

Posudek vedoucího diplomové práce

Autor práce: Bc. Štěpán Filip

Název práce : Návrh silničního mostu ve stupni DSP na silnici II/444 přes železniční trať v Mohelnici.

Pro technické řešení zadaného úkolu rozhodl se autor navrhnout mostní konstrukci z předpjatého betonu o čtyřech polích v příčném řezu uvažovanou, jako trémovou konstrukci s oboustrannými vyloženými konzolami deskového charakteru. Most je navržen jako rámová konstrukce o rozpětí jednotlivých polí (21, 29, 29, 21)m . Statické řešení mostu bylo provedeno pomocí výpočetního programu Scia Engineer 18.1 . Statický výpočet je proveden velmi pečlivě je kontrolovatelný a má všechny potřebné náležitosti. Předložená výkresová část je po stránce obsahové i grafické zpracována na profesionální úrovni. Všechny předložené výkresy mají potřebné náležitosti technického charakteru a jsou vypracovány dle běžných projekčních zvyklostí. Výpočet finančních nákladů je proveden pomocí programu ASPE. Kladně hodnotím, že dokumentace obsahuje i vizualizaci mostu a jeho umístění ve stávajícím terénu.

U předložené práce byla provedena kontrola plagiátorství s 0%.

Práci doporučuji k obhajobě s hodnocením výborným.

31.1.2019

Pokorný