



POSUDEK VEDOUČÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název diplomové práce **Návrh multidetektoru pro integraci různých dopravních senzorů**
Autor (včetně titulů)..... **Bc. Lukáš Posekaný**
Vedoucí diplomové práce (včetně titulů) **Ing. Martin Langr, Ph.D.**

Hodnotící hlediska a jejich klasifikace:

Splnění požadavků a cílů diplomové práce A (výborně) ... 1,0
Samostatnost a vlastní iniciativa
při zpracování diplomové 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 diplomové práce A (výborně) ... 1,0
Formální zpracování a úprava diplomové práce A (výborně) ... 1,0

Další připomínky k diplomové práci:

Bc. Posekaný ve své diplomové práci navázal problematiku využití dopravních senzorů, která byla již obsahem jeho bakalářské práce. Téma se zabývá návrhem multidetektoru, tedy zařízení, jeho primární úlohou je koncepčně zajistit možnou integraci různých technologií měření dopravních i nedopravních dat pro následné společné vyhodnocení. V rámci této práce prokázal své schopnosti vlastního obecného návrhu systému i jeho následné laboratorní realizace, umožňující ověření funkčnosti jakož i další kompetence analytické a odborné práce. Zároveň celý postup návrhu a jeho principu odborně popsal, tak že je návrh možný v budoucnu implementovat i jiných technologických podobách. Student pracoval na své diplomové práci velice aktivně a samostatně a pravidelně své výstupy konzultoval. Z vlastní vůle se rozhodl práci zpracovat v jazyce anglickém, aby zvýšil své jazykové kompetence i v podobě psaného odborného textu. Z pohledu vedoucího práce bezesbytku naplnila zadání a bude významným podkladem pro další aktivity ústavu dopravní telematiky v této oblasti.

Diplomovou práci **doporučuji** k obhajobě.

Celková klasifikace diplomové práce A (výborně)

V Praze dne 7. ledna 2019

Ing. Martin Langr, Ph.D.

.....
jméno a tituly vedoucího diplomové práce


.....
podpis vedoucího diplomové práce