

CONTINUTUL PROIECTULUI DE DIPLOMĂ

Motivație: testarea capacității absolventului de a rezolva problemele legate de proiectarea – la nivel de PT și parțial DE – a unui obiectiv de căi de comunicații (cale ferată, drum, pod, tunel ... etc.).

I. Partea scrisă

1. Tema proiectului prezentată pe format tipizat

Tema este semnată de conducătorul de proiect de diplomă și, după caz, de cadrul didactic consultat.

2. Memoriu tehnic justificativ

- . Definierea/detalierea obiectivului proiectat.
- . Datele inițiale: condiții de amplasament (topo, geotehnice, hidrologice, seismicitate etc.).
- . Justificarea soluției tehnice studiate.
- . Modul de asigurare a exigențelor de calitate în construcții: rezistența și stabilitatea la sarcini statice, dinamice și seismice, protecția mediului.
- . Normele tehnice folosite în proiectare.

3. Note de calcul

4. Prezentarea unui proces tehnologic complex/formularea caietului de sarcini aferent.

5. Antemăsurătoarea lucrărilor specifice obiectivului proiectat.

6. Elemente de programarea execuției/organizarea șantierului.

7. Bibliografie

*Partea scrisă: minim 70 pagini format A 4
Tehnoredactarea pe calculator este opțională.*

II. Partea desenată

1. Plan de situație.
2. Planșe de alcătuire generală (PT)
3. Detalii de execuție (DE); necesarul se stabilește de către conducătorul de proiect.
4. Planșe aferente procesului tehnologic complex.
5. Planșe aferente organizării de șantier.

*Partea desenată : minim 10...14 planșe, format STAS.
Prezentarea în creion, tuș sau pe calculator se stabilește de conducătorul de proiect.*