




Figura 1.b Profil culoar de trecere LEA 20 kV și zonă împădurită

Legendă:

	Limita de înălțime a arborilor în culoarul de trecere, stabilită conform pct. 2.10 astfel încât, prin tăiere sau răsturnare sub greutatea zăpezii și/sau sub acțiunea vântului, coroana arborelui să nu ajungă în zona de amorsare a arcului electric.
	Limita de înălțime a arborilor în culoarul de trecere avută în vedere la realizarea lucrărilor de toaletare. La stabilirea acestei limite se ține cont de specia arborilor și de viteza de creștere previzibilă a acestora până la următoarea operațiune de toaletare (Δh), astfel încât să nu se depășească distanța măsurată pe verticală între conductorul cel mai apropiat de arbori și coronamentul arborilor, stabilită conform pct. 2.10.
	Conductor LEA la săgeată maximă
d_o	Distanța aferentă proiecției orizontale a conductorului la deviația maximă produsă de vânt.
$d_s=3\text{m}$	Distanța minimă de siguranță d_s definită la pct. 2.3.
$d_v=1\text{m}$	Distanța măsurată pe verticală între conductorul cel mai apropiat de arbori și coronamentul arborilor, stabilită conform pct. 2.10.
H	Distanța măsurată pe verticală până la consolă, în cazul coronamentului orizontal, respectiv distanța măsurată pe verticală până la consola cea mai apropiată de sol, în cazul coronamentului vertical sau în triunghi.
$L=H$	Distanța măsurată pe orizontală de la axul liniei până la o distanță egală cu H

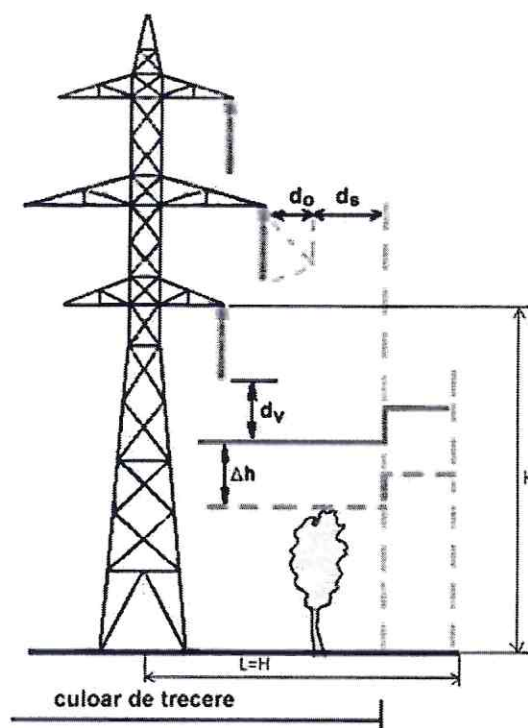





Figura 1.c Profil culoar de trecere LEA 110 kV și zonă împădurită

Legendă:

	Limita de înălțime a arborilor în culoarul de trecere, stabilită conform pct. 2.10 astfel încât, prin tăiere sau răsturnare sub greutatea zăpezii și/sau sub acțiunea vântului, coroana arborelui să nu ajungă în zona de amorsare a arcului electric.
	Limita de înălțime a arborilor în culoarul de trecere avută în vedere la realizarea lucrărilor de toaletare. La stabilirea acestei limite se ține cont de specia arborilor și de viteza de creștere previzibilă a acestora până la următoarea operațiune de toaletare (Δh), astfel încât să nu se depășească distanța măsurată pe verticală între conductorul cel mai apropiat de arbori și coronamentul arborilor, stabilită conform pct. 2.10.
	Izolator și conductor la săgeată maximă
d_o	Distanța aferentă proiecției orizontale a conductorului la deviația maximă produsă de vânt.
$d_s=3m$	Distanța minimă de siguranță definită la pct. 2.3.
$d_v=4m$	Distanța măsurată pe verticală între conductorul cel mai apropiat de arbori și coronamentul arborilor, stabilită conform pct. 2.10.
H	Distanța măsurată pe verticală până la consola cea mai apropiată de sol.
$L=H$	Distanța măsurată pe orizontală de la axul liniei până la o distanță egală cu H .