne inštalacije).

39 (2) Električne inštalacije se ločijo na zahtevne in manj zahtevne niskonapetostne
40 električne inštalacije. Njihova opredelitev je določena v tehnični smernici iz 7. člena tega
41 pravilnika.

42 (3) Izrazi s področij električnih inštalacij in graditve stavb uporabljeni v tem
43 pravilniku, imajo enak pomen, kot je določeno v slovenskih standardih v zvezi z električnimi
44 inštalacijami in so navedeni v seznamu referenčnih dokumentov tehnične smernice iz 7.
45 člena tega pravilnika in v predpisih, ki urejajo graditev objektov.

46 **4. člen** 47 **(vgrajevanje delov)**

48 Vgrajevati je dovoljeno samo take električne inštalacije, katerih elementi
49 izpolnjujejo zahteve veljavnih predpisov o dajanju proizvodov v promet.

50 **5. člen** 51 **(prepoved strožjih zahtev)**

52 Sistemski operater distribucijskega omrežja ne sme ob izdaji soglasja o priključitvi
53 in ob izvedbi priključitve objekta na distribucijsko omrežje postavljati strožjih zahtev glede
54 varnosti njegovih električnih inštalacij, kot jih določa ta pravilnik in ne sme predpisati vrste in
55 izvedbe zaščite pred električnim udarom, temveč mora v soglasju navesti le podatek o tem,
56 kateri od navedenih sistemov električnih inštalacij se sme priključiti na njegovo omrežje:

- 57 - TN – sistem, v katerem sta obratovalna in zaščitna ozemljitev združeni ali
- 58 - TT – sistem, v katerem sta zaščitna in obratovalna ozemljitev ločeni.

59 **II. ZAHTEVE ZA ELEKTRIČNE INŠTALACIJE**

60 **6. člen** 61 **(zagotovitev varnosti)**

62 Električne inštalacije morajo biti projektirane, izvedene in vzdrževane tako, da:

- 63 - se prepreči električni udar,
- 64 - se prepreči prekomerno segrevanje njihovih elementov,
- 65 - se prepreči vžig možne eksplozivne atmosfere,
- 66 - se preprečijo podnapetostni, prenapetostni in prekomerni elektromagnetni vplivi,
- 67 - se preprečijo nevarnosti prekinitve napajanja,
- 68 - se preprečijo druge nevarnosti (npr. oblok, nenadzorovano mehansko delovanje),
- 69 - zagotavljajo pravilno in nemoteno delovanje naprav in opreme, ki se priključujejo nanje in
- 70 - ne ovirajo stalnosti in kakovosti dobavljene električne energije sosednjim inštalacijskim
71 sistemom s prekomernimi nihanjem napetosti ali drugimi tehničnimi motnjami.

72 **III. NAČINI IZPOLNJEVANJA ZAHTEV**

73 **7. člen** 74 **(uporaba tehnične smernice)**

75 (1) Minister, pristojen za gradbene zadeve, izda tehnično smernico TSG-N-002
76 Nizkonapetostne električne inštalacije (v nadaljnjem besedilu: tehnična smernica), ki določa
77 priporočene gradbene ukrepe oziroma rešitve za doseg zahtev tega pravilnika.

78 (2) Če so pri projektiranju, izvedbi in vzdrževanju električnih inštalacij v stavbah v
79 celoti uporabljeni ukrepi oziroma rešitve (v nadaljnjem besedilu: ukrepi), navedeni v tehnični
80 smernici oziroma v dokumentih, na katere se le-ta sklicuje, velja domneva o skladnosti z
81 zahtevami iz tega pravilnika.

82 **8. člen** 83 **(uporaba drugih ukrepov)**

84 (1) Pri projektiranju, izvedbi in vzdrževanju električnih inštalacij se smejo namesto
85 ukrepov, navedenih v tehnični smernici, uporabiti rešitve iz zadnjega stanja gradbene
86 tehnike, ki zagotavljajo vsaj enako stopnjo varnosti, kot projekt pripravljen z uporabo
87 tehnične smernice.

88 (2) Ukrepi iz prejšnjega odstavka pomenijo uporabo zadnjega stanja gradbene
89 tehnike v skladu z GZ. Izpolnjenost zahtev za varnost električnih inštalacij po tem pravilniku
90 se v takem primeru zagotovi v skladu s 14. členom tega pravilnika.

91 (3) Ne glede na prvi odstavek tega člena je treba v vseh primerih dejanja iz 9. in
92 12. člena tega pravilnika izvesti izključno na način, kot je naveden v tehnični smernici.

93 **9. člen** 94 **(prvi pregled električnih inštalacij)**

95 (1) Izvajalec pregleda mora za novo izvedene električne inštalacije ob
96 dogovorjenem sodelovanju nadzornika za električne inštalacije po končanih delih opraviti
97 pregled, preskus in meritve vgrajenih električnih inštalacij.

98 (2) Pri dejanjih, navedenih v prejšnjem odstavku, izvajalec pregleda preveri
99 skladnost električnih inštalacij s tem pravilnikom in njihovo varnost, kar vključuje tudi oceno
100 združljivosti na električne inštalacije priključenih naprav, opreme in strojev ter sestavi
101 zapisnik na način, kot je to določeno v tehnični smernici. Zapisnik je obvezna priloga dokazila
102 o zanesljivosti objekta, kot je ta določen v predpisih, ki urejajo graditev objektov.

103 (3) Naloge, povezane s pregledi električnih inštalacij iz prvega odstavka tega člena
104 in 11. člena tega pravilnika, smejo opravljati le posamezniki s pridobljeno nacionalno
105 poklicno kvalifikacijo za pregledovanje zahtevnih električnih inštalacij in nacionalno poklicno
106 kvalifikacijo za pregledovanje manj zahtevnih električnih inštalacij v skladu z Zakonom o
107 nacionalnih poklicnih kvalifikacijah (Uradni list RS, št. 1/07 – uradno prečiščeno besedilo).

108 (4) Državljan države članice Evropske unije, Evropskega gospodarskega prostora
109 in Švicarske konfederacije (v nadaljevanju: državljan države članice EU) sme opravljati
110 naloge, povezane s pregledi električnih inštalacij iz prvega odstavka tega člena in 11. člena
111 tega pravilnika, če izpolnjuje pogoje, določene v Zakonu o postopku priznavanja kvalifikacij
112 državljanom držav članic Evropske unije za opravljanje reguliranih poklicev oziroma
113 reguliranih poklicnih dejavnosti v Republiki Sloveniji (Uradni list RS, št. 21/02 in 92/07).

114 (5) Državljan države, ki ni država članica EU, sme opravljati naloge, povezane s
115 pregledi električnih inštalacij iz prvega odstavka tega člena in 11. člena tega pravilnika, če
116 izpolnjuje pogoje iz tretjega odstavka tega člena.

117
118

10. člen (uporaba in vzdrževanje)

119 (1) Po izdanem uporabnem dovoljenju mora lastnik stavbe zagotavljati pravočasno
120 in pravilno izvedbo vseh dejanj, potrebnih za varno uporabo in s tem povezano vzdrževanje
121 vgrajenih električnih inštalacij, kakor je to določena v tem pravilniku. Lastnik stavbe mora v
122 program vzdrževanja stavbe v skladu s predpisi, ki urejajo vzdrževanje stavb, vnesti tudi
123 pravila za uporabo in vzdrževanje električnih inštalacij, na podlagi katerih je omogočeno le-te
124 vzdrževati v skladu z zahtevami tega pravilnika.

125 (2) Če ima večstanovanjska ali nestanovanjska stavba upravnika, mora le-ta v
126 okviru svojih pooblastil prevzeti skrb za izvedbo in evidentiranje dejanj iz prejšnjega
127 odstavka.

128 (3) Naloge, povezane z vzdrževanjem električnih inštalacij, smejo opravljati le tisti
129 izvajalci, ki smejo pri graditvi stavb izvajati električne inštalacije v skladu s predpisi, ki urejajo
130 graditev objektov.

131
132

11. člen (redni in izredni pregledi)

133 (1) Redni pregled električnih inštalacij v stavbah, ki obsega pregled, preskuse in
134 meritve električnih inštalacij, je treba izvesti v roku, ki ni daljši od 8 let.

135 (2) Ne glede na prejšnji odstavek je treba redni pregled električnih inštalacij v
136 stavbah, ki imajo prostore s potencialno eksplozivno atmosfero po predpisih, ki urejajo
137 protiekspluzijsko zaščito, izvesti v roku, ki ni daljši od 2 let.

138 (3) Ne glede na prvi odstavek tega člena je treba redni pregled električnih inštalacij
139 v stanovanjskih stavbah izvesti v roku, ki ni daljši od 16 let.

140 (4) Izredni pregled se opravi po poškodbah, popravilih oziroma posegih, vključno z
141 obnovitvijo električnih inštalacij, ki lahko vplivajo na njihovo varnost.

142
143

12. člen (obseg pregledov in zapisnik)

144 (1) Pri pregledih, navedenih v prejšnjem členu, se preveri varnost električnih
145 inštalacij in sestavi zapisnik v obsegu in na način, kot je to določeno v tehnični smernici. Če
146 izvajalec pregleda ugotovi nepravilnosti na električnih inštalacijah oziroma negativen vpliv na
147 električne inštalacije priključenih naprav, opreme in strojev, ki predstavljajo ali bi lahko
148 predstavljali nevarnost, v zapisnik vnese predlog potrebnih ukrepov za sanacijo stanja.

149 (2) Lastnik stavbe je dolžan pristojnemu inšpekcijskemu organu iz 8. člena
150 Gradbenega zakona dati na vpogled vso dokumentacijo, povezano z izvedenimi pregledi
151 električnih inštalacij. Po pregledu električnih inštalacij in predložene dokumentacije, lahko
152 inšpektor odredi potrebne inšpekcijske ukrepe v skladu s predpisi, ki urejajo graditev
153 objektov, energetiko, požarno varnost oziroma varnost in zdravje pri delu.

154

IV. PROJEKTNA DOKUMENTACIJA

155

13. člen

156 **(navedba podlage za projektiranje)**

157
158 (1) Projektant mora v projektni dokumentaciji v Prilogi 4 – Splošni podatki o gradnji
159 v rubriki Osnovni podatki o stavbi izrecno navesti, ali je dokumentacija za izvedbo gradnje
160 izdelana na podlagi tehnične smernice ali na podlagi 8. člena tega pravilnika.

161 (2) Če se v projektu uporabijo ukrepi iz 8. člena tega pravilnika, morajo biti v
162 tehničnem poročilu projekta za izvedbo gradnje natančno opisane vse bistvene
163 predpostavke, na podlagi katerih je projektant prišel do predlaganih rešitev.

164 **14. člen**
165 **(obveznost pregleda dokumentacije za izvedbo gradnje)**
166

167 (1) Kadar projektant električne inštalacije v zahtevni ali manj zahtevni stavbi
168 projektira v skladu z 8. členom tega pravilnika je obvezen pregled dokumentacije za izvedbo
169 gradnje.

170 (2) Pregled iz prejšnjega odstavka izvede drug projektant, ki deluje na področju, ki
171 ga ureja ta pravilnik in ki ni sodeloval pri projektiranju obravnavane stavbe.

172 (3) Predmet pregleda iz prvega odstavka tega člena je izključno kontrola
173 brezhibnosti in računske pravilnosti tistih sestavin načrta električnih inštalacij v dokumentaciji
174 za izvedbo gradnje, s katerimi se dokazuje, da predložena dokumentacija izpolnjuje zahteve
175 tega pravilnika z najmanj enakovredno ravno, kot če bi bili uporabljeni tehnična smernica in
176 v njej navedeni dokumenti.

177 (4) V poročilo o pregledu vnese projektant, ki opravi pregled, le tiste podatke, ki so
178 bistveni za obseg pregleda iz prejšnjega odstavka. S podpisom poročila o pregledu potrdi
179 le-to, da iz njegovega pregleda izhaja, da projekt izpolnjuje zahteve tega pravilnika. Poročilo
180 je priloga projektne dokumentacije za izvedbo gradnje.

181 **»V. PREHODNE IN KONČNE DOLOČBE**

182
183 **15. člen**
184 **(obstoječe stavbe)**
185

186 (1) Določbe 10. do 12. člena tega pravilnika se uporabljajo tudi za stavbe, ki so
187 bile zgrajene pred 16. 6. 2009.

188 (2) Prvi redni pregled električnih inštalacij v stavbah iz prejšnjega odstavka je treba
189 izvesti z upoštevanjem rokov iz 11. člena tega pravilnika in njihovega začetka 1.1.2013.

190
191 **16. člen**
192 **(prenehanje uporabe)**
193

194 Z dnem uveljavitve tega pravilnika preneha veljati:
195 - Pravilnik o zahtevah za nizkonapetostne električne inštalacije v stavbah (Uradni list RS št.
196 41/09 in 2/12).

197 **17. člen**
198

199

(začetek veljavnosti)

200 Ta pravilnik začne veljati petnajsti dan po objavi v Uradnem listu Republike
201 Slovenije

202

203

204 Št.

205 Ljubljana, dne

206 EVA

207

208

209

Irena Majcen I.r
Ministrica
za okolje in prostor

210