

Ing. NIKOLA MARK

U V O D
U GRAĐEVINARSTVO

IZDANJE NARODNE TEHNIKE, ZAGREB

1 9 4 9

Predgovor

Glavni odbor Narodne tehnike za Hrvatsku odlučio je, u okviru svoje izdavačke djelatnosti, pokrenuti izdavanje **STRUČNE BIBLIOTEKE** koja treba da snabdije potrebnim priručnicima naše mlade kadrove u tehničkom izdizanju.

Kao prva knjiga te biblioteke izlazi ovaj »Uvod u građevinarstvo« od ing. Nikole Marka. I ako područje građevinarstva strogo uzevši ne spada u novi program rada Narodne tehnike ipak izdajemo tu knjigu, jer ona predstavlja jednu od naših ranije preuzetih obaveza i jer smatramo, da će u ovakovom sastavu odgovoriti velikoj potrebi, koju za njom osjećaju naši mladi građevinski kadrovi u jeku izgradnje Petogodišnjeg plana.

U knjizi su na jednostavan način, kolikogod je to bilo moguće, iznešeni suvremeni principi i novije metode u gradnji kuća. Tekstu je dodan obilan slikovni materijal, koji čini knjigu razumljivom i lako shvatljivom svakom kvalificiranom, polukvalificiranom i nekvalificiranom radniku, koji ima volje da izdigne svoje znanje na sektoru građevinarstva.

Svrha je ovog »Uvoda u građevinarstvo«, da u prvom redu posluži kao priručnik za stručne tečajeve

omladinaca, koji rade na izobrazbi nekvalificiranih radnika u polukvalificirane i kvalificirane. On će isto tako dobro poslužiti svršenim tečajcima kao podsjetnik stečenog znanja i pouzdan savjetnik u praksi. Vjerujemo, da će dobro doći i mnogim trudbenicima, koji već rade u našem široko razgranatom građevinarstvu, da svoje sadašnje znanje i umijeće prošire i oplemene.

Glavni odbor Narodne tehnike za Hrvatsku

GRADNJA STAMBENIH I JAVNIH ZGRADA

Svaki kraj naše države ima svoje naročite tipove za izgradnju starinskih seoskih i gradskih kuća za stanovanje i za javne svrhe. Kuće su se gradile uglavnom prema ustaljenoj tehnici i oblicima, po predaji, te prema podneblju i građevnom materijalu, kojim raspolaže određeni kraj.

Danas se većina zgrada gradi prema prije izrađenom detaljnom planu. Pri gradnji se upotrebljava najbolji građevni materijal i primjenjuju sve usavršenije metode rada.

Na gradnji većih stambenih, javnih, industrijskih i drugih zgrada upotrebljavaju se sve više razni građevni strojevi, da se uštedi ljudska snaga i skrate građevni rokovi. Manje zidane zgrade u gradu i na selu rade se još uvijek isključivo ljudskom radnom snagom, s nekoliko zidara, tesara i potrebnim brojem pomoćnih radnika.

IZBOR GRADILIŠTA

Gradilišta se po mogućnosti izabiru prema svrsi, kojoj je zgrada namijenjena. U gradovima su gradilišta u većini slučajeva vezana za regulacijonu osnovu grada i omeđena građevnim pravcem. Na selu je izbor slobodniji i zavisi u glavnom od oblika zemljišta i pristupnih puteva.

DOBRA SVOJSTVA GRADILIŠTA

Zemljište treba da bude suho i ocjedito, položeno na sunčanoj strani, te zaštićeno od sjevernih vjetrova i sniježnih vijavica.