

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název bakalářské práce **Návrh profilu křídla**

Autor (včetně titulů) **Filip Srbljanović**

Vedoucí bakalářské práce (včetně titulů) ... **Ing. Jiří Vyskočil, CSc.**

Ing. David Hůlek

Hodnotící hlediska a jejich klasifikace

Splnění požadavků a cílů bakalářské práce B (velmi dobře) ... 1,5

Samostatnost a vlastní iniciativa při zpracování bakalářské práce A (výborně) ... 1,0

Využívání znalostí získaných vlastním studiem a z odborné literatury A (výborně) ... 1,0

Využívání podkladů a dat získaných z praxe A (výborně) ... 1,0

Odborná úroveň a přínos bakalářské práce B (velmi dobře) ... 1,5

Formální zpracování a úprava bakalářské práce C (dobře) ... 2,0

Další připomínky k bakalářské práci:

Zajímavý nápad modifikace křídla pro zvětšení kritického úhlu a jeho ověření simulací pomocí programu Xflr5 a ANSYS. Struktura práce by si zasloužila lepší rozdělení rešerše, zadání a vlastního řešení. V práci jsou některé gramatické a formulační nedostatky, v grafech by bylo dobré použít stejné měřítko x-ové osy (Graf.20). Práce je zajímavá a dává nové náměty pro konstrukci křídla. Optimalizace tohoto nápadu z hlediska polohy štěrbiny, její geometrie, tloušťky profilu a dalších parametrů je ale nad rámec bakalářské práce.

Bakalářskou práci **doporučuji** k obhajobě.

Celková klasifikace bakalářské práce B (velmi dobře)

Ing. David Hůlek

..... jméno a tituly vedoucího bakalářské práce



..... podpis vedoucího bakalářské práce

V Praze dne 3. září 2018