

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Filip Stejskal

Oponent bakalářské práce: Ing. Martin Novák

Hlavním cílem práce bylo navrhnout vhodné řešení přestavby průsečné křižovatky komunikací II/448 a II/449 u obce Drahanovice. Student vhodně navrhl s ohledem na dané poměry okružní křižovatku. K tomuto řešení se uchýlil hlavně kvůli zvýšení bezpečnosti na této křižovatce.


Rozsah práce, stejně jako její věcnou a formální úroveň, hodnotím pozitivně. Projektová dokumentace je zpracována velmi precizně. Rád bych vyzdvihl to, co student dělal navíc, a to výkres č.9, který obsahuje vrstevnicový plán a vlastní zaměření terénu pomocí přístroje Leica. Student dále chtěl provést vlastní dopravní průzkum. Tento průzkum ovšem správně neprovedl, jelikož v blízkosti křižovatky byla uzavírka.

Doporučuji, aby student při obhajobě reagoval na následující dotazy:

- Provedl jste zaměření terenu pomocí přístroje Leica GPS GX1230 GG. Jaké jsou výhody a nevýhody tohoto přístroje oproti jiným geodetickým přístrojům?
- V práci píšete o nevhodnosti této křižovatky, ovšem nejsou zde uvedeny žádné určité nehody. Jaké zde tedy v minulosti byly nehody a jaká je relativní nevhodnost křižovatky?
- Ve výkrese č.5 máte odvodnění jízdního pásu OK zajištěno až žlabem ve sjezdu. Voda tedy teče z komunikace na chodník. Tento chodník má navíc větší sklon, než jsou 2 %. Jak by jste tento detail vyřešil lépe?

Doporučuji komisi přijetí práce k obhajobě a hodnotím ji níže uvedeným klasifikačním stupněm.

Klasifikační stupeň ECTS: A/I



V Brně dne 8.6.2015

Podpis

Klasifikační stupnice

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