

## SR 8591:1997 **Rețele edilitare subterane. Condiții de amplasare.**

*Buried urban pipes. Requirements for layout  
Reseaux edilitaires souterrains. Exigences de disposition.*

-Rezumat-

Prezentul standard este un standard național ce stabilește condițiile de amplasare în localități a rețelilor edilitare subterane executate în săpătură pentru distribuția apei potabile și industriale, a rețelilor de canalizare, de termoficare, de alimentare cu gaze naturale, de telecomunicații și de alimentare cu energie electrică.

Standardul se aplică la proiectarea rețelilor noi și la modificarea celor existente.

Prezentul standard nu se aplică:

- rețelilor edilitare subterane montate în galerii edilitare;
- rețelilor de distribuție a energiei electrice cu tensiuni mai mari de 20 kV;
- rețelilor de conducte magistrale de gaze și produse petroliere;
- rețelilor de telecomunicații de tip special(cabluri de radiodifuziune, televiziune etc.).

Standardul definește **rețeaua edilitară subterană** prin totalitatea rețelilor de conducte și cabluri subterane, inclusiv armăturile și căminele aferente și stabilește **condițiile de amplasare** ale acestora privitoare la:

- **traseu** (poziționare, ordine de prioritate pentru amplasare în partea carosabilă, amplasare justificată tehnico-economic în planul coordonator al lucrării funcție de condițiile specifice, exemple de amplasare ale diverselor tipuri de rețele);
- **distanțe minime față de elemente de construcție** luând în considerare condițiile de securitate structurală ale acestora, apropierea între rețele cu posibilitatea de infiltrație între canalizare-apă potabilă și măsurile de protecție necesare pentru exploatarea în siguranță a diverselor tipuri de rețele;
- **subtraversări de căi ferate, căi de rulare pentru tramvaie, drumuri și străzi;**
- **încrucișări între rețele.**