

## POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Michal Březina

Oponent bakalářské práce: Ing. Radka Matuszková

Student Michal Březina ve své bakalářské práci řeší obchvat obcí Hněvotín a Lutín. Návrh obchvatu vyplývá z potřeby snížit intenzitu dopravy v těchto obcích a řešit nevhodné směrové poměry stávajícího řešení. Obchvat je řešen jako přeložka II/570 s kategorií pozemní komunikace S 7,5/80.

Student navrhl tři variantní řešení a ke každému vypracoval situaci a podélný profil. Jednu vybranou variantu následně podrobně rozpracoval. Textová i grafická část je na průměrné úrovni. Práce obsahuje všechny předepsané přílohy včetně fotodokumentace.

K práci mám následující připomínky:

- Ve zprávě chybí hodnoty intenzit, které jsou uvedeny jako hlavní důvod pro návrh obchvatu.
- Ve vybrané variantě jsou hodnoty vypuklých i vydutých oblouků nižší než minimální hodnoty, které norma uvádí pro směrodatnou rychlost 90 km/h.
- V situaci všech variant nejsou varianty pojmenovány a není znázorněno křížení s vodotečí. V podélných profilech všech variant chybí znázornění křížení s vodotečí. Tyto skutečnosti stěžují orientaci ve výkresech.


Při obhajobě bakalářské práce prosím o zodpovězení následujících otázek:

- Proč jste jako návrhovou rychlost u kategorie S7,5 zvolil rychlost 80 km/h, když norma pro tuto kategorii uvádí rychlosti pouze do 70 km/h?
- Proč počítáte u kategorie S7,5 směrodatnou rychlost, přestože ji norma ČSN 736101\_Z1 neuvažuje?

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

Klasifikační stupeň ECTS: C/2

V Brně dne 31.5.2013

  
.....  
Podpis

### Klasifikační stupnice

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