

Prilog A


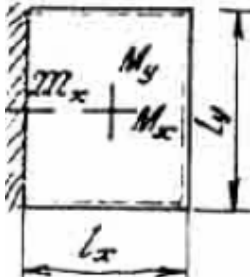
TABELE ZA PRORAČUN PRAVOUGAONIH PLOČA OPTEREĆENIH  
PODELJENIM OPTEREĆENJEM PO CELOJ POVRŠINI


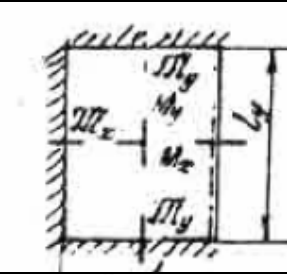
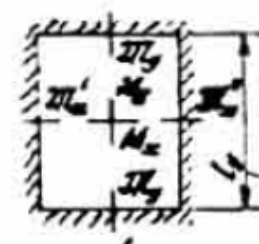

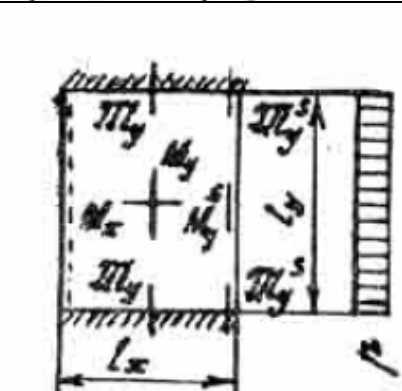
U prilogu A sredjene su u tabelama vrednosti za ugibe i momente savijanja u polju i uklještenju za slučajeve opterećenja ravnomerno podeljenim i trougaonim opterećenjem po celoj površini ploče.

U tabelama su korišćene sledeće oznake :

- $M_x, M_y$  - momenti savijanja u pravcima  $x$  i  $y$  u sredini ploče  
 $M_x, M_y$  - momenti uklještenja u pravcima  $x$  i  $y$   
 $M_y^s$  - momenat savijanja duž slobodne ivice  
 $M_y^s$  - momenat uklještenja u uglovima gde se spajaju slobodna i uklještena ivica  
 $f_{max}$  - maksimalni ugib ploče  
 $f_0$  - ugib u sredini ploče  
 $f_s$  - ugib sredine slobodne ivice  
 $K = \frac{Eh^3}{12(1-\nu^2)}$  - krutost ploče  
 $E$  - moduo elastičnosti  
 $h$  - debljina ploče  
 $\nu$  - Poasonov moduo (u tabelama je uzeto  $\nu = 0$ )

Brojevi 1, 2 i 3 u prvoj koloni tabela odnose se na šemu opterećenja.

	<p align="center"><i>Slobodno oslonjena ploča na sve četiri svoje stranice</i></p>
	<p align="center"><i>Ploča uklještena sa jedne strane i slobodno oslonjena na ostale tri</i></p>

	<p><i>Ploča uklještena na dve naspramne stranice i slobodno oslonjena na preostale dve svoje naspramne stranice</i></p>
	<p><i>Ploča uklještena preko tri svoje stranice i slobodno oslonjena na preostaloj</i></p>
	<p><i>Ploča uklještena na sve četiri strane</i></p>
	<p><i>Ploča slobodno oslonjena preko tri svoje strane i slobodna (neoslonjena) na jednoj</i></p>
	<p><i>Ploča uklještena na dve svoje naspramne strane, na levoj slobodno oslonjena, a na desnoj neoslonjena.</i></p>