



UNIVERZITA OBRANY
více než vysoká škola

KATEDRA LETECKÉ TECHNIKY
Fakulta vojenských technologií



MDS

PALUBNÍCH SOUSTAV LETADEL

24. ROČNÍK VĚDECKÉ KONFERENCE

MĚŘENÍ • DIAGNOSTIKA • SPOLEHLIVOST PALUBNÍCH SOUSTAV LETADEL 2026

Konference MDS PSL je dlouholetou platformou pro setkání a sdílení nových poznatků výzkumu, vývoje a inovací pro odborníky z akademické i průmyslové sféry, studenty, příslušníky AČR i další zájemce z oblasti vojenského i civilního letectví.

HLAVNÍ TEMATICKÉ OBLASTI



MĚŘENÍ, DIAGNOSTIKA A SPOLEHLIVOST

Metody měření, diagnostika a řešení poruch, prediktivní údržba, NDT, letové testování.



ŘÍDICÍ SYSTÉMY, AUTONOMIE A AI

Autonomní a bezpilotní systémy, řízení letadel, umělá inteligence, integrace pozemních stanic UAS, spolupráce UAS a člověka.



KYBERNETICKÁ BEZPEČNOST A EMC

Ochrana avionických systémů, rušení GNSS a spoofing, odolnost rádiových systémů, EMC avioniky.



KOMUNIKAČNÍ, NAVIGAČNÍ A PŘEHLEDOVÉ SYSTÉMY

Navigační systémy, alternativní navigace, komunikace mezi letadlem a pozemními stanovišti, radiolokační systémy.



MODERNÍ MATERIÁLY, KONSTRUKCE A POHONY

Pokročilé materiály, konstrukce letadel a motorů, specifiká UAS, snižování emisí, akumulátory na bázi lithia.



SIMULACE, MODELOVÁNÍ A LIDSKÝ ČINITEL

Simulace a VR/AR v přípravě personálu, ergonomie, lidský činitel v provozu a údržbě.



STANDARDIZACE

Mezinárodní a národní standardy, certifikace a schvalovací procesy, právní a etické aspekty nových technologií.



SATELITNÍ
NAVIGACE



TECHNICKÁ
OBSLUHA



RÁDIOKOMUNIKACE



PALUBNÍ
DIAGNOSTIKA



POZEMNÍ
STANICE



KYBERNETICKÁ
BEZPEČNOST



21.–22. 10. 2026



BRNO

Klub Univerzity obrany

DŮLEŽITÉ TERMÍNY



Odeslání článku
a registrace

10. 10. 2026

REGISTRACE ÚČASTNÍKŮ

Přihlášení prostřednictvím formuláře



do 20. 9. 2026

Naskenujte QR kód nebo navštivte webovou stránku pro registraci:

<https://1url.cz/@MDSPSL2026>

KONTAKTY

✉ rudolf.jalovecky@unob.cz
✉ radek.bystriicky@unob.cz



<https://fvt.unob.cz/fakulta/struktura/katedra-letecke-techniky-k-206/konference-mdspsl-k-206/>



Klub Univerzity obrany