

## FACULTATEA DE CONSTRUCTII SI INSTALATII

### CERINTE MINIME ALE PROIECTULUI DE DIPLOMA PENTRU SECTIA CFDP – INGINERI ZI, PROMOTIA 2009

#### I. Piese scrise.

- Memoriu tehnico-justificativ cu prezentarea normativelor in vigoare.
- 1. Calculul static si de rezistenta al unui element structural (podet, grinda cu zabrele, tablier, pila, culee), elemente geometrice, trasee, variante pentru drum sau cale ferata.
- 2. Calculul unui element de infrastructua (fundatii, zid de sprijin, stabilitate de teren, radier, coloana, pereti mulati, barete).
- 3. Tehnologia de executie a unor ansamble sau elemente din proiectul respectiv.
- 4. Organizarea unor lucrari de constructii din proiectul ce se prezinta.
- 5. Intocmirea unei antemasuratori pentru cel putin o categorie de lucrari (sapatura, fundatii, suprastructura, sector de drum, de cale ferata).
- 6. Deviz pentru lucrarile la care s-a intocmit antemasuratoarea.
- 7. Un caiet de sarcini specific proiectului intocmit.
- 8. Un capitol de reguli de protectia muncii pentru o categorie de lucrari.

#### II. Piese desenate

1. Plan de situatie, de amplasare, variante de traseu, profil in lung.
2. Prezentarea grafica a obiectivului proiectat, pod, drum, c.f., stabilitate de versant, vederi in plan, sectiune caracteristica.
3. Plan armare si cofraj, elemente de structura, profile transversale.
4. Plan de fundatii cu unele sectiuni si detalii daca este cazul.
5. Sectiuni caracteristice prin elementele specifice proiectului, profil transversal tip,
6. Planse tehnologice.
7. Plansa cu organizarea de santier.
8. Detalii de constructii pentru anumite elemente.

NOTA: Proiectul va cuprinde cel putin 80 de pagini format A 4 scrisa cu litere de 12, cu 2,5 cm pe tot conturul) si cel putin 10 planse, format A1, A2. In paginile de inceput ale proiectului se va gasi „Tema proiectului” dupa modelul Facultatii, precum si aprobarile de rigoare.

Toate documentele privind inscrierea, acordul conducatorului ca proiectul poate fi prezentat in fata comisiei si alte documente vor fi prezentate cu ocazia participarii la examenul de diploma cu toate aprobarile necesare.