

Osnovni podatki o predpisih, ki obravnavajo nizkonapetostno električno opremo

Predpis

Če vaš(i) proizvod(i) spada(jo) v področje nizkonapetostne električne opreme, se zanj(e) uporablja Pravilnik o omogočanju dostopnosti električne opreme na trgu, ki je načrtovana za uporabo znotraj določenih napetostnih mej (Ur. list RS, št. 39/2016, v nadaljnjem besedilu: pravilnik) oziroma Direktiva 2014/35/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne, 26. februarja 2014 o harmonizaciji zakonodaj držav članic v zvezi z omogočanjem dostopnosti na trgu električne opreme, ki je načrtovana za uporabo znotraj določenih napetostnih mej (v nadaljnjem besedilu: direktiva).

Ovisno od posebnosti posameznih proizvodov (nizkonapetostne električne opreme), se zanje poleg zgoraj navedenih dveh predpisov lahko uporabljajo tudi drugi predpisi, ki obravnavajo druge vidike varnosti in pogoje za dajanje na trg.

Preverite zahteve

Pravilnik določa **glavne elemente varnostnih ciljev** za električno opremo, načrtovane za uporabo znotraj določenih napetostnih mej, ki jih mora električna oprema izpolnjevati, da bi proizvajalec nanjo lahko namestil oznako CE. Namen pravilnika je odpraviti vse ovire pri omogočanju dostopnosti nizkonapetostne električne opreme na trgu znotraj EU, ter hkrati zagotoviti, da le-ta ponuja najvišjo možno raven varnosti.

Za namen tega pravilnika pomeni "električna oprema", vsako opremo, pri kateri se pri delovanju uporablja električna napetost med 50 V in 1.000 V za izmenični tok, in med 75 V in 1.500 V za enosmerni tok. Priloga 2 pravilnika vsebuje seznam opreme in pojavov, ki jih ta pravilnik ne zajema.

Pravilnik določa zahteve, s katerimi se zagotovi, da električna oprema na trgu zagotavlja visoko raven zaščite zdravja in varnosti ljudi, domačih živali in premoženja ter hkrati zagotavlja delovanje notranjega trga v skladu z Direktivo 2014/35/EU. Glavni elementi varnostnih ciljev za električno opremo, ki jo opredeljuje pravilnik, so navedeni v Prilogi 1.

Proizvajalec ali njegov pooblaščen zastopnik, ki meni ali upravičeno domneva, da električna oprema, ki jo je dal na trg, ni skladna s tem pravilnikom oziroma direktivo, nemudoma izvede potrebne korektivne ukrepe za zagotovitev skladnosti električne opreme, jo po potrebi umakne ali odpokliče.

S pravilnikom se natančno seznanite, da boste lahko zagotovili skladnost vaše električne opreme z vsemi glavnimi elementi varnostnih ciljev.

Preverite skladnost

Ugotavljanje skladnosti električne opreme, se opravi s postopkom notranje kontrole proizvodnje, katerega izvede proizvajalec sam, brez vključenosti tretje stranke. Podrobnosti o tem postopku so določene v Prilogi 3 pravilnika.

Proizvajalec oziroma njegov pooblaščen zastopnik s sedežem v Evropski uniji pripravi in podpiše izjavo EU o skladnosti, ki jo mora hraniti še deset let po tem, ko je bila električna oprema dana na trg. Izjava EU o skladnosti je pripravljena v slovenskem jeziku ali pa je v slovenski jezik prevedena.

V Prilogi 4 pravilnika je določeno, da mora izjava EU o skladnosti vsebovati naslednje podatke:

1. Model električne opreme/proizvod (proizvod, tip, serija ali serijska številka):
2. Ime in naslov proizvajalca ali njegovega pooblaščenega zastopnika:
3. Ta izjava o skladnosti je izdana na lastno odgovornost proizvajalca.
4. Predmet izjave (identifikacija električne opreme, ki omogoča sledljivost, lahko vključuje dovolj jasno barvno sliko, če je to potrebno za identifikacijo električne opreme):
5. Predmet navedene izjave je v skladu z ustrezno zakonodajo Evropske unije o harmonizaciji.
6. Sklicevanje na uporabljene relevantne harmonizirane standarde ali sklicevanje na druge tehnične specifikacije, na podlagi katerih je skladnost deklarirana:
7. Dodatne informacije:

Tehnična dokumentacija

Po zaključku postopka ugotavljanja skladnosti je treba postopek dokumentirati, kot je to določeno v 3. točki Priloge 4V pravilnika.

Tehnična dokumentacija mora omogočiti, da se z njeno pomočjo ugotovi skladnost električne opreme z zahtevami pravilnika. Za tako ugotovitev mora tehnična dokumentacija vsebovati podatke o zasnovi, proizvodnji in delovanju električne opreme. Vsebovati mora:

- a) splošni opis električne opreme;
- b) shematične prikaze načrtovanja ter izdelavne risbe in načrte sestavnih delov, podsestavov, tokokrogov itd.;
- c) opise in pojasnila, ki so potrebni za razumevanje navedenih risb in shem ter delovanja električne opreme;
- č) seznam harmoniziranih standardov, ki so bili uporabljeni v celoti ali deloma in katerih reference so bile objavljene v Uradnem listu Evropske unije, ali mednarodnih ali nacionalnih standardov iz 14. in 15. člena tega pravilnika ter, kadar ti harmonizirani standardi niso bili uporabljeni, opis rešitev, sprejetih za izpolnitev varnostnih zahtev iz tega pravilnika, vključno s seznamom drugih ustreznih tehničnih specifikacij, ki so bile uporabljene. Pri delno uporabljenih harmoniziranih standardih ali mednarodnih ali

nacionalnih standardih iz 14. in 15. člena tega pravilnika se v tehnični dokumentaciji podrobno navedejo deli, ki so bili uporabljeni;

- d) rezultate opravljenih izračunov pri načrtovanju, izvedenih pregledih itd.;
- e) poročila o preskusih.

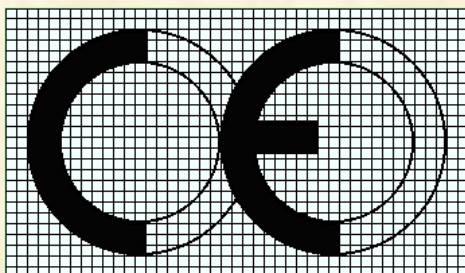
Proizvajalec oziroma njegov pooblaščen zastopnik s sedežem v Evropski uniji mora hraniti tehnično dokumentacijo, uvoznik pa kopijo tehnične dokumentacije deset let po tem, ko je bila električna oprema dana na trg.

Namestitev oznake CE

Potem, ko so bili uspešno opravljeni vsi potrebni koraki ugotavljanja skladnosti, proizvajalec ali njegov pooblaščen zastopnik na opremo namestiti oznako CE.

Oznaka CE je vidno, berljivo in neizbrisno nameščena na električno opremo ali na njeno tablico s podatki. Kadar to ni mogoče ali narava električne opreme tega ne dopušča, se oznaka CE namesti na embalažo in na dokumente, ki so priloženi električni opremi. Oznaka CE se namesti, preden je električna oprema dana na trg.

Oznaka CE je sestavljena iz začetnic "CE", v spodaj prikazani obliki:



Oznaka CE ne sme biti manjša od 5 mm. Če se oznaka CE poveča ali pomanjša, se morajo razmerja iz zgornje građuirane risbe ohraniti.

Kadar za električno opremo veljajo tudi zahteve drugih pravilnikov oziroma direktiv, ki obravnavajo druge vidike varnosti ter prav tako predvidevajo uporabo oznake CE, je treba v spremnem dokumentu navesti, da je proizvod skladen tudi z zahtevami teh pravilnikov oziroma direktiv.

Če eden ali več pravilnikov med prehodnim obdobjem proizvajalcu dopušča izbiro, po katerem pravilniku bo ugotavljal skladnost, pomeni oznaka CE skladnost samo s tistimi pravilniki, ki jih je uporabil proizvajalec. V tem primeru, morajo biti podrobnosti o uporabljenih pravilnikih navedene v dokumentih, zaznamkih ali navodilih, ki jih pravilniki zahtevajo, in priložene električni opremi.

Nadzor

Gospodarski subjekti v prodajni verigi morajo sodelovati z organi nadzora trga v vsaki

državi, v kateri se oprema prodaja.

V Sloveniji izvaja nadzor nad izvajanjem določb pravilnika glede električne opreme na trgu Tržni inšpektorat RS na sledeča načina:

- z administrativnim nadzorom;
- z odvzemom proizvodov, ki se prodajajo v prodajalnah in oddajo na preskušanje glede varnosti, skladno z določili pravilnika.