

Posudek vedoucího bakalářské práce

Téma bakalářské práce: **Porovnání vlastností počítačů náprav**

Student: Jindřich Červený

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Karel Dvořák

Přístup studenta k zadanému úkolu.

Pan Jindřich Červený pracoval samostatně a iniciativně. Při řešení zadaného úkolu využil většinu dostupných podkladů.

Dosažené výsledky, jejich správnost a možnost praktického použití.

Bakalářská práce je z oboru železniční zabezpečovací techniky. Zabývá se porovnáním vlastností počítačů náprav v rámci železničního zabezpečovacího zařízení na tratích Českých drah. Autor zde shromáždil dostupné technické údaje dvou typů počítačů náprav, používaných v zabezpečovací technice.

Práce je rozdělena do tří kapitol.

V první kapitole student detailně popisuje počítač náprav Alcatel 6221–A3. Popis obsahuje technické parametry, strukturu systému, popis funkce, podmínky montáže a zkoušení.

V druhé kapitole je popis druhého používaného počítače náprav Frauscher AZF. Popis obsahuje technické parametry, strukturu systému, popis funkce, podmínky montáže a zkoušení.

Ve třetí kapitole student předkládá porovnání předmětných počítačů náprav jak z hlediska vývoje a výroby, tak i z pohledu použitých senzorů průjezdu kol, konfigurace systému, náročnosti údržby i využitelnosti u ČD.

Práce je přínosná zejména podáním souhrnných informací a může být použita jak při výuce, tak i v praxi.

Lze konstatovat, že zadání bylo splněno.

Práce odpovídá zákonným ustanovením, předpisům a normám.

Formální náležitost (přehlednost, úprava) – nejsou připomínky.

Práce neobsahuje originální řešení vhodné pro autorské osvědčení, patent apod.

Bakalářskou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou

v ý b o r n ě

V Pardubicích, 10.6.2009

Ing. Karel Dvořák

