

iz čega jasno proizilazi da se provodnici sa izolacijom od umreženog polietilena mogu više opteretiti od provodnika sa izolacijom od PVC mase.

Četvrti uticajni faktor je temperatura ambijenta, koja se definiše kao temperatura okolnog medijuma koja se ima pri neopterećenim provodnicima. Sve tabele iz ovog Priloga koje sadrže vrednosti maksimalnih trajno dozvoljenih strujnih opterećenja, urađene su pod pretpostavkom da temperatura ambijenta iznosi:

- 30°C za provodnike i kablove u vazduhu, nezavisno od načina polaganja, odnosno
- 20°C za kablove direktno ukopane u zemlji, ili položene u kablovicama ili zaštitnim cevima koje su ukopane u zemlji.

U tabeli P11.1 dati su korekcionni faktori za temperature ambijenta (vazduha) različite od 30°C.

Tabela P11.1. Korekcionni faktori za temperature ambijenta (vazduha) različite od 30°C, koji se primenjuju na strujna opterećenja provodnika i kablova u vazduhu

Temperatura ambijenta (°C)	Vrsta izolacije	
	Polivinil hlorid (PVC)	Umreženi polietilen
10	1.22	1.15
15	1.17	1.12
20	1.12	1.08
25	1.06	1.04
35	0.94	0.96
40	0.87	0.91
45	0.79	0.87
50	0.71	0.82
55	0.61	0.76
60	0.50	0.71
65	/	0.65
70	/	0.58
75	/	0.50
80	/	0.41

U tabeli P11.2 dati su korekcionni faktori za temperature ambijenta (zemlje) različite od 20°C.