

**Příklad 1.** Zformulujte a dokažte Picardovu-Lindelöfovou větu pro  $D = \langle t_0 - \alpha, t_0 \rangle \times \langle y_0 - \beta, y_0 + \beta \rangle$  a  $I = \langle t_0 - h, t_0 \rangle$ . K důkazu využijte již dokázanou Picardovu-Lindelöfovou větu z přednášek.