

Poklady z depozitáře: Bez meteorografu se neobešel žádný vzduchoplavec

17.3.2025 - | Vojenský historický ústav Praha

Bez meteorografu se vzduchoplavci v první třetině 20. století neobešli, přístroj totiž měřil a zapisoval hodnoty okolní vzdušiny. Laicky řečeno letci mohli sledovat, jak se s výškou mění tlak, teplota a vlhkost vzduchu.

Na mosazný válec, otáčený hodinovým strojkem, byl připevněn záznamový milimetrový papír a na něj se pomocí inkoustových hrotů zapisoval plynulý průběh změny hodnot vzduchu. Perka bylo možno pomocí ovládací páčky zastavit a oddálit od papíru a tím přerušit záznam. Po letu bylo pak možné vyhodnotit stav ovzduší vzhledem k rostoucí výšce. Zajímavé je, že se k přesnému měření používaly lidské vlasy.

Aby se celé, poměrně choulostivé zařízení při letu a přistání balónu nepoškodilo, bylo uloženo v malém proutěném košíčku, který jej chránil. Meteorograf proto vypadá jako rekvizita z filmu Karla Zemana.

Pátý díl si seriálu **Poklady z depozitáře**, který vzniká v úzké spolupráci s Vojenským historickým ústavem Praha si můžete prohlédnout **[zde](#)**.

Všechny dosud vydané díly seriálu Poklady z depozitáře jsou k dispozici na této webové adrese: <https://tv.idnes.cz/archiv/poklady-z-depozitare.K913094>

<https://www.vhu.cz/poklady-z-depozitare-bez-meteorografu-se-neobesel-zadny-vzduchoplavec>