## Zadání 5

- 1. Modifikujte příklad pro zadávání znaků na displej z maticové klávesnice tak, aby bylo možné pomocí vámi zvolených tlačítek na klávesnici:
  - a. Smazat obsah celého displeje
  - b. Smazat poslední zadaný znak
  - c. Napsat prázdný znak
  - d. Přesunout se na nový řádek
- 2. Modifikujte funkci pro obsluhu maticové klávesnice tak, aby obsahovala vlastnost auto-repeat, tj. opakování stisknutého znaku s periodou 200 ms, pokud je tlačítko na klávesnici drženo déle než 1 s.
- 3. Z dokumentace displeje a přípravku zjistěte, jakým způsobem je displej připojen k procesoru a na kterých portech a adresách jsou umístěny jednotlivé signály sběrnice displeje.
- 4. Vytvořte základní funkce pro ovládání displeje:

5. Z uvedené skupiny funkcí vytvořte vlastní verzi knihovny pro displej **disp.lib**.