



**Obrázek 1: Zjednodušené topenářské schéma sestavy. Žlutá písmena odkazují na vysvětlivky funkčních bloků, modrá čísla odkazují na vysvětlivky teplotních čidel. Venkovní jednotka tepelného čerpadla B je připojena do výměníku v akumulaciční nádrži pomocí rozvodů chladiva v režimu přímé kondenzace. Teplota TUV je řízena automaticky termostatickým směšovacím ventilem G a nepotřebuje být regulátorem nijak řízena. Čidlo venkovní teploty 4 je umístěno v dostatečné vzdálenosti od venkovní jednotky.**