

CONȚINUTUL PROIECTULUI DE DIPLOMA

ANUL IV, specializările ISPM/CSAAC

Proiectele de diplomă elaborate în cadrul departamentului HIDRO trebuie să cuprindă elemente descrise mai jos, acestea fiind minime și obligatorii. Lucrările se vor edita în limba corespunzătoare română. Piesele scrise se redactează, se tipăresc, se prind în dosar cu copertă și foaie de capăt, conform modelului. Piesele desenate se realizează în AutoCAD sau alt program de desen tehnic și se tipăresc. Desenele se predau în tub sau pliate într-un dosar.

1 Partea scrisă

1.1 Foaie de capăt (coperta) conform model

1.2 Cuprins

1.3 Memoriu tehnic

Date generale: obiectul proiectului, amplasament, alcătuire sistem de alimentare cu apă/ canalizare existent, alcătuire structurală a sistemului de alimentare cu apă/ canalizare proiectat (captare, aducțiune, stație tratare, stație pompare, rezervor, rețea distribuție/ rețea canalizare, stație pompare ape uzate, stație epurare), date tehnico-economice, organizare șantier, montaj, condiții tehnice de execuție și montaj.

1.4 Breviar de calcul

- Determinarea debitelor de apă/ canalizare
- Calculul captării, aducțiunii, stație de tratare, rezervor, stație pompare, rezervor, rețea distribuție/ rețea canalizare, stație pompare ape uzate, stație epurare
- Verificarea/dimensionarea elementelor structurii de rezistență a unui obiect din cadrul sistemului de alimentare cu apă/ canalizare

1.5 Calculul economic

- Antemăsurătoare
- Deviz pe obiect
- Deviz general
- Eșalonare execuție
- Indicatori tehnico-economici

2 Partea desenată

- 2.1 Plan de încadrare în zonă
- 2.2 Plan de situație 1:5.000; 1:10.000
- 2.3 Plan de situație gospodărie de apă/ stație de epurare
- 2.4 Profilul tehnologic al sistemului de alimentare cu apă/ canalizare
- 2.5 Detalii la obiectele sistemului de alimentare cu apă/ canalizare (captare, aducțiune, stație tratare, stație pompare, rezervor, rețea distribuție/ rețea canalizare, stație pompare ape uzate, stație epurare)
- 2.6 Subtraversări canale desecare, drumuri, CFR a conductelor de apă/ canalizare
- 2.7 Plan armare, cofraj, element de rezistență
- 2.8 Plan organizare de șantier

3 Bibliografie

Observații

- Conducătorul poate să ceară modificări față de conținutul cadru de mai sus în funcție de specificul temei, respectând volumul părților scrise și a celor desenate.
- Pentru alte aplicații decât "alimentare cu apă/canalizări", conținutul se va adapta la tema de proiectare, urmărind aceeași schemă de principiu.
- Autorul și conducătorii lucrării semnează pentru întocmirea și, respectiv, verificarea părților scrise și a planșelor.