

### I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

<b>Název práce:</b>	Implementace služby pro zápis a čtení auditních záznamů
<b>Jméno autora:</b>	<b>Martin Zázvorka</b>
<b>Typ práce:</b>	bakalářská
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta elektrotechnická (FEL)
<b>Katedra/ústav:</b>	Katedra řídicí techniky
<b>Vedoucí práce:</b>	Ing. Jan Šulc
<b>Pracoviště vedoucího práce:</b>	Katedra řídicí techniky

### II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Zadání</b>	<b>náročnější</b>
Zadání práce hodnotím jako náročnější, protože cílem práce byl jak kompletní návrh, tak i samotná implementace rozsáhlé aplikace, která slouží pro práci s auditními záznamy. Student pracoval na bakalářské práci nad rámec studia předepsaných hodin.	

<b>Splnění zadání</b>	<b>splněno</b>
Student splnil všechny body zadání bakalářské práce. Především bych vyzdvihl implementaci unit testů i komplexních testů, které jsou u takto rozsáhlé práce nezbytné, a které významně přispěly k celkovému otestování aplikace a její funkčnosti.	

<b>Aktivita a samostatnost při zpracování práce</b>	<b>A - výborně</b>
Student pracoval po celou dobu bakalářské práce samostatně, na práci pracoval i během letních prázdnin i v rámci individuálního projektu. Vždy chodil na konzultace připraven s podnětnými dotazy, které velmi přispěly k celkovému výsledku práce – vyvinuté aplikace pro správu auditních záznamů.	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>A - výborně</b>
Odborná úroveň práce je vysoká, student pracuje s novými technologiemi, které v mnohých ohledech přesahují úroveň bakalářské práce. Student v práci používá technologii .NetCore, relační i nerelační databáze. Důraz byl při návrhu kladen i na multiplatformovost vyvíjené aplikace a některé části systému jsou implementovány pro Windows a některé pro Linux.	

<b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b>	<b>A - výborně</b>
Chválím grafickou úpravu práce, vyzdvihl bych i desky práce, které jsou moderní, a nikoli ty staré tvrdé klasické. Celkově, jediné výtky k práci mám k textové úrovni, kde se v práci občas objevují překlepy nebo gramatické chyby, např. na str. 29 bych doporučil ke kontrole slovo „vícenásobný“.	

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>A - výborně</b>
Výběr zdrojů a korektnost citací hodnotím jako výbornou. Chválím, že student uvedl v kapitole 1.2 několik českých, tak i zahraničních prací, které se zaměřují na technologie použité v práci.	

### III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Výsledkem bakalářské práce je prakticky fungující aplikace pro zápis a čtení auditních záznamů, která je vyvinuta v prostředí .NET a využívá nerelační databázi MongoDB.



## POSUDEK VEDOUCÍHO ZÁVĚREČNÉ PRÁCE

Vývoj aplikace v rámci bakalářské práce probíhal ve spolupráci se společností ENERGOCENTRUM PLUS. V práci je jednoznačný vlastní přínos studenta, tedy implementace aplikace pro správu auditních záznamů. Práce je prakticky využitelná a ve vývoji je možné pokračovat dále, jak student mimo jiné uvádí i v závěru práce.

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

Ing. Jan Šulc  
V Praze, dne 11.6.2018

Podpis: