

**Studiu de caz 7**  
**Responsabil Tehnic cu Execuția**  
**Instalații electrice**

Întrebare:

Explicati selectivitatea protecției:

Răspuns:

În cazurile în care mai multe dispozitive de protecție se inseriază într-o distribuție, caracteristicile lor se aleg astfel încât să fie asigurată selectivitatea protecției.

În cazul unei avarii trebuie să funcționeze protecția cea mai apropiată de aceasta, izolând doar porțiunea respectivă, fără să scoată din funcțiune întreaga instalație (de ex. între curenții nominali ale fuzibilelor a două sigurante consecutive, diferența să fie de cel puțin două trepte).

Trebuie asigurată corelarea protecției la supracurenții din instalația electrică de la consumator, cu protecția instalației electrice de racord a furnizorului de energie electrică, astfel încât să fie realizate condițiile de selectivitate a protecției.