

Zadání rysů z deskriptivní geometrie

BA03 – letní semestr 2009/2010

Rys č.1: V Mongeově projekci je dána kulová plocha $\Phi \equiv (S, r = 40)$ a na ní dva body M, L . Sestrojte řez kulové plochy rovinou $\alpha(M, L, S)$. $S[0, 50, 40]$, $M[-15, 50, ?]$, $L[20, 70, ?]$, $z_M < z_S$, $z_L < z_S$.

Nápověda: Řezem je hlavní kružnice.

Rýsujte na kladívkový papír, formát A4.

Termín odevzdání: v týdnu 22. 3. - 26. 3. 2010

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: nejpozději v týdnu 26. 4. - 30. 4. 2010

Oba rysy je možné rýsovat tužkou.