

бр 2044

ТЕХНИЧКА ВЕЛИКА ШКОЛА У БЕОГРАДУ

---

Инж. ДРАГОЉУБ СПАСИЋ

# ДРВЕНИ МОСТОВИ



Нauчна Књизница

ИЗДАВАЧКО ПРЕДУЗЕЋЕ НАРОДНЕ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ  
БЕОГРАД, 1949

## ПРЕДГОВОР ПРВОМ ИЗДАЊУ

Предавања о Дрвеним мостовима, која држим студентима Грађевинског одсека техничког факултета Универзитета у Београду овде су у нешто увећаном обиму.

Одмах, на први поглед пашће у очи, да у овој књизи има мало скица, које се односе на чисто конструктивни део дрвених мостова, на пр. нема детаља веза у појединим чворовима. То је изостављено стога, што те чисто конструктивне ствари студенти слушају у трећем и четвртном семестру на предавањима о инжењерским конструкцијама и на припремном испиту их полагају. Међутим Дрвене мостове слушају у петом и шестом семестру, па би излишно било, ако би се то још једном и овде понављало. Претпоставља се, да су те елементарне ствари студенти савладали. Овим је и број слика у књизи мањи.

Исто тако избегавао сам да дам цртеже појединих целих мостова са дименаијама, сматрајући, да се почетник боље упућује у самосталан рад кад су му дати теорија и конструктивни елементи, па да од њих сâм пројектује мост; иначе би се могао лако навести на чисто копирање.

У статичком рачунању појединих система носача држао сам се правила од простог ка сложеном, чиме се знатно олакшава студија.

## САДРЖАЈ:

|  |     |
|--|-----|
| ПРЕТХОДНИ РАДОВИ . . . . .   | 5   |
| ДРВЕНИ МОСТОВИ . . . . .   | 27  |
| Грађа за дрвене мостове . . . . .  | 27  |
| Коловоз . . . . .  | 30  |
| Пешачке стазе . . . . .  | 43  |
| Ограда . . . . .   | 46  |
| <br>   |     |
| ГЛАВНИ НОСАЧИ  |     |
| 1) Прости носачи . . . . .   | 50  |
| 2) Носачи на седлима (или јастуцима) . . . . .   | 63  |
| 3) Носачи на седлима и косницама . . . . .   | 76  |
| 4) Носачи система сложене греде . . . . .  | 84  |
| 5) Мост са главним носачима система подупирала . . . . .   | 89  |
| 6) Мост са главним носачима система вешаљки . . . . .  | 96  |
| 7) Мостови са дрвеним армираним главним носачима . . . . .   | 99  |
| 8) Мост са главним носачима система двојног подупирала са распиньачом . . . . .                    | 102 |
| 9) Мост са главним носачима система двојне вешаљке . . . . .                                       | 115 |
| 10) Мост са главним носачима система двојно армиране греде . . . . .                               | 118 |
| 11) Мост са главним носачима система двојне вешаљке, а са дијагоналном у<br>средњем пољу . . . . . | 120 |
| 12) Носач система четворног подупирала . . . . .   | 124 |
| 13) Носач система четворне вешаљке . . . . .   | 134 |
| 14) Носач система тројне вешаљке . . . . .   | 134 |
| 15) Носач система тројног подупирала . . . . .   | 135 |
| 16) Решеткисти носачи . . . . .  | 137 |
| 17) Систем носача комбинованих од вешаљки и подупирала . . . . .                                   | 156 |
| 18) Носач система професора Хајнцерлинга . . . . .   | 159 |
| <br>   |     |
| ДОЊИ СТРОЈ   |     |
| а) Дрвени обални ослонци . . . . .   | 166 |
| б) Зидани обални ослонци дрвених мостова . . . . .   | 175 |
| в) Речни или средњи ослонци . . . . .  | 181 |
| г) Зидани средњи или речни стубови . . . . .   | 199 |
| Ледоломи . . . . .   | 203 |
| Израда дрвених мостова . . . . .   | 205 |
| Пробање дрвених мостова . . . . .  | 209 |
| Чување и одржавање мостова . . . . .   | 211 |
| Поправка мостова . . . . .   | 212 |