**CLĂDIRI – DESTINAȚII, FUNCȚII, TIPURI, ALCĂTUIRE**

**CLĂDIRE = construcție care delimitează un spațiu închis ce are rolul de a proteja oamenii, viețuitoarele și bunurile materiale de condițiile defavorabile ale mediului înconjurător.**

**Din punct de vedere funcțional, există:**

**- clădiri civile (locuințe și clădiri social-culturale)**

**- clădiri industriale (hale, magazii, depozite)**

**- clădiri agrozootehnice (adăposturi pentru animale și produse agricole, sere, hangare pentru utilaje, etc.)**

**CLĂDIRI SOCIAL-CULTURALE:**

**- pentru învățământ (grădinițe, școli, licee, universități);**

**- pentru ocrotirea sănătății (spitale, policlinici, dispensare, farmacii, stații de salvare, etc.)**

**- administrative (primării, tribunale, sedii de instituții)**

**-culturale (muzee, biblioteci, teatre, cinematografe, galerii de artă, etc.)**

**- comerciale (bănci, magazine, piețe)**

**- sportive (săli de sport, patinoare, bazine de înot)**

**- turistice (hoteluri, moteluri, cabane, pensiuni)**

**- pentru transport (gări, autogări, aeroporturi, etc.)**

**- cu destinații speciale ( militare, clădiri de cult – biserici)**

**După tipul construcției:**

**- etajate: blocuri, spitale, hoteluri**

**- tip hală-parter: hale industriale, săli de spectacol**

**- construcții speciale (ex: casa de apă)**

**- construcții tip turn.**

**ALCĂTUIREA CONSTRUCTIVĂ A CLĂDIRILOR**

1. **INFRASTRUCTURA CLĂDIRILOR: sub nivelul solului: fundațiile, elementele constructive ale subsolului și planșeul peste subsol;**
2. **SUPRASTRUCTURA CLĂDIRILOR: situată deasupra nivelului terenului: pereți, tavan, acoperiș.**

**Notarea nivelelor: S – subsol; P – parter; n – numărul etajului (1, 2, 3....)**

**MEZANIM = etaj mai scund aflat între parter și primul etaj. Apare la clădirile care au la parter camere cu tavan înalt (ex: o sală de bal).**

**ELEMENTE DE STRUCTURĂ: asigură rezistența clădirilor (fundații, plăci, stâlpi, grinzi, pereți portanți șarpante, scări)**

**ELEMENTE NESTRUCTURALE:**

**- de compartimentare și închidere: pereți, uși, ferestre, planșee, acoperișuri**

**- de izolație și etanșare: previn pierderile de căldură, reduc zgomotul, previn umiditatea**

**- de instalații: apă, canalizare, energie electrică, încălzire, telecomunicații, etc.**

**PROIECT – Casa de vacanță – pag. 13**

