**Zpráva o činnosti odborné skupiny Letectví ČSM za rok 2017**

 Počet členů Odborné skupiny Letectví České společnosti pro mechaniku je stále přibližně 50 a odborné složení členů se příliš nemění. Problematika vědy, výzkumu a vzdělávání v oblasti letectví je řešena na úrovni jednotlivých podniků a škol a přímá návaznost na ČSM není. Jsou to především instituce VZLÚ, VUT v Brně, ČVUT v Praze a je poměrně velká skupina odborníků, kteří již nepracují, ale stále mají zájmem o letectví. Samostatnou činnost Odborná skupina letectví neorganizuje, ale podporuje aktivní účast členů v publikační činnosti a účasti na mezinárodních konferencích s tématikou letectví.

Působení odborné skupiny pro letectví při ČSM je v následujících oblastech:

1. Členové ČSM Odborné skupiny Letectví jsou výraznými osobnostmi při prezentaci českého leteckého průmyslu a ve vědě a výzkumu na velkém množství konferencí, seminářů a vědeckých konferencí a v publikační činnosti.
2. Ediční činnost, výhradně pod hlavičkou ČSM, je soustředěna v mezinárodním kongresu ICAS (International Council of the Aeronautical Science), který je nejvyšší úrovní mezinárodní prezentace výsledků ve vědě a výzkumu na světě pro oblast letectví.

ČSM je dlouhodobě národním zástupcem ČR v této organizaci (<http://www.icas.org>). Cílem ICAS je sdružovat specialisty v letectví prostřednictvím národních institucí a organizovat mezinárodní střetnutí s možností prezentovat dosavadní technické a vědecké výsledky.

Zástupcem ČR v orgánech ICAS je delegován od ČSM Letecký ústav VUT v Brně a v současné době ho zastupuje doc. Ing. Jaroslav Juračka, Ph.D., který byl schválen pro tuto funkci hlavním výborem ČSM dne 8.12.2015. Vedle hlavních orgánů ICAS má ČR zastoupení také v  Programme Committee (PC), prostřednictvím prof. Ing. Antonína Píšťka, CSc. a doc. Ing. Jaroslava Juračky, Ph.D. V roce 2017 ICAS organizoval zasedání PC ve švýcarském Winterthuru v termínu 11-15.9.2017. Cílem jednání PC (zúčastnil se doc. Ing. Jaroslav Juračka, Ph.D.) bylo vyhodnotit příspěvky pro ICAS kongres 2018 v brazilském Belo Horizonte. (<https://eventos.abcm.org.br/icas2018>). Celkově se zasedání PC účastnilo 119 zástupců členských států a hodnotitelů a bylo vybráno cca 600příspěvků z celkového počtu 1200.

Z ČR byly přijaty a zařazeny k orální prezentaci na konferenci podané dva příspěvky, což je způsobeno velmi finančně náročným místem konaní konference.

# Připomínám, že náklady spojené s činností zástupců ČR ve výborech ICAS hradí Letecký ústav z vlastních zdrojů. ČSM hradí členský příspěvek, který je pro ČR v současné době 500.- E.

# Rád bych aktualizoval seznam členů OS pro letectví, navázat s nimi kontakt a pokusit nalézt nějakou formu pro společné aktivity.

V Brně dne 4. 1 . 2018 Prof. Ing. Antonín Píštěk, CSc.

 předseda odborné skupiny pro letectví

České společnosti pro mechaniku