

## **SR 13558:2014 Rețele de telecomunicații subterane în localități. Condiții de amplasare și execuție**

*Underground telecom networks in urban areas. Placement and execution conditions*

*Reseaux de telecommunications souterraines dans les villes. Conditions pour placement et execution*

-Rezumat-

Prezentul standard este un standard național ce se referă la tehnologiile de realizare a săpăturilor pentru rețelele de telecomunicații subterane bazate pe cabluri cu fibră optică din localități.

Acest standard stabilește modul de execuție a lucrărilor pentru canalizații de telecomunicații subterane în localități și se aplică la proiectarea rețelelor noi, precum și la modificarea celor existente.

Prevederile prezentului standard nu se aplică:

- rețelelor de telecomunicații instalate în galerii edilitare;
- rețelelor de telecomunicații speciale (cum ar fi rețelele realizate în coordonare cu alte utilități);

Conținutul standardului prezintă: referințele normative, termenii și definițiile utilizate, tipurile de realizare de lucrări prin tehnologii convenționale (săpătură deschisă/tranșee realizată manual sau mecanizat și foraj orizontal controlat) și prin tehnologii moderne (mini și micro-șanț).

Recomandările prezentate acoperă de asemenea aspecte privind semnalizarea traseului, protecția mecanică la intersecții cu alte trasee de rețele de utilități, mijloacele de detecție, readucerea suprafețelor afectate de realizarea lucrărilor la forma inițială, realizarea instalării și mentenanței canalizațiilor.

Atenție deosebită se acordă tehnologiilor de realizare a săpăturilor prin mini-șanț și micro-șanț, prezentându-se modurile de execuție, de pregătire a lucrărilor, de stabilire a cerințelor de realizare, execuția propriu-zisă, instalarea conductelor/cablurilor (manual și mecanizat), etanșeizarea săpăturii, instalarea și mentenanța cablurilor optice.