

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 α . Rovina α 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 sestrojít alespoň sedlovou, případně valbovou.