

Tinylab zase o něco lépe

Při výuce IOT jsou využívány stavebnice Tinylab poháněné Arduinoem Leonardo. Slabou stránkou této stavebnice byla absence OLED grafického displeje, kterou jsme hned při nákupu odstranili samostatným dokoupením modulu OLED 0.96'.

Při výuce se moduly začaly využívat ve druhém a třetím čtvrtletí a při manipulaci s displejem docházelo k jejich poškození. Problematickým bylo rovněž držení displeje v pozici vhodné pro práci (čtení údajů na displeji), protože drátové propojky svojí pružností displej posouvaly tam a zpět.

Řešení navrhli sami studenti a to vytisknutí vhodného držáku a chráničky tohoto displeje na 3D tiskárně. Za samotný návrh a realizaci je potřeba poděkovat E. Pálovi.

