

Jméno: Jan Masopust, Bc.

Osobní číslo: Z17465

218143

Průběh obhajoby diplomové práce:

Posouzení velikosti jízdních odporů automobilu v závislosti na vybrané dopravní trase

Hlavním cílem diplomové práce bylo stanovení jízdních odporů v závislosti na typu automobilu, charakteru trasy a režimu jízdy. Dílčím cílem bylo stanovení konkrétních hodnot jízdních odporů.

Porovnány byly automobily Škoda Citigo.e IV (elektromobil) a Škoda Rapid (spalovací motor). Parametry jízdy zachycovala pro účely dalšího vyhodnocení videokamera, zaznamenávány byly i slovní komentáře řidiče během jízdy. Jízdní odpory byly stanoveny dosazením parametrů do vzorců a výsledky porovnány s reálnou spotřebou.

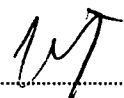
Spotřeba energie vyšla výrazně příznivěji pro elektromobil. Výrazný je i ekologický přínos elektromobilů.

Otázky diplomant úspěšně zodpověděl.

Body:

Klasifikace: výborně

Datum obhajoby: 10. září 2020



předseda zkušební komise