

#### Abstrakt:

Diplomová práce se věnuje názorným axonometrickým promítáním a zobrazení elementárních těles a jiných objektů v těchto pomítáních. První kapitola představuje úvod do promítání a zavedení axonometrie včetně jejího analytického vyjádření. Druhá, třetí a čtvrtá kapitola tvoří jádro práce se věnují zobrazení elementárních těles a vlastních součástí v axonometrických promítáních. Důležitou součástí práce jsou přílohy obsahující průměty veškerých objektů ve velikostech odpovídajících zadání. Diplomová práce má za cíl představit přehled názorných promítacích metod využitelných v praxi a ukázat výhody a nevýhody jednotlivých zobrazení.