

## Poznámky k modelu USFOOD

a) specifikace lineární vs. mocninná: u nabídkové funkce lze uvažovat o zadání mocninné specifikace (přece jen se znatelně vylepší  $R^2$ ), u poptávkové je to rovnocenné a mocninná transformace ničím nepřispěje.

b) přidání kubické paraboly má opodstatnění u poptávkové rovnice, kde rezidua vykazují dvojitou změnu vývoje. U nabídkové rovnice to smysl nemá, rezidua nemají tuto vlastnost a vytahuje se z nich více „systematické informace“, než kolik jí ve skutečnosti v reziduích je. DW koeficient se přehoupne z 1,24 do hodnoty 2,60. Téměř jistě je to indikací právě tohoto stavu.

c) Model by získal na věrohodnosti zařazením časových zpoždění. Produkce farmářů může být ovlivněna vývojem cen z předchozího roku (ale podle dat to asi moc průkazné nebude).

d) Detailněji rozebrat průběh časových řad uvedených v podkladové tabulce

e) Dodatečně se věnovat specifikačnímu problému, až bude probrán na přednášce.