

Posudek vedoucího na bakalářskou práci pana Šťastného

Zadání práce: Rekonstrukce mostu 233-006 přes potok v Modřejovicích na silnici II/233 v Km 13,96.

Jedná se o rekonstrukci mostního objektu ev.č.233-006 ve Středočeském kraji, kdy tento projekt je alternativním řešením k projektu, který je toho času zpracováván projekčním ústavem. Obsah předložené dokumentace by měl odpovídat projektové dokumentaci pro stavební povolení dle sbírky zákonů Č146/2008. Předkladatel po stránce technické řeší rekonstrukci mostu tak, že na základě diagnostického průzkumu stávající roštovou železobetonovou konstrukci nahrazuje konstrukcí deskotrámovou, jako integrovaný most o jednom poli. Deskový rám o jednom poli s měnícím se průřezem příčně spočívá na svislých stěnách opřených o piloty délky 8,5m. I když světlost mostní konstrukce je 11m vlastní rekonstrukce mostu a přilehlého koryta je po stránce technické poměrně dost náročná.

Nové šířkové uspořádání úpravy koryta pod mostem a v blízkosti k mostu, úhlové železobetonové prefabrikované zdi, to vše je součástí této rekonstrukce. Při hodnocení předložené práce je možno konstatovat, že bakalář plnil zadaný úkol. Obsah a rozsah práce odpovídá běžným projekčním zvyklostem. Drobné technické nedostatky spatřuji v následujícím. Most bude založen na pilotách avšak projekt neobsahuje výkres pilot a výztuž pilot. Ve statickém výpočtu jsou nesrovnalosti a je málo přehledný. Celkově je možno hodnotit snahu zpracovatele odevzdat práci v co nelepším provedení.

Hodnocení práce: Výborně-

V Pardubicích 9.2.2016

Pokorný

