

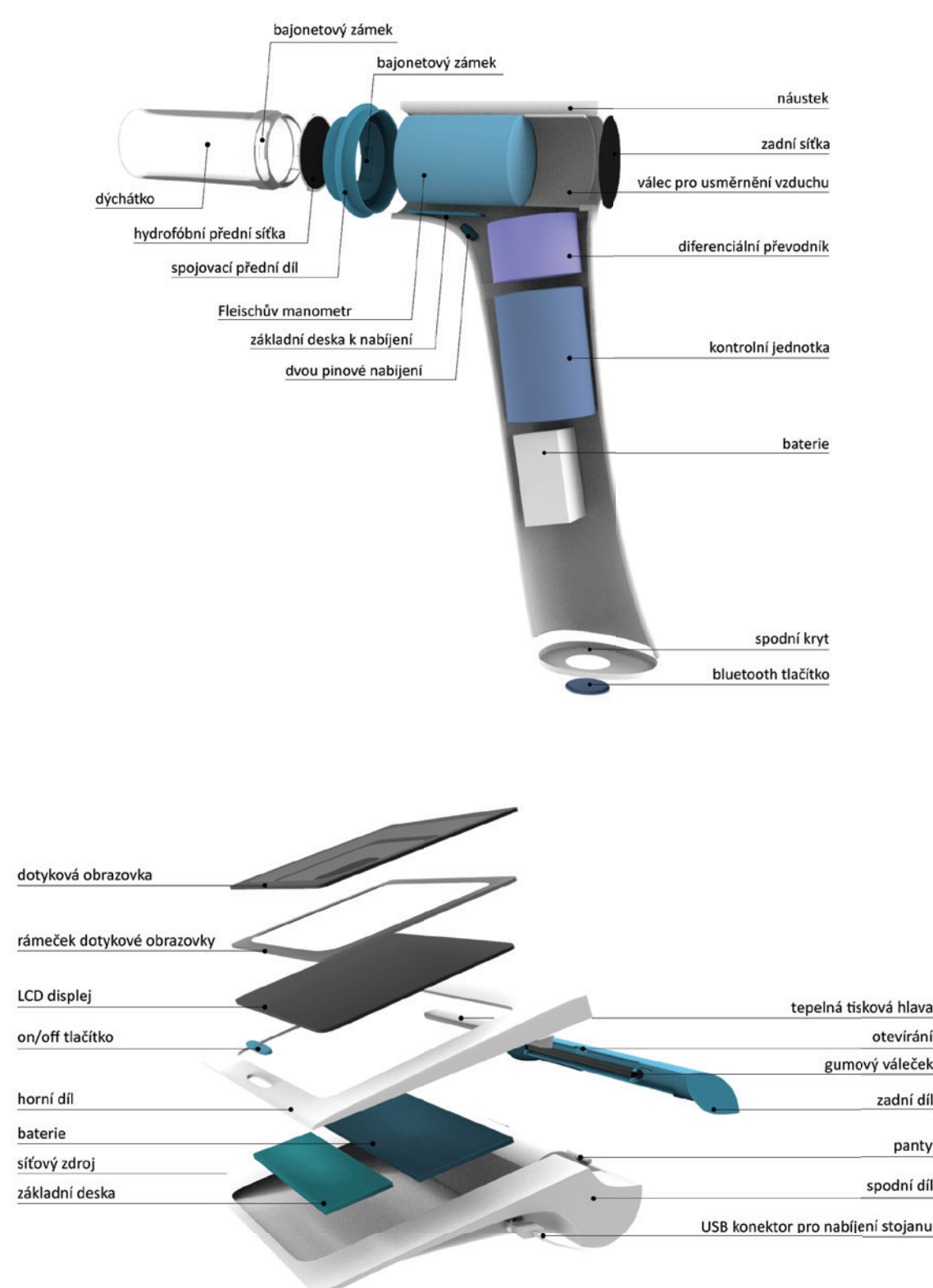


Grafické řešení dotykové obrazovky



Cílem této práce bylo navrhnout stolní lékařský spirometr s inovativním designem a tvarováním, který bude poskytovat komplexní a profesionální vyšetření plic ve specializovaných ordinacích a v ordinacích praktických lékařů. Spirometry nemocničního typu se obvykle skládají z náustku a vyhodnocovací jednotky, zde je celá sestava obohacena o přídavný stojan sloužící k odložení náustku a k jeho následnému nabíjení. Důraz byl kladen na ergonomii celé sestavy, technologické požadavky, hygienické nároky pacienta a v neposlední řadě na nutnost přizpůsobení vyšetření pro děti pomocí návrhu grafiky animačního programu.

Schéma vnitřního uspořádání



Ergonomické řešení



Rozměrové řešení náustku, komponent a vyhodnocovací jednotky

