

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Analýza současného stavu digitalizace a Business Intelligence průmyslových podniků v České republice
Jméno autora:	Bc. Václav Kalina
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	Ústav řízení a ekonomiky podniku
Oponent práce:	Ing. Barbora Stieberová, Ph.D.
Pracoviště oponenta práce:	Ústav řízení a ekonomiky podniku, FS, ČVUT v Praze

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání práce zaměřené na analýzu současného stavu digitalizace a BI podniků v ČR hodnotím jako náročnější. Zpracování vyžadovalo studium velkého množství literárních zdrojů, provedení průzkumu mezi podniky a jeho zpracování.	

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>	
Podle mého názoru byly všechny body zadání splněny – práce obsahuje charakteristiku nástrojů BI pro podnikové řízení, analýzu stavu digitalizace a používání nástrojů BI českými podniky a také návrh dalších směrů budoucího výzkumu v této oblasti.	

Zvolený postup řešení	správný
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Student zvolil správný postup pro analýzu stavu digitalizace s ohledem na používání nástrojů BI. Byl vytvořen výzkumný nástroj v podobě dotazníku, dotazníkové šetření bylo realizováno a výsledky zpracovány s využitím statistických metod. Dotazníkové šetření bylo doplněno o rozhovory s různými podniky, které vhodně dokreslují získané poznatky z dotazníků.	

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 práce je výborná, v práci jsou shrnuty poznatky z dosavadních šetření z této problematiky, jsou vysvětlena východiska dotazníkového šetření, při formulaci otázek byly respektovány zásady pro tvorbu dotazníků, výsledky jsou přehledně prezentovány a okomentovány, zpracování se opírá rovněž o statistické metody. Návrhová část je rozsáhlá a obsahuje celou řadu výchozích námětů pro studium v doktorském studijním programu, což je záměrem studenta.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Práce je po formální a jazykové stránce výborná. Působí přehledně a srozumitelně.	

Výběr zdrojů, korektnost citací

A - výborně

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.

Práce vychází z velkého množství českých i zahraničních zdrojů. Citace jsou v souladu s citačními zvyklostmi a normami.

Další komentáře a hodnocení

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.

Vložte komentář (nepovinné hodnocení).

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.

Cílem předložené práce bylo analyzovat současný stav digitalizace a používání nástrojů BI pro řízení v průmyslových podnicích v České republice. Student realizoval rozsáhlý kvantitativní průzkum mezi českými průmyslovými podniky, který doplnil o podrobnější rozhovory se třemi různě velkými podniky. Jak teoretická, tak praktická část jsou výborně zpracovány.

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

1. Z výsledků šetření vyplývá, že SME podniky nepoužívají nástroje BI, jelikož jsou moc nákladné na implementaci. Co podle Vás tyto vysoké náklady způsobuje?
2. Co byste aktuálně doporučil malým/středním podnikům, které chtějí implementovat nástroje BI? Jak se vyhnout nekvalitním elektronickým datům?

Datum: 25.5.2022

Podpis: