

Popravek 1. izdaje EZS priporočila EZS TPR-01-2015

Spodaj so znotraj poglavij zapisane vidne spremembe, ki se tičejo 2. izdaje EZS priporočila Zaščita niskonapetostnih omrežij in pripadajočih transformatorskih postaj.

1.1 Energetski zakon

- (3) Pravilnik o zaščiti ~~transformatorskih postaj in pripadajočih~~ niskonapetostnih omrežij in pripadajočih transformatorskih postaj (Uradni list RS, št. 90/15).

1.1.1 Pravilnik o zaščiti ~~transformatorskih postaj in pripadajočih~~ niskonapetostnih omrežij in pripadajočih transformatorskih postaj

- (1) Dovoljeno napetost dotika določa izklopni čas okvare (t_{iz}) okvarjenega elementa srednje napetosti (daljnovoda, transformatorja ipd.) od vira napajanja.

2.3 Seznam simbolov

A (mm ²)	prerez	<u>A.1.1.2.2</u>
I_a (A)	izklopni tok varovalke, inštalacijskega odklopnika ali zaščitnega stikala tok, ki povzroči samodejni izklop odklopne naprave v času, krajšem od 5s za TN in krajšem od 1s za TT	<u>4.5 7.3.6</u>
Drugi zapisani I_a (A) se izbriše:		
$I_{\#}$ (A)	izklopni tok varovalke, inštalacijskega odklopnika ali zaščitnega stikala	4.5.5 4.5.6
S (mm ²)	prerez vodnika	<u>4.2.13 3.8</u>
t_k (s)	dovoljeno trajanje kratkega stika	<u>4.2.3.3.4</u>
Z_s (Ω)	impedanca okvarne zanke, ki sestoji iz vira, linijskega vodnika do mesta okvare in zaščitnega vodnika med mestom okvare in virom	<u>4.5.56</u>

Oblika zapisanih simbolov je taka kot je zapisana v poglavju 2.3 Simboli.

Velja tudi za simbole, ki so zapisani drugače pri naslednjih točkah: 4.2.13 (9f), 7.2.1 (U1d, U0), 9.2.1 (UTp, IF, REzdr), A.1.1.3.2 (Rf, ps), A.2.2.2 (RB, REB, U0)

Poglavju 2 *Standardi in izrazoslovje* se doda dodatno podpoglavje 2.4

Seznam kratic

<u>Kratica</u>	<u>Pomen</u>
<u>ITU</u>	<u>Mednarodna telekomunikacijska zveza</u>
<u>NN</u>	<u>Nizka napetost</u>
<u>RCD</u>	<u>Zaščitna naprava na diferenčni tok</u>
<u>SN</u>	<u>Srednja napetost</u>
<u>TP</u>	<u>Transformatorska postaja</u>
<u>TP 19</u>	<u>Pravilnik o tehniških normativih za zaščito nizkonapetostnih omrežij in pripadajočih transformatorskih postaj (Uradni list SFRJ 13/78)</u>

Poglavju 3.3 *Nadtokovna zaščita* se doda člen:

3.3.8 Nizkonapetostna inštalacija v TP je praviloma izvedena po sistemu TN, pri čemer mora zaščitni element pri okvari na NN inštalaciji izklopiti tok kratkega stika najpozneje v času 5 s (v skladu s 6. členom Pravilnika ZNNOPTP).

Dovoljeni izklopni čas (t_{dop}) se določi po enačbi v poglavju 4.2.13.

V poglavju 4.5 *Zaščita pred električnim udarom* se izbriše člen:

~~4.5.6 — V TN napajalnih sistemih za zaščito ob okvari (zaščita pri posrednem dotiku) se lahko uporabljajo naslednje zaščitne naprave (tč. 411.4.5 standarda SIST HD 60364-4-41):~~

- ~~— nadtokovne zaščitne naprave (taljive varovalke ali odklopniki).~~
- ~~— zaščitne naprave na diferenčni tok (RCD).~~

2. izdaja EZS priporočila EZS TPR-01-2016 v celoti nadomešča prvo izdajo EZS TPR-01-2015.

Zgornji popravki so bili sprejeti in potrjeni na sestanku odbora za Tehniške predpise dne 28. septembra 2016.