

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 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 7.20, obr. 7.67.

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. 56: 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. 57: Sestrojte perspektivní průmět brány zadané sdruženými průměty.

viz [*] Kapitola 7.12, Cvičení.