

PLC SIMATIC S7-1200

PROCESNÍ TANK

Zadání:

Seznamte se s úlohou „Procesní tank“ a pomocí prostředí TIA Portal upravte stávající program dle následujících požadavků.

1. V hlavním programu změňte dobu chlazení procesního tanku z 60 sekund na 120 sekund.
2. Proveďte kompilaci programu a nahrajte ho do PLC.
3. Zapněte monitorovací režim.
4. Pomocí operátorského panelu spusťte úlohu pomocí tlačítka „Start“.
5. Ověřte správnost úlohy.
6. V prostředí TIA Portal nalezněte nastavení systémových bitů.

Podklady k úloze:

Bakalářská práce p. Bc. D. Bezzubova (PDF).

Prezentace úlohy včetně obrázku průběhu vizualizace (PPT).

Manuály k PLC S7-1200 a HMI (PDF).

Výpis programu (PDF).