**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**

