

# Zadání rysů z deskriptivní geometrie

GA02 – zimní semestr 2008/2009

**Rys č.1:** V kótovaném promítání je dán kosý kruhový válec s podstavou v průmětně  $\pi$  o středu  $S = [-40, 50, 0]$  a poloměru  $r = 25$ , jehož druhá podstava má střed  $S' = [40, 50, 105]$ , protněte rovinou  $\rho = (80, -50, 30)$ .

Vyznačte body přechodu viditelnosti a viditelnost křivky řezu. Použijte levotočivou souřadnou soustavu, osu  $x$  volte 115 mm od horního okraje stránky

Formát A3, tužka, písmo šablonou - včetně textu zadání.

Datum odevzdání: v týdnu 18. 11. - 21. 11. 2008

**Rys č.2:** Sestrojte perspektivu objektu, který si sami zvolíte (dům, chata, most apod.).

K perspektivě objektu připojte také měřítko (např.  $M=1:40$ ) a distanci v milimetrech. Dále na pracovní plochu připojte též nárys, bokorys a půdorys zvoleného objektu s volbou perspektivní průmětny, distance a výšky oka - to vše v měřítku např.  $M=1:200$  nebo jiném.

K rysu je povinnost dokreslit i okolí: např. altánek, bazén, chodníčky, lampy, křoví, zahradní zařízení atd., též minimálně 3 schody a malé zádveří. Střechu je možné sestrojít alespoň sedlovou, případně valbovou. Rys bude obsahovat alespoň jeden průmět kružnice (nebo její části) ležící ve vodorovné nebo svislé rovině (kruhové okno, bazén, ...).

Formát A3 nebo A2, tužka, písmo šablonou - včetně textu zadání.

Datum odevzdání: v týdnu 15. 12. - 19. 12. 2008