V Jihlavě vyvíjejí model plicní ventilace

3.10. 2011 Jihlavský deník, Třebíčský deník, Havlíčkobrodský deník
4.10.2011 Žďárský deník

Jihlava –Na Vysoké škole polytechnické v Jihlavě (VŠPJ) představili elektronický model plicní ventilace, který vyvíjejí v rámci česko – rakouského projektu s vídeňskou Fachhochschule Technikum. Model simuluje dýchání v plicích a umožňuje testovat různé aplikace.
"Zařízení dokáže testovat přistroje pro nucenou plicní ventilaci, které pomáhají dýchat pacientům v nemocnicích.
A dále můžeme do zařízení pouštět různé látky, jako třeba lak na vlasy, a sledujeme, jaké mohou mít nežádoucí účinky v plicích," vysvětlil Zbyněk Bureš z katedry elektrotechniky a informatiky VŠPJ. Model umožňuje sledovat i skutečnou plíci. Nejčastěji se využívá plíce prasete, která je fyziologicky nejvíce podobná lidské plíci. Přístroj je neustále zdokonalován a slouží především k vědeckým účelům.

Foto: PLÍCE. Plastový váček simulující plíci se dá nahradit prasečí plící.
Foto: Deník/Jana Kodysová