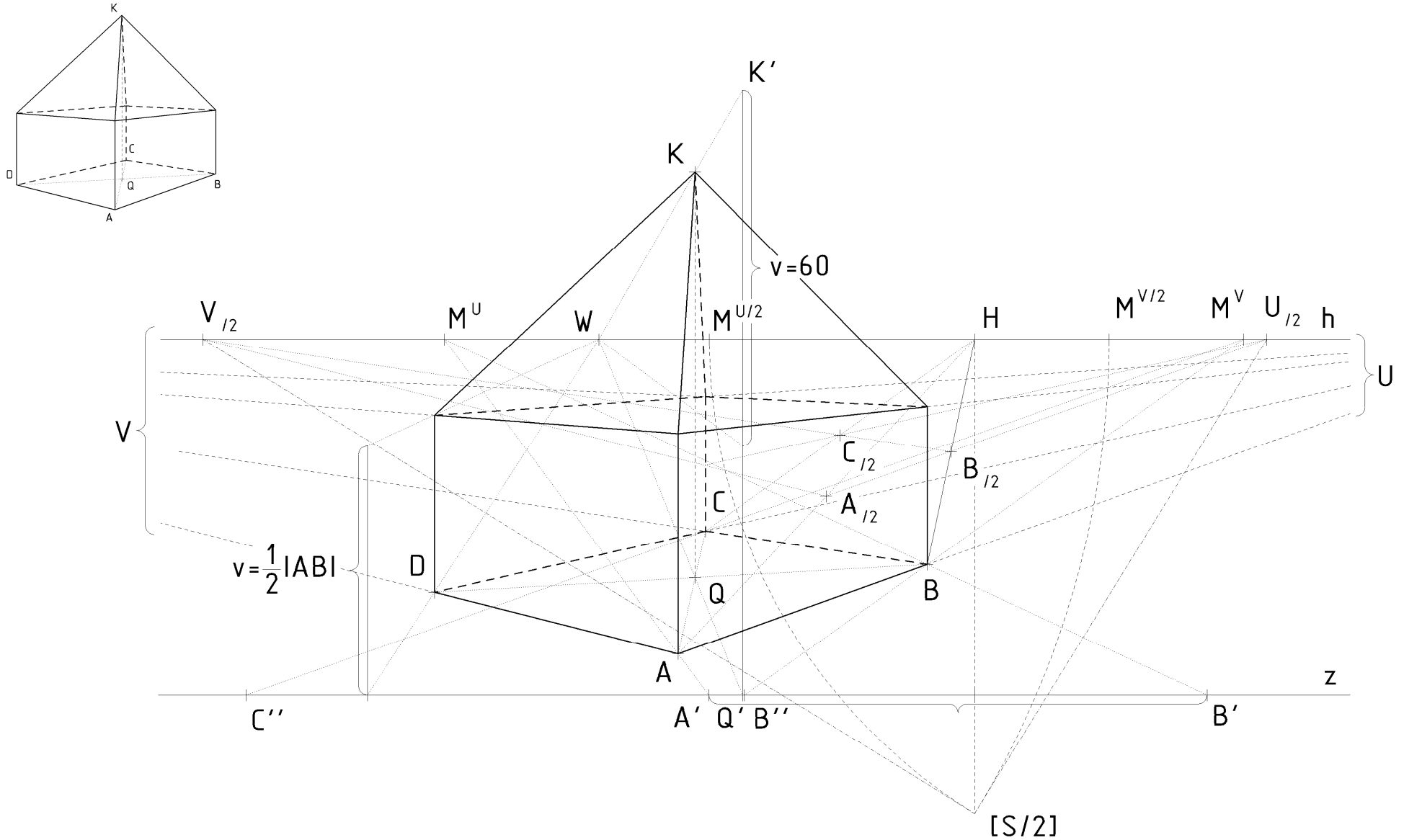


cvičení č. 10

Příklad č. 59: Je dána $LP(h, z, H, d/2)$. Zobrazte skupinu objektů podle náčrtku, je-li dána strana AB základny v p pravidelného čtyřbokého hranolu o výšce $v = \frac{1}{2} |AB|$ a výšce jehlanu $v = 60$; $v^h=60$, $d_{/2}=81$, $A[-50, -7]$, $B[-8, -21]$.



Příklad č. 61: V $LP(h, z, H, d/2)$ je zadaná perspektiva O středu kružnice $k(O, r = 27)$ v základní rovině. Sestrojte její perspektivní průmět. (Zvolte $d/2 = 70$, $v^h = 56$, $O [-42, -15]$).

viz [*] Autorský kolektiv Ústavu matematiky a deskriptivní geometrie FaSt VUT v Brně: *Deskriptivní geometrie, verze 4.0 pro I. ročník Stavební fakulty Vysokého učení technického v Brně*, Soubor CD-ROMů Deskriptivní geometrie, Fakulta stavební VUT v Brně, 2012. ISBN 978-80-7204-626-3; příklad 7.23, obr. 7.70.

Příklad č. 62: V $LP(h, z, H, d/2)$ je dáno pravoúhlé nároží. Ve svislé rovině (stěně) sestrojte průmět kružnice $k(O, r = 27)$ metodou osmi tečen. Střed kružnice k je dán perspektivním průmětem O . (Zvolte $d/2 = 70$, $v^h = 56$, $O [-46, -48]$, $U^a[20, -56]$, $N^a[-74, 0]$).

viz [*] příklad 7.24, obr. 7.71.