



TECHNICKÁ UNIVERZITA V KOŠICIACH
Letecká fakulta

Lietadlo Aero L-29 Delfín



Lietadlo Aero L-29 Delfín



- Aero L-29 Delfín je vojenské prúdové cvičné lietadlo, ktoré sa v priebehu 60. rokov stalo štandardným cvičným prúdovým lietadlom štátov Varšavskej zmluvy. Bolo prvým prúdovým lietadlom navrhnutým a vyrábaným v Česko-Slovensku.
- Vývoj a následne aj výroba lietadla sa začala pod vedením Ing. Karla Tomáša, Ing. Jana Vlčka, Ing. Zdeňka Rubliča v závode Aero Vodochody v Prahe. Vývoj motora M-701 prebiehal pod vedením Ing. Jiřího Radu a Ing. Vladimíra Pospíšila. Veľkým úspechom lietadla, a tým aj česko-slovenského leteckého priemyslu bolo, že lietadlo L-29 Delfín vyhralo súťaž o štandardné lietadlo pre letectvá štátov Varšavskej zmluvy.
- Lietadlo sa vyrábalo vo veľkých sériách. Do roku 1974 bolo celkovo vyrobených okolo 3 500 kusov.



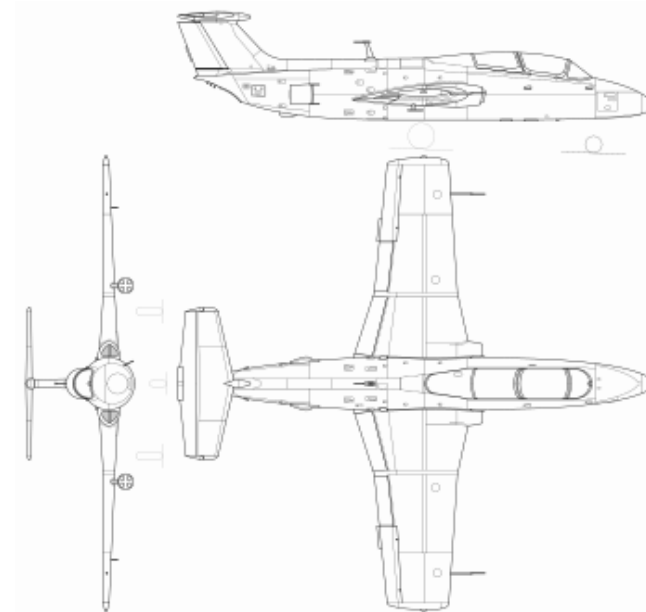
Aero L-29 Delfín je dvojmiestny jednomotorový samonosný stredoplošník. Kovová kostra krídel, pevných a pohyblivých chvostových plôch i trupu je potiahnutá duralom. Krycie plechy sú takisto duralové. Motor je uložený v trupe. Podvozok je zaťahovací, hlavné podvozkové nohy sa zaťahujú do krídel, predné do trupu.

Technické údaje:

- **Dĺžka:** 10,81 m
- **Rozpätie:** 10,29 m
- **Výška:** 3,13 m
- **Nosná plocha:** 19,8 m²
- **Hmotnosť prázdneho lietadla:** 2 280 kg
- **Vzletová hmotnosť:** 3 286 kg
- **Maximálna vzletová hmotnosť:** 3 540 kg
- **Pohonná jednotka:** 1 × prúdový motor
Motorlet M-701C s ťahom 8,7 kN

Výkony:

- **Maximálna rýchlosť:** 620 km/h (pri vodorovnom lete), 655 km/h (vo výške 5 000 m), 860 km/h (pri strmhlavom lete)
- **Pádová rýchlosť:** 130 km/h (s vysunutými klapkami)
- **Dolet:** 894 km (s prídavnými nádržami)
- **Vytrvalosť:** 2 hodiny 30 minút
- **Dostup:** 11 500 m
- **Stúpavosť:** 14,0 m/s



Rekonštrukcia lietadla Aero L-29 Delfín



- Lietadlo Aero L-29 Delfín, číslo 2602 bolo vyrobené v roku 1967 a následne bolo odovzdané do letovej prevádzky k 45. delostreleckému prieskumnému leteckému pluku (VU 8671) v Plzni. V roku 1984 bolo toto lietadlo premiestnené do 10. LVO v Prešove. Po roku 1990 sa Delfín s číslom 2602 objavil v obci Čaňa a následne bol trup lietadla premiestnený do priestorov Aeroklubu v Košiciach.
- K úspešnému zvládnutiu rekonštrukcie L-29 významnou mierou prispel plk. Vv. Ing. Peter Čokina, ktorý poskytol základné informácie k histórii tohto leteckého skvostu. Jeho zásluhou sa delfín s registračnou značkou 2602 dostal z Košického Aeroklubu do priestorov Vojenskej leteckej akadémie v roku 1994. Po rozdelení majetku VLA sa lietadlo L-29 dostalo do evidencie Vojenského historického múzea.
- Projekt rekonštrukcie lietadla Aero L-29 Delfín vyšiel z iniciatívy voj. 1. st. Bc. Mateja Jedličku a prebiehal od 11. 05. 2023 do 10. 11. 2024. Cieľom bolo rekonštruovať lietadlo Aero L-29 Delfín, ktoré sa nachádza v areáli Leteckej fakulty, a to do podoby, v akej lietal letún v časoch, keď plnil výcvikové úlohy pre Vysokú vojenskú leteckú školu v Košiciach.



Rekonštrukcia lietadla Aero L-29 Delfín



- Hlavný podiel na rekonštrukcii majú páni **Ing. Stanislav Prachař, Ing. Roman Tokarčík a voj. 1. st. Bc. Matej Jedlička**, ktorí ho pretvorili do dnešnej podoby.
- Ruku k úspešnému dielu priložili aj voj. 1. st. Bc. Matúš Ištók, voj. 1. st. Bc. Matej Gregor, voj. 1. st. Bc. Róbert Hepner, voj. 1. st. Bc. Richard Baránek, voj. 1. st. Bc. Štefan Baláž, voj. 1. st. Bc. Tomáš Mládek a Peter Guzikiewicz.
- Týmto počinom **prispeli ku reprezentácii bývalej aj súčasnej vojenskej vysokej školy na verejnosti** a pričínili sa o reprezentatívny vzhľad priestorov areálu bývalej Vysokej vojenskej leteckej školy v Košiciach.



Priebeh rekonštrukcie lietadla Aero L-29 Delfín



Priebeh rekonštrukcie lietadla Aero L-29 Delfín



Priebeh rekonštrukcie lietadla Aero L-29 Delfín



Priebeh rekonštrukcie lietadla Aero L-29 Delfín



Priebeh rekonštrukcie lietadla Aero L-29 Delfín



Priebeh rekonštrukcie lietadla Aero L-29 Delfín



Priebeh rekonštrukcie lietadla Aero L-29 Delfín



Pred a po rekonštrukcii lietadla Aero L-29 Delfín





TECHNICKÁ UNIVERZITA V KOŠICIACH
Letecká fakulta

- Tradícia košickej leteckej školy
- Kvalita poskytovaného vzdelávania
- Atraktivnosť študijných programov
- Uplatniteľnosť absolventov



lf.tuke.sk



Letecká fakulta TUKE



leteckafakulta



Vzlietnite
s nami...

