

SR 831:2002 Utilizarea în comun a stâlpilor pentru linii de energie electrică, linii de tracțiune electrică urbană, instalații de telecomunicații, rețele de televiziune prin cablu și alte utilități

Joint use of poles for electrical power, traction, telecommunication lines, and including cable networks for television signals and other utilities

L'utilisation en commun des poteaux pour les lignes d'énergie électrique, de traction, de télécommunications, y compris des réseaux de distribution par câbles pour signaux de télévision et autre utilisations

-Rezumat-

Prezentul standard este un standard național, reprezentând o revizuire tehnică a STAS 831-88, ce stabilește condițiile tehnice care trebuie respectate la utilizarea în comun a stâlpilor pentru următoarele categorii de instalații: linii de distribuție de energie electrică, linii de tracțiune electrică urbană, linii de telecomunicații LTc, inclusiv pentru rețele de cabluri cu fibră optică, de radioficare, de televiziune prin cablu CATv și alte utilități (panouri publicitare, semafoare electrice pentru dirijarea circulației, indicatoare stradale sau rutiere, semnalizări luminoase etc.), astfel:

- Linii electrice aeriene de joasă tensiune (prescurtat LEA JT), inclusiv pentru iluminat public, cu conductoare neizolate sau izolate torsadate, având stâlpi utilizați în comun cu linii de telecomunicații și alte utilități.
- Linii de tracțiune electrică urbană, având stâlpi utilizați în comun cu linii electrice aeriene de joasă tensiune și/sau linii de telecomunicații și alte utilități.
- Linii electrice aeriene de înaltă tensiune (prescurtat LEA ÎT), cu tensiunea nominală mai mare de 1 kV până la 20 kV inclusiv cu stâlpi utilizați în comun cu linii electrice aeriene de joasă tensiune (LEA JT) și linii de telecomunicații.

Prevederile prezentului standard se aplică lucrărilor noi, reparațiilor capitale ale liniilor de pe stâlpii utilizați în comun, precum și în cazurile în care pe stâlpii existenți se adaugă noi linii, și/sau utilități care se încadrează în prevederile prezentului standard.

Condițiile tehnice pentru instalarea, pe stâlpii LEA de joasă tensiune, a semafoarelor pentru dirijarea circulației, a indicatoarelor stradale și rutiere (inclusiv a celor ce se montează suspendat în axul străzii), și a altor utilități (suporturi pentru pavoazări în diverse ocazii festive etc.), vor fi stabilite de unitățile specializate respective, pe baza avizelor favorabile date de serviciile de urbanism și amenajarea teritoriului și de deținătorul stâlpilor.

Instalarea rețelilor de telecomunicații și a altor utilități, pe stâlpii LEA de joasă și de înaltă tensiune, se face, numai în baza avizelor eliberate de organele abilitate, a avizului de amplasament și a condițiilor tehnico-economice convenite cu proprietarul stâlpilor.

Reglementarea aspectelor tehnico-economice, privind amplasarea, lucrările de proiectare, construire, modernizare, reparații, întreținere, exploatare și de protecție a muncii a instalațiilor de pe stâlpii utilizați în comun, se face numai pe baza acordurilor între părțile interesate, cu respectarea prevederilor acestui standard.

Recomandările cuprinse în prezentul standard conțin condițiile tehnice generale, condițiile de protecție și izolare, inclusiv cele pentru protecția prin legarea la pământ, condiții de amplasare, poziții reciproce și distanțe minime admise pentru diferitele tipuri de rețele, precum și modul de asigurare prin ancorare a stâlpilor utilizați în comun.