

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

<b>Název práce:</b>	Povrchy, jejich opotřebení a renovace
<b>Jméno autora:</b>	<b>Ladislav Záhon</b>
<b>Typ práce:</b>	bakalářská
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta strojní (FS)
<b>Katedra/ústav:</b>	Strojírenské technologie
<b>Oponent práce:</b>	Ing. Zdeněk Hazdra
<b>Pracoviště oponenta práce:</b>	ČVUT v Praze, Fakulta elektrotechnická

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Zadání</b>	<b>náročnější</b>
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Tuto bakalářskou práci hodnotím jako náročnější, a to na základě zvolené tribologické problematiky.	

<b>Splnění zadání</b>	<b>splněno</b>
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Zadání bylo zcela splněno dle zadaných cílů.	

<b>Zvolený postup řešení</b>	<b>správný</b>
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Verifikace jednotlivých částí práce je velmi dobrá, zejména správně zvolená metodika testování vykazuje zajímavé výsledky a charakteristiky průběhu jednotlivých typů koeficientů tření.	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>B - velmi dobře</b>
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Odborná úroveň práce potvrzuje velmi dobrou znalost teorie a problematiky, kterou autor popisuje.	

<b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b>	<b>B - velmi dobře</b>
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Formální a jazykový úroveň předložené práce je velmi dobrá, kladně hodnotím formátování a pravopisnou správnost.	

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>C - dobře</b>
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i>	
Použitá zdroje, materiály a citace jsou na dobré úrovni a splňují nutné požadavky pro závěrečné práce.	

<b>Další komentáře a hodnocení</b>	
<i>Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.</i>	
Rozsáhlost experimentální části převyšuje standartní zvyklosti u bakalářských prací, to hodnotím velmi kladně z pohledu mnoha použitelných výsledku v praxi.	

### III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Otázky pro autora této bakalářské práce:

- 1) Definujte faktory, které ovlivňují velikost opotřebení vzorků?
- 2) Jaký chemický prvek má dle vašich měření zásadní vliv na velikost koeficientu tření?
- 3) Ke kterému jinému praktickému využití nežli renovace povrchů, by mohly testované materiály využity?

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B - velmi dobře**.

Datum: 31.8.2021

Podpis: