

## Posudek diplomové práce

Autorka diplomové práce: Bc. Petra Mikšovská  
Téma diplomové práce: Hodnocení kvality geometrických parametrů železniční koleje  
Autor posudku: Ing. Pavel Kukla, Ph.D., vedoucí práce

V teoretické části diplomové práce nejprve autorka uvádí základní pojmy, normy a předpisy pro hodnocení geometrických parametrů koleje. V dalších kapitolách popisuje možnosti měřicího vozu a měřicí drezíny a jejich vyhodnocovací systémy. Následuje princip hodnocení výsledků měření a příklady vyhodnocení výsledné výstupní sestavy. Možnosti sledování geometrických parametrů koleje byly autorkou prakticky ověřeny na dvou rozdílných úsecích Přelouč-Choceň a Chrudim-Chrast a výsledky byly porovnány s vyhodnocením, které bylo pro stejné úseky provedeno SDC Pardubice.

Autorka k práci přistupovala velmi odpovědně a samostatně. Zajistila si a prostudovala potřebné platné normy a předpisy, zapůjčila software pro vyhodnocení naměřených dat a vše pravidelně konzultovala ve středisku diagnostiky v Hradci Králové. Řešené problémy konzultovala s vedoucím diplomové práce.

Výsledky práce umožňují porovnání dvou vyhodnocení stejných úseků trati.

Práce svým obsahem i grafickou úrovní odpovídá požadavkům na diplomovou práci, je přehledná, má přiměřený rozsah. V práci nejsou žádné významné formální nedostatky.

K posuzované práci mám následující otázky:

1. Jaké má SDC informace o provedení navržených opatření?
2. Jak byste popsala stav sledovaných úseků, považujete interval měření za přiměřený?

Předložená diplomová práce splňuje všechny požadavky a proto ji doporučuji k obhajobě. S ohledem na grafickou úroveň práce a vzhledem k velkému podílu praktického vyhodnocení měření ji hodnotím známkou

výborně



Ing. Pavel Kukla, Ph.D.