

# Zadání rysů z deskriptivní geometrie

GA02 – zimní semestr 2004/2005

**Rys č.1** V kótovaném promítání sestrojte krychli s hranou  $AB$  ( $A[-22; 4; 60]$ ,  $B[0; -24, 40]$ ), jejíž stěna v rovině  $\bar{\alpha}$  procházející hranou  $AB$  je rovnoběžná s rovinou  $\alpha$ . Rovina  $\alpha$  je incidentní s přímkou  $p = MN$  ( $M[0; 55; 40]$ ,  $N[71; 58; 0]$ ). Počátek souřadné soustavy je uprostřed pracovní plochy.

**Rys č.2** Sestrojte perspektivu objektu, který si sami zvolíte (dům, chata). Nadpis: „Perspektiva rodinného domku“ – šablona č. 5. Formát A2 (420x594), rámeček a hlavičku tuží, vlastní rys tuží nebo tužkou. Vytahovat veškeré konstrukce, konstrukce může být například tužkou a výsledky zdůrazněny tuží.

K domku připojte také měřítko (např.  $M=1:40$ ) a distanci v milimetrech. Dále k rysu připojte též nárys, bokorys a půdorys s umístěnou průmětnou - to vše v měřítku např.  $M=1:200$  nebo jiném, nezapomeňte připojit opět distanci v milimetrech.

K rysu je povinnost dokreslit i okolí: např. altánek, bazén, chodníčky, lampy, křoví, zahradní zařízení atd., též minimálně 3 schody a malé zá dveří. Střechu je možné sestrojit alespoň sedlovou, případně valbovou.