

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Diplomant **Bc. Zoltán Laczko**

Vedoucí **Doc. Ing. Ladislav Klusáček, CSc.**

Diplomant **Bc. Zoltán Laczko** se ve své diplomové práci věnoval rekonstrukci mostu o třech polích na silnici I/14. Původní konstrukce se skládala ze třech prostých polí. Jeho úkolem bylo ponechat pokud možno spodní stavbu a navrhnout spojitou předpjatou deskovou konstrukci. Těžištěm práce bylo podrobné zpracování statické analýzy, návrh přepínací a betonářské výztuže a vypracování výkresové dokumentace.

Diplomant zpracoval výpočet konstrukce se zatížením podle ČSN EN. Navrhnul vedení kabelů. Zpracoval podrobně statickou analýzu. Vnitřní síly studoval podrobně pomocí programů MKP na plošném modelu.

Spodní stavbu ponechal částečně: na původní stojky nasadil nový příčel. Takto částečně rekonstruovaná spodní stavba tvoří podpory pro novou spojitou deskovou konstrukci z předpjatého betonu.

Diplomant dále vypracoval některé výkresy mostu a nově navržených částí konstrukce. Vše doplnil technickou zprávou, ve které se vyskytují jazykové chyby.

Diplomant konzultoval dílčí výsledky nepravidelně a řídce. Výpočetní techniku pro analýzu konstrukce se naučil používat s přehledem. V závěru se projevilo nevhodné rozvržení úsilí hlavně v menší propracovanosti výkresů.

Všechny výkresy jsou vypracovány počítačovou grafikou.

Diplomovou práci hodnotím s ohledem na tyto nedostatky.

Klasifikační stupeň ECTS:

C/2

V Brně dne 25.01.2012



Podpis

Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4