

VOJENSKO HISTORICKO TECHNICKÉ MUZEUM

Vladek Vácha, Mistrovice 35, 56164 Jablonné nad Orlicí

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

Aero L-29 Delfín ev.č. 0204

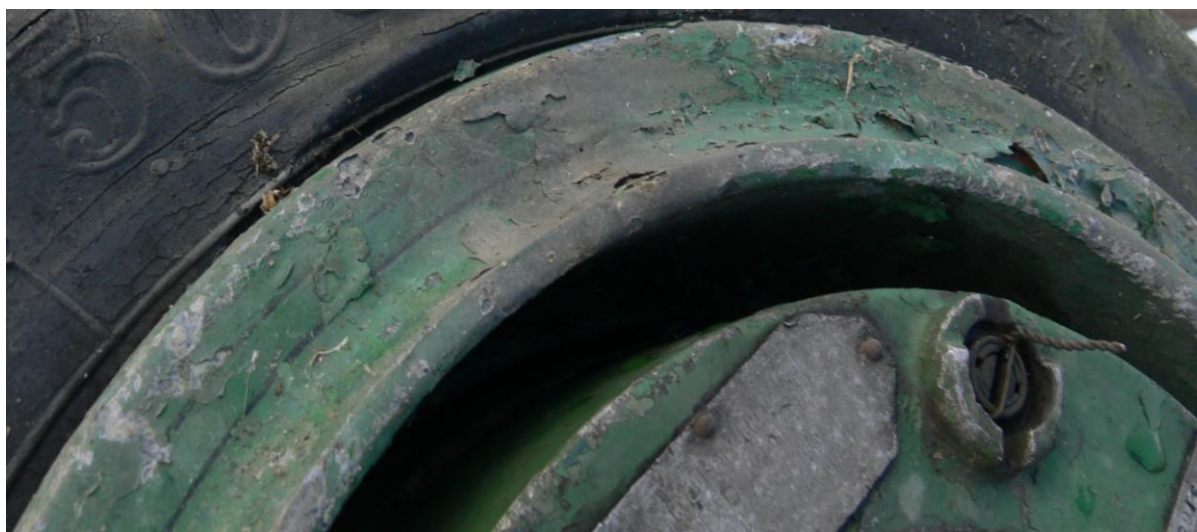
Důsledky neprovedení včasného restaurátorského zásahu na základě technických zjištění z 26.5.2015 u přední sestavy trupu Aero L-29 Delfín ev.č.0204

Na draku letounu zachycena oxidace hliníkových a hořčíkových slitin, které zapříčiňují degradaci zmíněných materiálů. Toto je zapříčiněno dlouhodobým vystavením povětrnostním vlivům, dešti a vlhkosti při uložení venku. Před zakoupením draku KVH ČSLA. Z praxe u hořčíkových slitin po cca 10letech neřešení tohoto problému dochází k nenávratné degradaci materiálu a poškození. Stejný jev je i u hliníkových slitin použitých při výrobě trupu letounu.

Příklad stavu hořčíkové (magnesiové) slitiny na MiG-21MF 5301, který nyní prochází renovací u VHTM, po 15letech neošetření. Díl je neopravitelný a nutno vyměnit.



Příklad rozkladu materiálu pod nátěrovou hmotou, kdy se vrchní vrstva materiálu mění v bílý prášek oxidu hlinitého Al_2O_3 což narušuje strukturu materiálu až do jeho rozpadnutí.



Vladek Vácha 11.11.2015