

Холцкирхен, 30. август 2019

Становище за докторската дисертация „Изследвания за интеграцията на персонален въздушен транспорт в градска среда“ на магистър Георги Георгиев, роден на 22.01.1987 г. в Хасково, България

Скъпи колеги,

Щастлив съм да допринеса за оценката на докторската дисертация на г-н Георги Георгиев в ролята ми на негов външен докторски консултант и като негов началник в Института за строителна физика на Фраунхофер.

Г-н Георгиев работи в IBP Fraunhofer от 2011 г. и работи над множество и предизвикателни изследователски проекти в областта на устойчивото градско развитие. Наред с други, той разработи няколко проекта с национално и Европейско финансиране за интеграция на градската въздушна мобилност в градския контекст. През това време той е активен член на инициативата за градска въздушна мобилност на Европейското партньорство за иновации за устойчиви градове и общности, стартирано и ръководено от AIRBUS и бе избран от ръководния му комитет за посланик на Инициативата за България. През това време той действа активно и координирано при подготовката на проектното предложение, а по-късно и върху вътрешната координация на проекта OBUAM, посветен на интеграцията на градската въздушна мобилност в района на Горна Бавария, Германия.

Последователно г-н Георгиев ориентира своите академични изследователски дейности към градската въздушна мобилност и сега предлага докторска дисертация

"Изследвания за интеграцията на персонален въздушен транспорт в градска среда".

Убеден съм, че г-н Георгиев дава сериозен и полезен принос за успешната интеграция на Urban Air Mobility UAM в европейските градове. Трудът съдържа комплексен форсайт анализ върху развитието на градската въздушна мобилност, както и нова методология за нейното интегриране в съществуваща градска среда, предназначена за жилищни райони с различна големина и градска морфология. Той осъществява тези научни постижения в прилагането на мобилността на градската авиация в примерни случаи в градовете Инголщат и Пловдив, подкрепени от емпирични проучвания и симулации.

За това предлагам да се оцени работата на г-н Георгиев за успешното постигане на докторска дисертация.

Проф. др. инж. Гунар Грюн