

# VOJENSKO HISTORICKO TECHNICKÉ MUZEUM

Vladek Vácha, Mistrovice 35, 56164 Jablonné nad Orlicí

tel: 724 333 769 e-mail: [v.vacha@tiscali.cz](mailto:v.vacha@tiscali.cz) Web: <http://vhtm.valka.cz/>  [www.facebook.com/muzeumVHTM](http://www.facebook.com/muzeumVHTM)

## Aero L-29 Delfín ev.č. 0204 – simulátor

Jedná se o jedinečný projekt nejen v rámci České republiky ale přesahující i evropské měřítko. A to z důvodů dále. Letoun Aero L-29 Delfín, byl a stále je vynikající výrobkem československého respektive českého strojího průmyslu. Ve své době získal několik mezinárodních ocenění a vyhrál i soutěž jako hlavní cvičné letadlo zemí Varšavské smlouvy. K letounu, který sloužil v několika desítkách zemí byl vyvinut simulátor TL-29. V dnešní době se ani jeden nenachází v provozovatelném stavu. Jeho analogová technologie, černobílý TV obraz snímáný na fyzickém modelu krajiny odpovídal své době a dnes by byl spíše hračkou. Stejně tak jako simulace přesných letových modelů letadla.

U přední části L-29 je úžasná možnost vytvoření letového simulátoru současných parametrů s přesnou letovou dynamikou na základě komerčního leteckého simulátoru PLANE X. A to propojením softwaru s kabinou současného letadla s digitálním zobrazováním letových přístrojů a analogickém napojení ostatní prvků, řízení, ovládání motoru, vztlakových klapek, úsekových spínačů atd.... Ve spojení se současnou zobrazovací technikou pomocí více projektů, zakřivených ploch lze docílit skutečných vjemů ze simulátoru

Simulátor lze nastavit pro různé obtížnosti díky čemu není vyhrazen jen leteckých profesionálům ale i mládeži, veřejnosti pod dohledem instruktora. Takových možností vyzkoušet si ovládání proudového letadla není ani v evropském měřítku moc pro běžnou veřejnost. V ČR se nachází jen jedno místo kde toto lze ve zjednodušené maketě pilotního prostoru letadla F-16. Pocity ze skutečného letadla lze získat jen v rámci výsledku tohoto projektu.

Ve světě v tuto chvíli není žádný jiný 3D simulátor letadla L-29 a to i přes to, že stále létá a to například v USA, ČR, SR, atd.... tím se simulátor stává unikátním v celosvětovém měřítku.

Obdobné simulátory využívané například armádou se pořizují za desítky miliónu korun. V tomto případě díky práci nadšenců při jeho vývoji lze stejné zařízení, které by sloužilo veřejnosti za zlomek této ceny.

Vladek Vácha 8.12.2015

