

Zadání rysů z deskriptivní geometrie

BA03 – letní semestr 2007/2008

Rys č.1 V kolmé axonometrii, $\triangle XYZ(100, 100, 100)$, zobrazte kosý kužel s kruhovou podstavou k v půdorysně π , $k \equiv (S[-35, 35, 0], r = 35)$, a s vrcholem $V[35, 58, 80]$. Sestrojte průsečíky přímky $p = MN$ s kuželem. $M[30, 35, 10]$, $N[-30, 75, 80]$.

Poznámka: stopní trojúhelník volte blíž k levému okraji rysu.

Rýsujte na kladívkový papír, formát A4.

Termín odevzdání: v týdnu 31. 3. - 4. 4. 2008

Rys č.2 Sestrojte perspektivu objektu, který si sami zvolíte: dům, chata, most apod. (lze se inspirovat příklady ze skript).

Rys bude obsahovat alespoň jeden průmět kružnice (nebo její části) ležící ve vodorovné nebo svislé rovině (kruhové okno, bazén, studnu, ...).

Ve zmenšeném měřítku připojte do rohu pracovní plochy nárýs, bokorys a půdorys zvoleného objektu s volbou perspektivní průmětny, distance a výšky oka. Uveďte měřítko kolmých průmětů objektu i měřítko perspektivy objektu včetně délky distance v milimetrech.

Možno dokreslit okolí: stromy, větve, postavy apod.

Perspektivu konstruujte libovolnými vhodnými metodami, konstrukce ponechejte.

Rýsujte na kladívkový papír, formát A3 nebo A2.

Termín odevzdání: v týdnu 21. 4. - 25. 4. 2003

Všechny rysy je možné rýsovat tužkou.