

Posudek vedoucího diplomové práce

Diplomová práce: Řízení jízdy vlaků na koleji se vstřičnými návěstidly
Student: Bc. Jaroslav Ulek
Vedoucí: Doc. Ing. Milan Kunhart, CSc.

Obsah diplomové práce:

Diplomová práce se týká oboru železniční zabezpečovací techniky. Zadána byla s cílem přispět k vyřešení reálně se vyskytujícího problému, který vzniká při rušení dílčích jízdnicích cest při nevhodném rozdělení kolejiště.

Práce se skládá z osmi kapitol, přičemž jádro práce se nalézá v kapitolách 5 až 8.

Hodnotící část posudku:

Náročnost řešeného problému: Je poměrně vysoká. Vyžaduje hlubokou orientaci v provozních aspektech instalace zabezpečovacího zařízení na dané kolejiště. Tuto vlastnost diplomant prokázal.

Splnění zadání: Zadání diplomové práce bylo ve všech bodech splněno.

Přístup diplomanta: Diplomant pracoval velmi samostatně a iniciativně.

Práce odpovídá zákonným ustanovením, předpisům a normám.

Jazyková úroveň práce: Velmi dobrá. Občas se vyskytnou gramatické chyby. Například na str. 15 v posledním řádku chybí čárka za koncem vložené věty vedlejší. Četnost podobných chyb je ovšem malá.

Grafická úroveň práce: Velmi dobrá. Vytknout snad lze jediné formální nejednotnost ve schématech reléových obvodů – názvy kontaktů a rovněž šipky označující základní polohu relé jsou někdy kresleny nad a jindy pod symbolem kontaktu.

Práce obsahuje originální diplomantovo řešení problému, podle mého názoru však není vhodné pro AO, patent apod.

Výtky k práci a otázky k rozpravě:

- Z textu práce nelze rozpoznat, která řešení jsou diplomantovým původním návrhem a kdy se jedná o popis existujících řešení. Diplomant při obhajobě tuto skutečnost ozřejmí.
- Při kreslení situačních schémat je obvyklé kreslit začátek tratě vlevo, konec vpravo, směr od začátku ke konci tratě jako lichý a opačný sudý. Tyto zásady nejsou uplatněny na obr. 1 na straně 28. Diplomant vysvětlí, zda se v tomto případě jedná o omyl, nebo zda existuje nějaká souvislost s dříve levostranným provozem na trati Břeclav – Přerov – Ostrava.

Uvedené výtky nesnižují velmi dobrou úroveň práce. Proto ji doporučuji k obhajobě a hodnotím

výborně



doc. Ing. Milan Kunhart, CSc.

Sezemice, 9.6.2013