

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: BC. Miloš Dočkal

Oponent diplomové práce: Ing. Vladimír Krejčík

Diplomant řešil ve své práci celkovou přestavbu silničního mostu přes údolí u Dobrušky.

Původní konstrukce z prefabrikátů KA nahrazuje zcela novou konstrukcí.

Ve variantách navrhnul nový monolitický předpjatý most deskový, trámový a dvoutrámový. Pro finální rozpracování pak vybral poslední variantu – dvoutrámovou konstrukci.

Jednotlivé části práce, textové i výkresové, jsou zpracovány obsahově vyváženě, celá práce vypovídá o dobrém zvládnutí řešené problematiky.

Na první pohled překvapí návrh uložení konstrukce, a sice kombinace pevného a všesměrného ložiska na pilíři č.III, která zbytečně koncentruje vodorovné zatížení do jediného sloupu pod pevným ložiskem.

Jako nestandardní lze také hodnotit tvar opěry, dokumentovaný v řezu C-C. Šikmá základová spára, sledující příčný spád mostní konstrukce, určitě zkomplikuje bednění této monolitické konstrukce.

Celkově lze předloženou diplomovou práci hodnotit jako velmi kvalitní, čemuž odpovídá klasifikační stupeň.

Klasifikační stupeň ECTS: B/1,5

V Brně dne 26.1.2015



Podpis

Klasifikační stupnice

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