



Katedra elektrotechniky, elektroniky a zabezpečovací techniky v dopravě

## POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

**Jméno studenta:** Michal Sekyra

**Název práce:** ANALÝZA A HODNOCENÍ PORUCHOVOSTI ZABEZPEČOVACÍCH ZAŘÍZENÍ (PŘEJEZDOVÝCH, POPŘ. STANIČNÍCH) VE VYBRANÉ OBLASTI ŽELEZNICE ZA URČITÉ OBDOBÍ

### Slovní hodnocení

<b>Charakteristika a splnění cílů zadání bakalářské práce, zvládnutí problematiky, aktuálnost tématu:</b>
---

Cíle bakalářské práce byly splněny. Přejezdy k analýze byly vybrány blízko sebe, čímž jsou zajištěny stejné podmínky porovnávání.

Problematika byla zvládnuta dobře. Porovnání reléových a elektronických přejezdů z různých hledisek dává dobrý přehled o chování systému v čase.

Téma je velice aktuální vzhledem k velkému nasazování elektronických zařízení, které se dají skutečně analyzovat až po nasazení.

<b>Logická stavba a stylistická úroveň práce (formální úprava práce – text, grafy, tabulky, obrázky, práce s normami, práce s prameny a citacemi...)</b>
--

Logická stavba textu vyplývá z faktu, že v průběhu práce docházelo k porovnávání jednotlivých poruch zapříčiněných různými vlivy mezi reléovými a elektronickými zabezpečovacími zařízeními na přejezdech. Na počátku práce proto nebylo patrné, jakými směry se práce bude vyvíjet a jakých závěrů se dobere. V práci šlo tedy o kontinuální proces, který autor zvládl se znalostí věci.

Po stylistické stránce se objevují drobná pochybení.

<b>Využití dosažených výsledků, námětů a návrhů v praxi:</b>
--

Výsledky se dají dobře využít pro úpravy provozovaných zařízení tak, aby se snížila poruchovost.

**Případné další hodnocení (přístup studenta k zadanému úkolu, připomínky k práci):**

Zodpovědný zájem o permanentní konzultace. Na doporučení vedoucího práce reagoval vstřícně a zodpovědně.

**Nejdůležitější otázky k zodpovězení při obhajobě:**

1. Vysvětlete hlavní rozdíl v pohotovosti reléových a elektronických systémů (402 hod., 229 hod.)
2. Vysvětlete hlavní rozdíl v počtu poruch reléových a elektronických systémů (47, 127).

**S přihlédnutím k uvedeným skutečnostem bakalářskou práci ~~DOPORUČUJI~~ / ~~NEDOPORUČUJI~~ k obhajobě a hodnotím známkou :**

Výborně (1)	Výborně minus (1-)	Velmi dobře (2)	Velmi dobře minus (2-)	Dobře (3)	Nevyhověl
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

\_\_\_\_\_   
Odpovídající hodnocení označte X

**Posudek vypracoval:**

Jméno, tituly:                   Josef Vašata Ing.

Místo a datum vyhotovení posudku.....Pardubice 16. 06. 2016

Podpis..........