

## **ROZEPSANÝ VÝDECH VITÁLNÍ KAPACITY PLIC = Jednosekundová vitální kapacita plic FVC<sub>1</sub>**

### **Doplnění postupu práce pro obrázek 1-3:**

Postup práce:

Měřená osoba si opět nasadí nosní svorku.

Na počítači (v programu Lab Chart – Power Lab) se provede nulování (Spirometer Pod – Zero – OK).

Bakteriální filtr je nasazen na části spirometru označené barevným puntíkem.

Osoba si konec filtru vloží pevně do úst, obemkne rty a začne dýchat přes spirometr.

Na počítači spustíme zelenou šipku START.

Osoba provede 2-3 klidové dechy, pak se hluboce a maximálně nadechne, vzápětí na to maximálně a rychle (prudce) vydechne. Na záznamu vidíme až okamžik výdechu.

Vyhodnocení:

Marker M dáme na začátek výdechu, křížek pak na nejhlubší část výdechu – miniokénko nám ukáže hodnotu celkové vitální kapacity (FVC) v litrech. Pak křížkem pohybujeme směrem doleva až ve druhém miniokně (časovém) dosáhneme hodnoty 1.00s – odečteme jednosekundovou kapacitu (FVC<sub>1</sub>). Spočítáme v procentech, kolik vydechne za 1 sekundu.:  $(FVC_1/FVC) \times 100$

**Protokol:** Překreslete křivku rozepsaného výdechu vitální kapacity a zapište naměřené hodnoty.

**Závěry:** Odpovídají naměřené dechové objemy fyziologickým hodnotám? Je přítomna klinicky významná respirační porucha