

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	ÚDRŽBA STROJNÍHO VYBAVENÍ JAKO SOUČÁST ŘÍZENÍ KVALITY
Jméno autora:	Matěj Gregor
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	Ústav technologie obrábění, projektování a metrologie
Oponent práce:	Ing. Jan Zimčík
Pracoviště oponenta práce:	MPOWER Engineering, a.s.

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání práce je pojato jako komplexní pohled na celý průmyslový podnik včetně dopadů řízení systému údržby na jednotlivá výrobní zařízení.	

Splnění zadání	splněno
<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>	
Závěrečná bakalářská práce zcela splnila všechny body zadání.	

Zvolený postup řešení	vynikající
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Zvolený postup řešení bakalářské práce je správný. Kapitoly jsou zařazovány přehledně a srozumitelně.	

Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Odborná úroveň závěrečné bakalářské práce je vysoká.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Formální a jazyková úroveň je vynikající, a to hlavně z pohledu orientace a přehlednosti celé práce.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<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>	
Výběr zdrojů je volen velmi vhodně, a to hlavně s ohledem na co nejaktuálnější přístup k řešení témat závěrečné práce.	

Další komentáře a hodnocení	
<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>	
Závěrečná práce přehledně popisuje stávající systém údržby včetně návrhu na jeho zlepšení.	

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Uveďte případné otázky, které by měl student zodpovědět při obhajobě závěrečné práce před komisí.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Závěrečná bakalářská práce shrnuje komplexní pohled na výrobní podnik s teoretickým a praktickým přístupem. Teoretická část přehledně popisuje obecné podstaty a vývoj v řízení výrobního podniku s důrazem na oblast údržby.

V praktické části se pak práce zaměřuje na konkrétní postupy v řízení údržby vybraného podniku s popisem jednoho konkrétního zařízení, na které je v závěrečné části vypracován nový návrh na údržbu.

Věřím, že tato práce bude mít i praktické využití ve vybraném podniku a bude ekonomickým i efektivním přínosem.

Závěrečnou bakalářskou práci považuji za velmi podařenou a doporučuji ji k obhajobě.

Otázky pro obhajobu závěrečné bakalářské práce:

- 1) Popište jednotlivé druhy auditů v systémech řízení kvality.
- 2) Jaké konkrétní monitorovací a diagnostické zařízení by bylo vhodné volit pro soustruh MASTURN 820i, aby bylo zajištěno další zlepšení efektivity údržby.

Datum: 30.8.2021

Podpis:



Ing. Jan Zimčík