

**ANEXA 14 Tabel 4 – Fluctuatii de tensiune-cf Ord.ANRE nr. 29/2013 completare la Ord. 51/2009**

**1. In functionare continua**

Unghiul impedantei de faza a retelei, $\Psi_k$	30°	50°	70°	85°
Viteza medie anuala a vantului, $v_a$	Coeficientul de flicker, $c(\Psi_k, v_a)$			
6,0 m/s				
7,5 m/s				
8,5 m/s				
10,0 m/s				

**2. In cazul operatiilor de comutare**

Cazul operatiei de comutare	Comutare la viteza de pornire ( $v_{cut-in}$ )			
Numarul maxim de operatii de comutare, $N_{10}$				
Numarul maxim de operatii de comutare, $N_{120}$				
Unghiul de faza a impedantei retelei, $\Psi_k$	30°	50°	70°	85°
Factorul treapta de flicker, $k_f(\Psi_k)$				
Factorul de variatie a tensiunii, $k_u(\Psi_k)$				
Cazul operatiei de comutare	Comutare la viteza nominala ( $v_n$ )			
Numarul maxim de operatii de comutare, $N_{10}$				
Numarul maxim de operatii de comutare, $N_{120}$				
Unghiul de faza a impedantei retelei, $\Psi_k$	30°	50°	70°	85°
Factorul treapta de flicker, $k_f(\Psi_k)$				
Factorul de variatie a tensiunii, $k_u(\Psi_k)$				
Cazul operatiei de comutare	Cea mai defavorabila comutare intre grupurile eoliene			
Numarul maxim de operatii de comutare, $N_{10}$				
Numarul maxim de operatii de comutare, $N_{120}$				
Unghiul de faza a impedantei retelei, $\Psi_k$	30°	50°	70°	85°
Factorul treapta de flicker, $k_f(\Psi_k)$				
Factorul de variatie a tensiunii, $k_u(\Psi_k)$				

**DATA:**

**SOLICITANT**

(Nume, prenume, semnatura, stampila)