

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Diplomant **Bc. Ondřej Nádvorník**

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

Diplomant **Bc. Ondřej Nádvorník** ve své diplomové práci navrhoval spojitý most nad údolím říčky a místní komunikaci na rychlostní silnici. Jeho úkolem bylo navrhnout přemostění v alternativách, zvolit jednu alternativu a tu podrobně rozpracovat.

Diplomant vytvořit prutový model zvolené alternativy mostu a na něm analyzoval účinky jednotlivých zatížení. Diplomant vypracoval poměrně rozsáhlý a podrobný statický výpočet, pro jednotlivé dílčí posudky si vytvořil podprogramy v prostředí Excel.

Výpočet doplnil podrobným posouzením smykového namáhání a spodní stavby. Také používal eurokódem doporučené modely vzpěra – táhlo. Celkově je výpočet náročný a rozsáhlý, ale diplomant ho zvládl výborně.

Dále vypracoval přehledné výkresy mostu, výkresy přepínací výztuže a po dohodě s vedoucím práce v omezeném rozsahu výkres betonářské výztuže. Vše doplnil technickou zprávou a průvodní zprávou ke statickému výpočtu.

Všechny výkresy jsou vypracovány počítačovou grafikou.

Diplomant pravidelně konzultoval dílčí výsledky. Výpočetní techniku pro časovou analýzu konstrukce se naučil používat s přehledem. Diplomovou práci oceňuji jako velmi kvalitní zejména ve výpočtové části.

Doporučuji navrhnout pochvalu děkana za vynikající zpracování diplomové práce.

Klasifikační stupeň ECTS:

A/1

V Brně dne 21. 01. 2013



Podpis

Klasifikační stupnice

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