



POSUDEK VEDOUcíHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název diplomové práce **Možnosti využití skidometru T2Go v souladu s ČSN 73 6177**

Autor (včetně titulů) **Bc. Adam Hoffmann**

Vedoucí diplomové práce (včetně titulů).... **Ing. Zdeněk Svatý, Ph.D.**

Ing. Tomáš Kohout

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:

Student zcela splnil zadání závěrečné práce a současně prokázal aktivní přístup ke zpracování práce a jejímu pravidelnému konzultování. Diplomová práce svým rozsahem zcela odpovídá požadavkům definovaným v zadání a je zpracována v odpovídající kvalitě. Teoretický základ práce představuje rešerše týkající se řešené problematiky a definice parametrů ovlivňující hodnotu součinitele adheze a jeho měření. Student se současně detailně seznámil s principem fungování přístroje na měření součinitele adheze T2Go, dokonce absolvoval konzultaci a školení u výrobce ve Švédsku. V souladu se zadáním práce se ve spolupráci s ŘSD ČR následně s přístrojem zúčastnil Národního srovnávacího měření. Z naměřených dat následně stanovil korelace vůči aktuálně používaným tuzemským dynamickým měřicím zařízením na jednotlivých měřených površích. Nad rámec práce student dále provedl doplňkové měření a korelaci přístroje T2Go s kyvadlovým zařízením. Student následně zpracoval analýzu a diskusi výsledků provedených měření a rovněž formuloval závěry plynoucí z vyhodnocení naměřených dat a korelací s ostatními tuzemskými zařízeními. V závěru práce pak navrhl možnosti vedoucí k adekvátnímu využívání přístroje T2Go v souladu s platnými tuzemskými legislativními předpisy. Objektivně je nutno konstatovat, že student prokázal nadstandardní samostatnost a invenci při zpracování diplomové práce, kterou hodnotím jednoznačně pozitivně jak v odborné, tak i v jazykové a formální rovině.



Diplomovou práci **doporučuji** k obhajobě.

Celková klasifikace diplomové práce A (výborně)

Ing. Tomáš Kohout

.....
jméno a tituly vedoucího diplomové práce

.....
podpis vedoucího diplomové práce

V Praze dne..... 17. května 2023