

## **Conținut cadru al proiectului de diplomă**

### **Specializarea: Amenajări și Construcții Hidrotehnice**

Proiectul de diplomă va cuprinde două secțiuni, după cum urmează:

1. **Piese scrise**, secțiune care va cuprinde următoarele capitole:
  - **Capitolul 1. Introducere.** Prezentarea obiectivului lucrării, necesitatea și oportunitatea realizării acestuia;
  - **Capitolul 2.** Memoriu tehnic cu motivarea și descrierea soluției tehnice alese, metodele de calcul utilizate, prezentarea rezultatelor proiectării, soluții constructive;
  - **Capitolul 3. Note de calcul:**
    - Evaluarea acțiunilor pentru proiectare;
    - Calculul structural/hidraulic de ansamblu;
  - **Capitolul 4. Descrierea tehnologiilor de execuție;**
  - **Bibliografie.** Prezentarea, de obicei în ordinea apariției în proiect a tuturor surselor documentare utilizate în elaborarea acestuia;
  - **Anexe.** Cuprind orice materiale relevante pentru proiectul de diplomă:
    - Documentare teoretică privind subiectul proiectului (sinteză din literatura de specialitate, norme legislative relevante, studii care stau la baza elaborării proiectului – studii hidrologice, geotehnice etc.);
    - Tabele cu date și prelucrări de date;
    - Extrase din inventare de coordonate, fișiere de măsurători, de prelucrare date, calcule detaliate, antemăsurători, devize, grafic Gantt etc.;
    - Rezultate ale rulării programelor de calcul utilizate în cadrul proiectului.
2. **Piese desenate**, secțiune care va conține 4 - 6 planuri, recomandabil format A1, de tipul următor:
  - Plan de încadrare în zonă;
  - Planuri de situație de detaliu;
  - Planuri de săpătură, sprijiniri etc.;
  - Dispoziții generale obiecte proiectate;
  - Plan cu fazele tehnologice de execuție;
  - Planuri de cofraj și/sau de armare;
  - Alte planuri, în conformitate cu tema și structura proiectului.