



Teme:

1. Locuință unifamilială cu regim de înălțime P+M, cu structură integral din lemn
2. Cabana din lemn situată în zonă montană
3. Pensiune turistică cu structură din lemn
4. Locuințe cuplate cu regim de înălțime P+1E+M cu structura mixta zidărie/BA + lemn
5. Locuință individuală cu regim de înălțime S+P+1E+pod nelocuibil
6. Clădire de locuințe S+P+E cu structură din zidărie confinată și acoperiș cu șarpantă din lemn
7. Piscină acoperită, cu structură din cadre de lemn lamelat încleiat și pereți și stâlpi de beton armat
8. Sală de sport cu structură mixtă beton și lemn lamelat încleiat
9. Depozit industrial cu structură mixtă beton – lemn
10. Spațiu expozițional sub formă de dom cu structură din lemn

Bibliografie (doar pentru construcții din lemn – trebuie corelată cu cele pentru construcții din beton, zidărie, etc):

- SR EN 1995-1-1:2004 - Proiectarea structurilor de lemn. Partea 1-1: Generalități. Reguli comune și reguli pentru clădiri;
- SR EN 1995-1-2:2004 - Proiectarea structurilor de lemn. Partea 1-2: Generalități. Calculul structurilor la foc;
- Cod pentru calculul și alcătuirea elementelor de construcție din lemn NP 005-2003, Buletinul Construcțiilor Vol.12, 2003, București;
- alte standarde, normative, reglementări tehnice specifice (SR EN 1995-1-1- 2004/NA, SR EN 338-2010, CR0-2012, SR EN 1991-1-1-2004, SR EN 1991-1-1-2004/NA, CR 1- 1-3/2012, CR 1-1-4/2012)
- Andreica H.A., ș.a. – Structuri din lemn, U.T. Press, Cluj-Napoca, 2013;
- Curtu I., ș.a.- Elemente de construcții și case prefabricate din lemn, Ed. Tehnică, București, 1990;
- Dan D., ș.a. - Construcții Civile. Elemente de proiectare, Ed. Politehnica, Timișoara, 2001;
- Darie M., ș.a. – Acoperișuri cu pante mari, Conpress, București, 2013;
- Furdui C. - Construcții din lemn. Materiale și elemente de calcul, Editura Politehnica, Timișoara, 2005;
- Manusciac D. - Construcții moderne din lemn, Editura Tehnica București 1997.

