

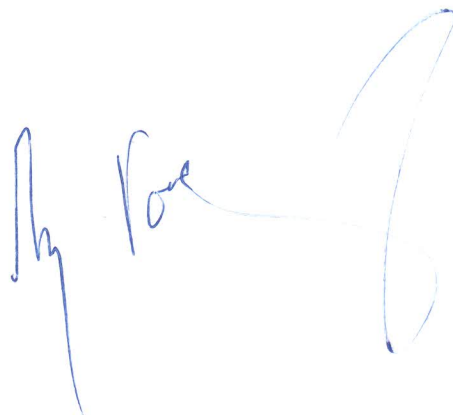
Posudek vedoucího bakalářské práce Milana Kobilky

Zadání práce: Rekonstrukce mostu přes řeku Zdobnici.

Předmětem zadané práce bylo navrhnout rekonstrukci mostu na rozpětí 13,60m přes řeku Orlici v okrese Rychnov nad Kněžnou na silnici III třídy č.31012. Jedná se o most na místní komunikaci s nosnou konstrukcí trémovou šířka komunikace 6,5m. V první části provedl řešitel jednoduchý diagnostický průzkum, kde zjistil současný stav kvality materiálu mostu. Na základě těchto výsledků přistoupil k návrhu rekonstrukce. Návrh rekonstrukce je navržen tak že stávající nosná konstrukce bude odstraněna a nahrazena novou nosnou konstrukcí z prefabrikátu MKT . Na tuto rekonstrukci jsou zpracovány výkresy podélný řez příčný řez a půdorys mostu. Výkresy obsahují určité nedostatky. Podélný řez je řez uprostřed mostu a tudíž vykreslené zábradlí by mohlo být vyznačeno pouze v pohledu čárkovaně avšak zpravidla se nezobrazuje. Podobně i v dalších přílohách se vyskytují určité nesrovnalosti. Vzhledem k tomu že stávající silnice v místě mostu, který je kolmý na vjezdu a výjezdu má dva protisměrné oblouky a o kvalitě spodní stavby mostu se ví málo stálo by za zvážení zdali bude skutečně tato rekonstrukce z hlediska bezpečnosti a plynulosti dopravy přínosem či zda by nebylo lépe most jako celek zbourat a vybudovat most nový šikmý, kde by nepříjemné oblouky na silnici byly odstraněny. Jestliže se přistoupilo k rekonstrukci pak je třeba prověřit i stav koryta řeky a provést kontrolu ohledně průtoku množství vody a dále opevnění koryta . Předložená práce a její přílohy s označením nejsou v souladu s požadavky které požaduje vyhláška 499/2006 o projektových pracích.

Předloženou práci hodnotím známkou- Dobrý

V Pardubicích 16.2.2016

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'M. Kobilka', is written over the date. The signature is stylized and somewhat cursive.