**Pracovný list**

**1. Úloha na precvičenie si funkcií a práce s LCD.**

**Budete potrebovať:** 2x Arduino

2x Tlačidlo

2x LCD displej

V tejto úlohe si skúsite prácu s Arduinom vo virtuálnom prostredí Proteus a jeho následné naprogramovanie. Naprogramujeme si komunikáciu dvoch dosiek Arduino pomocou správ. Tieto správy sa nám budú vypisovať na LCD displej.

**Postup**: K Arduinu1 bude zapojený LCD displej a tlačidlo. Keď sa stlačí tlačidlo, tak sa na LCD pripojenom k Arduinu2 objaví text správy „Sprava od ard1“. Podobne po stlačení tlačidla na Arduine2 sa na LCD pripojenému k Arduinu1 vypíše správa. Správa bude obsahovať text „Sprava od ard2“. Nezabudnite LCD ošetriť tak, aby keď sa znova stlačí tlačidlo, text napísal celý.