

Název práce: Kótované promítání pro střední školy

Autor: Martina Magová

Katedra: Katedra didaktiky matematiky

Vedoucí bakalářské práce: RNDr. Vlasta Moravcová, Ph.D., Katedra didaktiky matematiky

Abstrakt: Tato práce navazuje na bakalářskou práci *Polohové úlohy v kótovaném promítání*. Rozšiřuje ji o metrické úlohy a analýzu současného stavu výuky kótovaného promítání na středních školách. Její součástí jsou řešené příklady, z nichž k některým jsou v příloze k dispozici krokované konstrukce upravené pro promítání dataprojektorem. Teoretická část včetně krokovaných konstrukcí je také zpřístupněna veřejnosti prostřednictvím internetových stránek. Práce je určena žákům středních škol jako materiál k samostudiu a současně jako pomůcka pro učitele, kteří zde mohou čerpat zadání úloh do výuky a promítnout krokované řešení.

Klíčová slova: pravoúhlé promítání, konstrukční úlohy, polohové úlohy, metrické úlohy