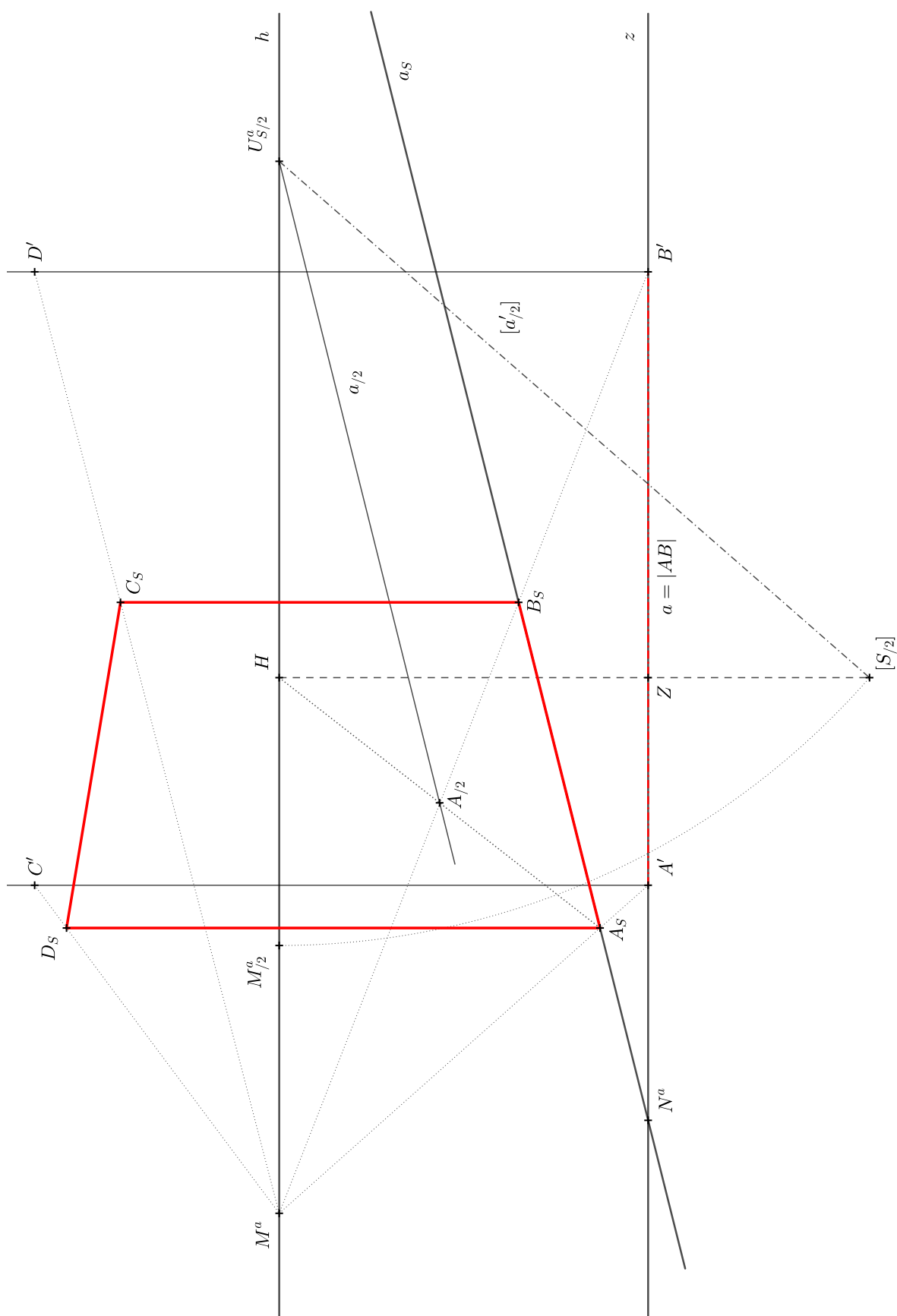
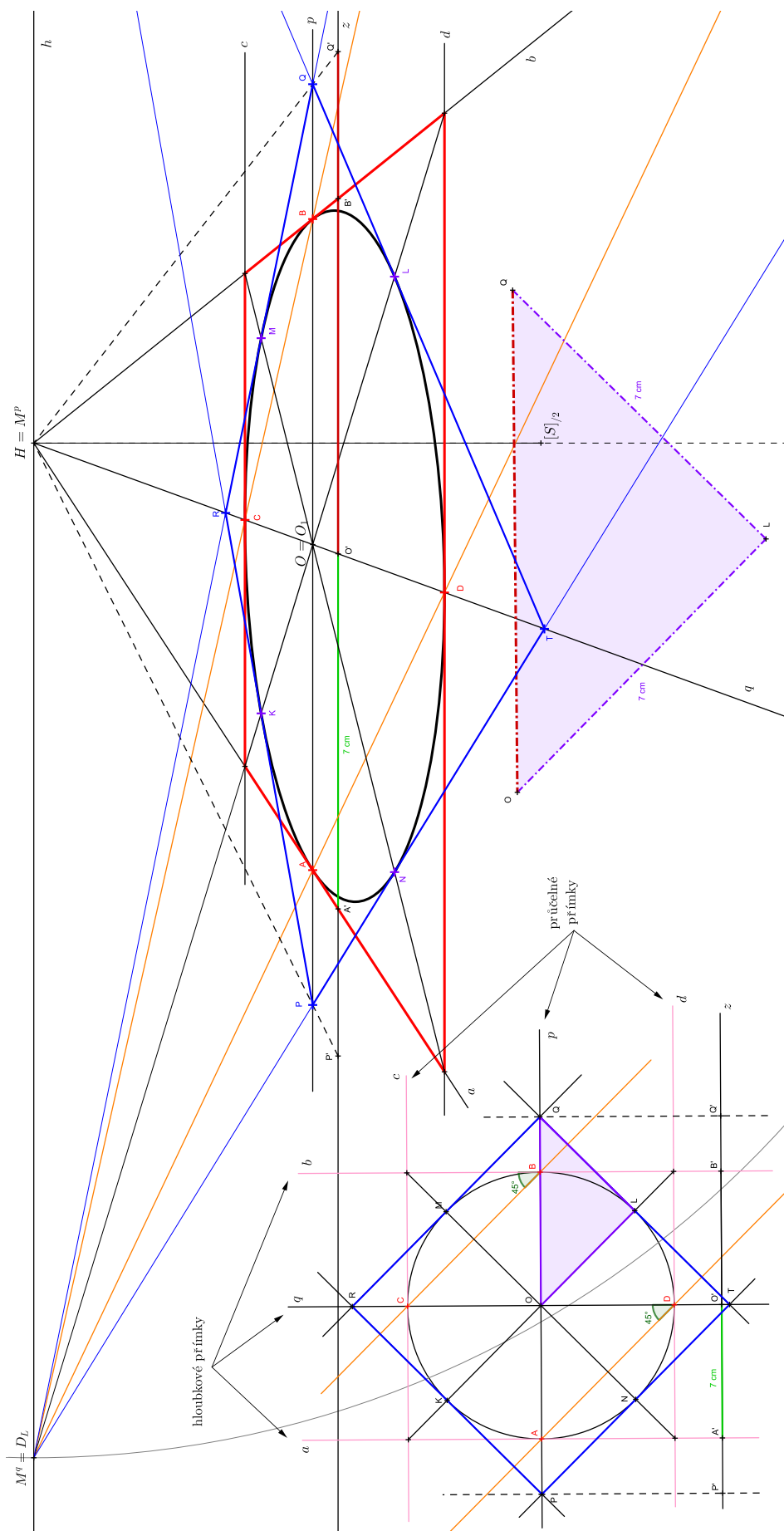


Cvičení č. 9

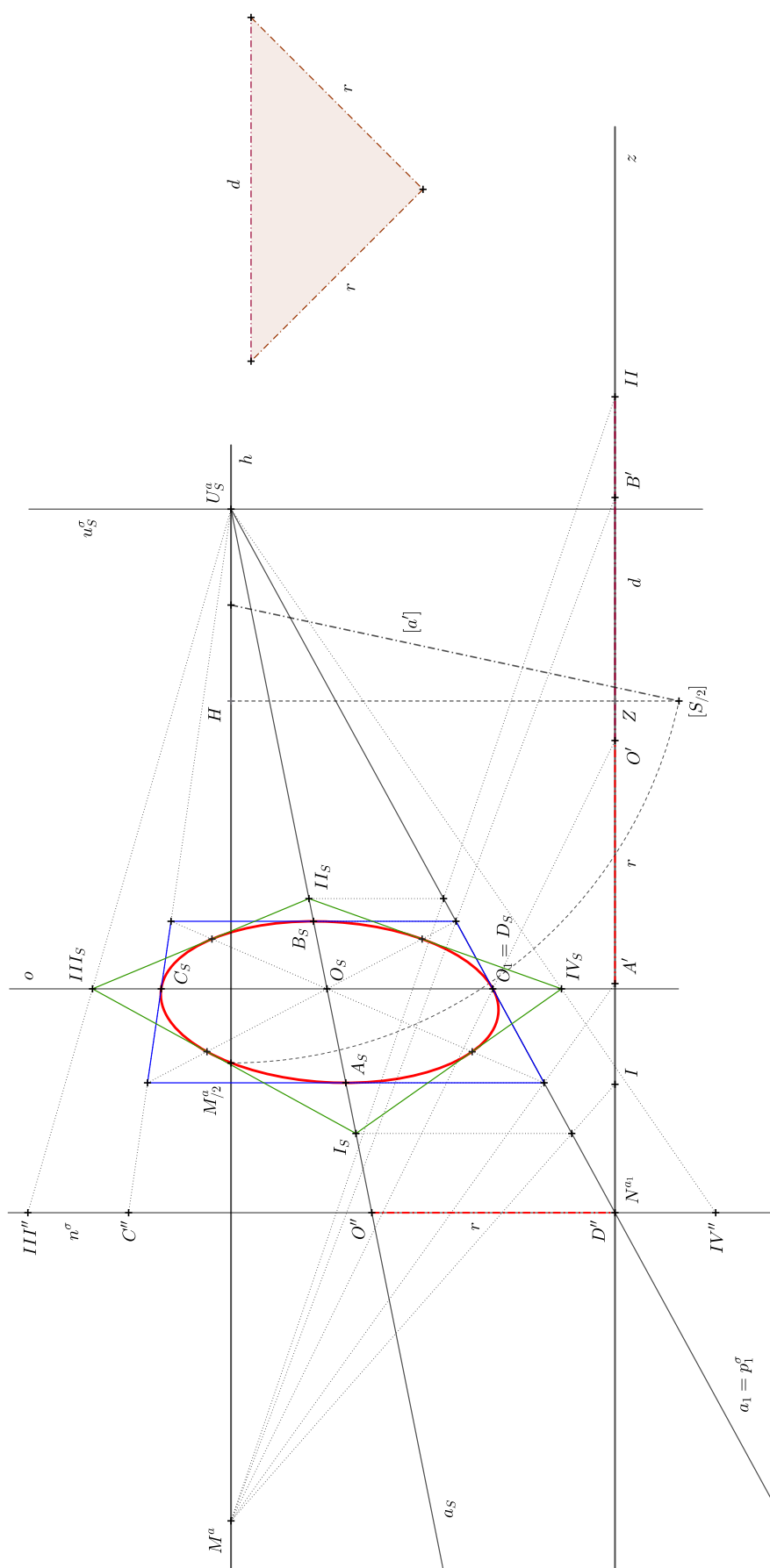
Příklad č. 1 V $LP(h, z, H, d)$ sestrojte čtverec $ABCD$ ležící ve svislé rovině, zadaný stranou AB , ležící v základní rovině π .



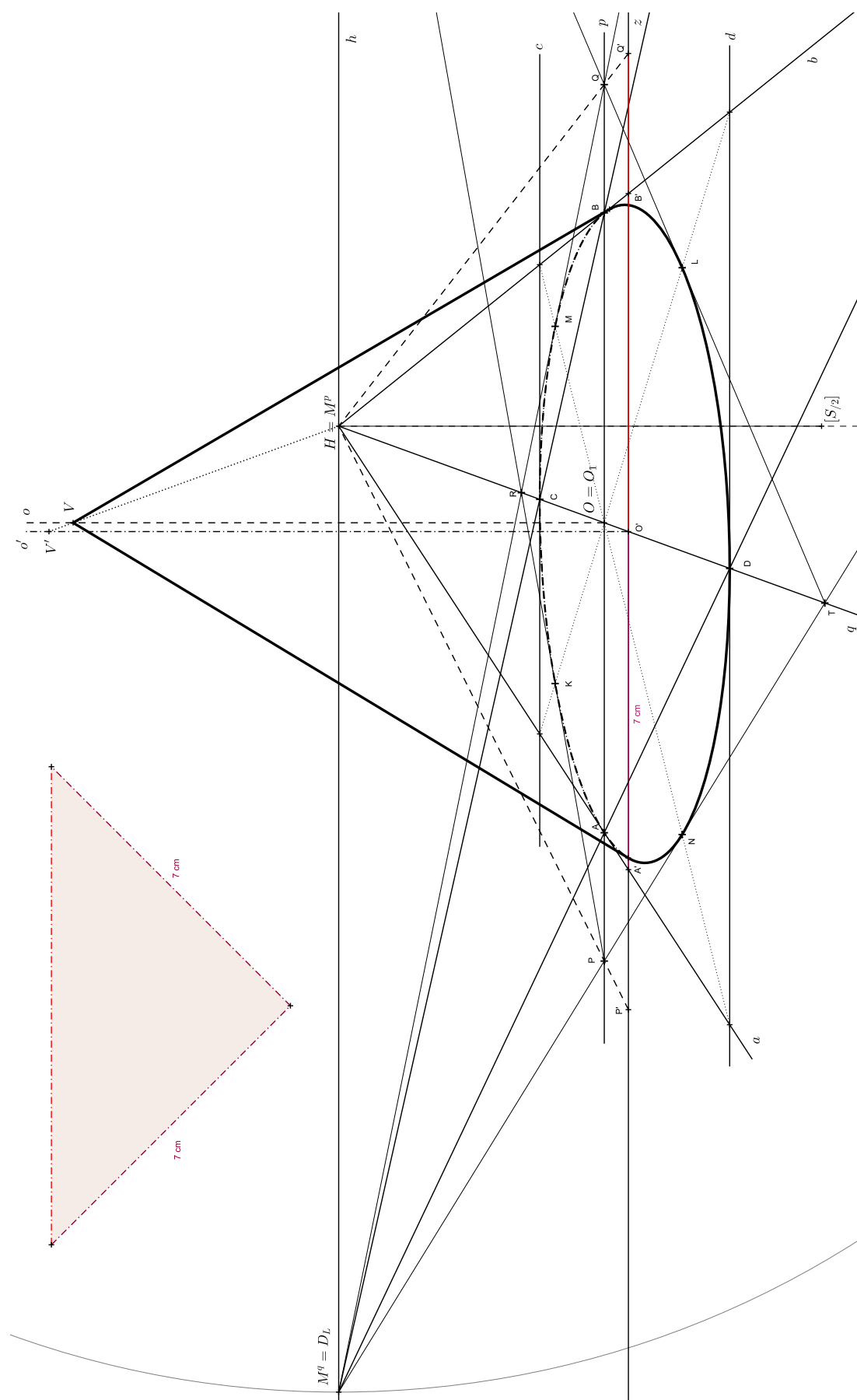
Příklad č. 2 V $LP(h, z, H, d)$ zobrazte kružnici $k(O, r = 70)$ ležící v základní rovině π , $v_h = 60^\circ$, $d = 200$.



Příklad č. 3 V $LP(h, z, H, d/2)$ sestrojte metodou osmi tečen průmět kružnice k , ležící ve svislé rovině (stěně). Střed kružnice k je dán perspektivním průmětem O_S . Popočátek pomocné souřadné soustavy volte v základním bodě $Z[0; 0]$, $d/2 = 70$, $v^h = 60$, $O_S[-45; -45]$, $U_S^a[30; -60]$, $N^{a_1}[-80; 0]$.



Příklad č. 4 V $LP(h, z, H, d)$ zobrazte rotační válec s podstavou ležící v základní rovině π , kružnice podstavy je dána perspektivním průmětem středu O a poloměrem $r = 70$, výška kužele je $v = 120$, $v_h = 60$, $d = 200$.



Zadání perspektivy pro příklady č. 2 a 4.