



Univerzita
Pardubice
Dopravní fakulta
Jana Pernera

Ing. Bohumil Culek, Ph.D.
Katedra dopravní infrastruktury

Posudek diplomové práce bc. Adama France: Statický přepočít plnostěnné ocelové mostní konstrukce v km 106,213 trati Chlumec nad Cidlinou – Trutnov

Tématem diplomové práce bylo vyhotovení statického přepočtu žel. ocelové mostní konstrukce km 106,213, trati Chlumec nad Cidlinou – Trutnov. Na základě zadání diplomové práce měl diplomant vypracovat technickou zprávu, výkresovou dokumentaci, statický výpočet a fotodokumentaci. Rozsah práce byl v průběhu řešení diplomové práce z podnětu vedoucího redukován (původně obsahovala i řešení spojů a zatížitelnosti).

Statický výpočet je plně založen na standardech EU (Eurocode III).

Při řešení práce postupoval diplomant samostatně, problematické pasáže výpočtu konzultoval se svým vedoucím. Práce má standardní úroveň a nevykazuje žádné zásadní formální nedostatky, je přehledně členěna.

V průběhu řešení prokázal diplomant schopnost pracovat s rozsáhlou někdy nepřehlednou legislativou Eurokódů a vhodným způsobem posoudit skořepinu mostní konstrukce. Jako nejvýznamnější nedostatek považují časové rozložení řešení diplomové práce, diplomant řešil práci návalově a mezi jednotlivými „záchvěvy“ pracnosti byly značné časové proluky. To se projevilo určitými až hektickými vypětími, kdy byl např. i ohrožen termín odevzdání práce. Kvalita práce by při průběžném řešení mohla vykazat i vyšší úroveň.

Hodnocení :

„velmi dobře“

doc. Ing. Bohumil Culek, Ph.D.

V Pardubicích 02.01.2013