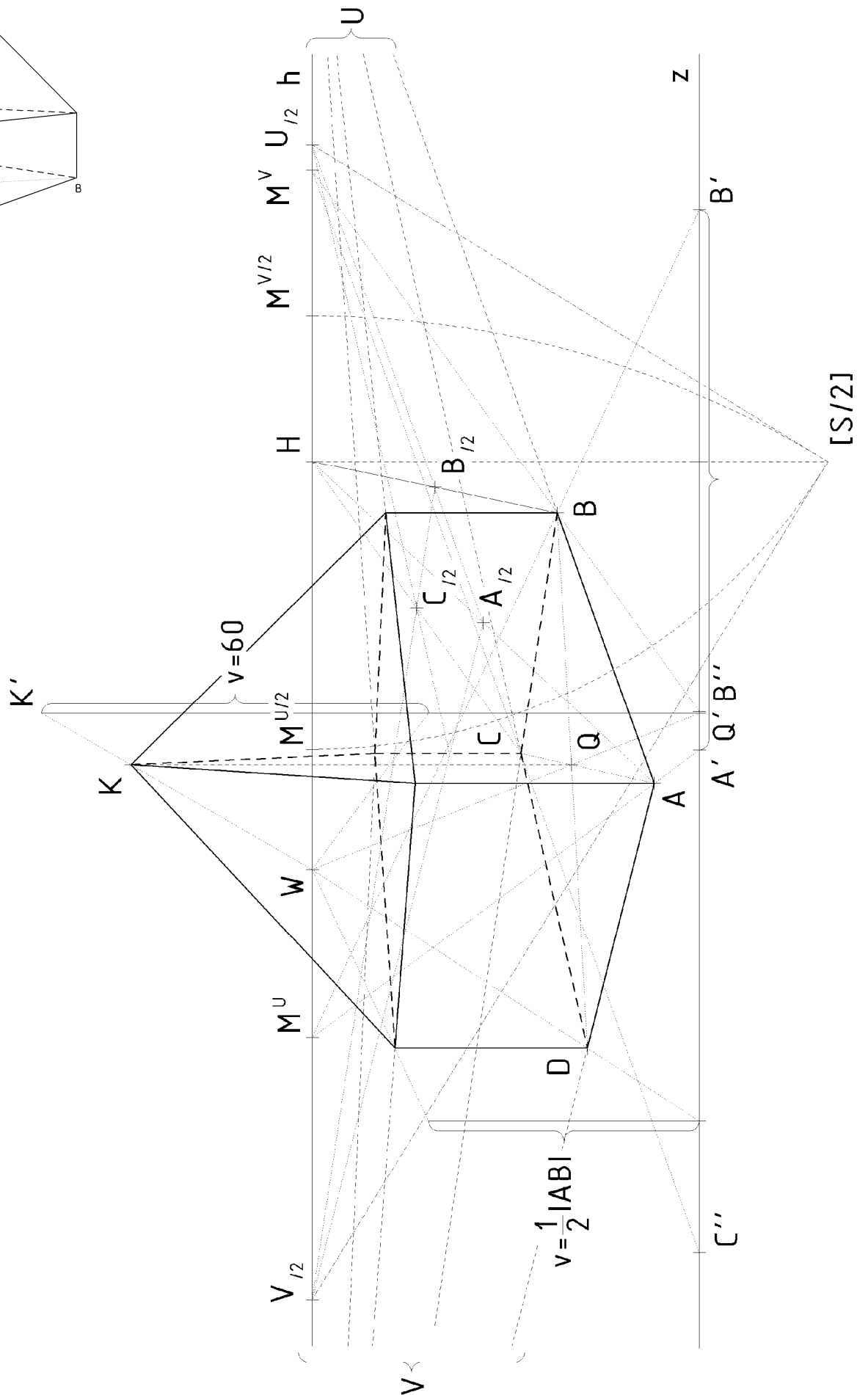
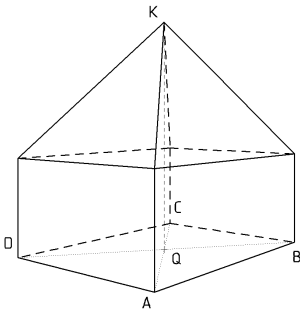


## cvičení č. 13

**Příklad č. NP:** V  $LP(h, z, H, d)$  je dán sklopený půdorys objektu. Sestrojte odpovídající perspektivní půdorys.

viz [\*] Autorský kolektiv Ústavu matematiky a deskriptivní geometrie FaSt VUT v Brně: *Deskriptivní geometrie, verze 3.0 pro I. ročník Stavební fakulty Vysokého učení technického v Brně*, Soubor CD-ROMů Deskriptivní geometrie, Fakulta stavební VUT v Brně, 2009. ISBN 978-80-7204-626-3; Příklad 7.20, obr. 7.67.

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



**Příklad č. NP:** 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 [\*] Příklad 7.23, obr. 7.70.

**Příklad č. 70:** 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  $O$ .

viz [\*] Příklad 7.24, obr. 7.71.

**Příklad č. 71:** Sestrojte perspektivní průmět brány zadané sdruženými průměty.

viz [\*] Kapitola 7.12, Cvičení.