



Univerzita
Pardubice
Dopravní fakulta
Jana Pernera

doc. Ing. Bohumil Culek, Ph.D.
Katedra dopravního stavitelství

Statický přepočít plnostěnné ocelové mostní konstrukce v km 6,255 trati Choceň – Litomyšl

Tématem diplomové práce bylo provedení statického přepočtu plnostěnné ocelové mostní konstrukce v km 6,255 trati Choceň – Litomyšl. Součástí práce bylo dále vypracování technické zprávy a výkresové dokumentace. Nad rámec diplomové práce byl zpracován podrobný výpočet zatížitelnosti podle nového předpisu SŽDC SR 5 (S).

Při řešení práce, student vycházel z platné legislativy (ČSN EN 1990, 1991, 1993) a dostupné dokumentace mostní konstrukce. Zároveň využil své pracovní pozice u SŽDC a posoudil mostní konstrukci z hlediska nové SR 5 (S), jejíž dokument měl k dispozici ještě před jejím schválením

Základ práce má standardní úroveň, to čím práce naprosto vybočuje, je v podstatě samostatný statický přepočít dle nové směrnice SŽDC. Práce tím dostává zcela jiný rozměr, který umožňuje srovnání mezi legislativou ČSN EN a předpisy SŽDC.

Student k řešení své diplomové práce přistupoval velmi zodpovědně, případné sporné body konzultoval s vedoucím práce.

Celkově práci hodnotím velmi kladně, mohu konstatovat, že s obdobným rozsahem a tím i kvalitou jsem se dosud u svých diplomantů nesetkal. Práci nemohu hodnotit jinak než výborně.

doc. Ing. Bohumil Culek, Ph.D.

V Pardubicích 13.2.2015