

DÚ 4:

V Mongeově promítání zobrazte rotační kužel, je-li dána jeho osa $o = ([-35; 70; 0], [25; 20; 80])$, bod podstavné hrany $A[30; 45; 45]$ a výška $v = 50$. Vrchol kužele V leží pod rovinou podstavy. Přesně sestrojte body dotyku obrysových površek s křivkou podstavy. Vyznačte viditelnost kužele. *Postup konstrukce obrysu: Nejprve sestrojte obrysové površky jako tečny elipsy jdoucí vnějším bodem (průmět vrcholu). Potom na nich sestrojte body dotyku. Nakonec vyřýsujte podstavnou hranu.*