

Měřicí hlava pomáhala zdokonalit tvar vrtulových listů

11.2.2025 - | Vojenský historický ústav Praha

Ve čtyřicátých letech minulého století probíhal v aerodynamickém tunelu tehdejšího Flugtechnische Versuchsanstalt Prag - FVA (dnes VZLÚ Praha) výzkum zaměřený na účinnost vrtulí s nezvykle tvarovanými listy. Zkoušely se zmenšené modely jednotlivých listů zavěšené pomocí speciálních hlav na kyvadlovém dynamometru a roztáčené asi na 600 ot/min. Zároveň byly v aerodynamickém tunelu ofukovány stabilním proudem vzduchu. Měřil se tah, kroutící moment, otáčky, teplota vzduchu a dosahovalo se velice zajímavých výsledků.

Více se dozvíte ve videu:

https://tv.idnes.cz/technika/poklady-z-depozitare-merici-hlava-pro-zkousky-vrtulovych-listu.V250110_162546_idnestv_vrja

V seriálu jste se už mohli seznámit s torzem létajícího kola Kábele nebo rozlišovací tabulkou vězňů německých koncentračních táborů.

https://www.idnes.cz/technet/technika/poklady-z-depozitare-letajici-kolo-kabele-vhu.A250113_141128_tec_technika_alv

https://www.idnes.cz/technet/vojenstvi/poklady-z-depozitare-naciste-barvy-stitky-rozliseni.A250127_141049_tec_technika_alv

<https://www.vhu.cz/merici-hlava-pomahala-zdokonalit-tvar-vrtulovych-listu>