



Univerzita  
Pardubice  
Dopravní fakulta  
Jana Pernera

## Posudek bakalářské práce Václava Falty

Název bakalářské práce: **Přeložka silnice II/324 – Obchvat obce Nechanice**

Autor práce: *Václav Falta*

Vedoucí práce: *Ing. Vladislav Borecký*

Předmětem bakalářské práce p. Václava Falty bylo navrhnout variantní řešení vedení trasy II/324 - obchvat obce Nechanice a nejhodnější vybranou variantu rozpracovat.

Student vypracoval dvě varianty vedení trasy přeložky II/324 se zohledněním ochrany dvou evropsky významných lokalit Bystřice a Nechanice-Lodín a dalších lokálních biocenter. Z těchto důvodů a zohlednění vyrovnání kubatur a délky trasy byla zvolena varianta 1.

Dokumentace se dělí na část textovou, grafickou a fotodokumentaci.

Průvodní a technická zpráva je zpracována přehledně. V technické části se občas objeví překlepy, není uveden druh klopení a celkové délky tras (pouze v porovnání variant jejich rozdíl délek).

Přehledná situace by mohla ke zvýšení přehlednosti obsahovat textový popis variant, textový popis směrů a navrhovanou kategorii přeložky komunikace. Dále významný prvek celé přeložky 415m dlouhá estakáda.

V podélném profilu pravděpodobně tiskovou chybou chybí číslo komunikace při průsečném křížení. Dále chybí staničení křížení a staničení estakády.

V podrobné situaci je estakáda opět bez staničení a chybí značky pro směr odtoku vody v příkopech.

Vzorové a pracovní příčné řezy bez připomínek.

Dále je zpracován výpočet kubatur s hmotnicí, výkaz výměr a stanovení přibližných nákladů (bez estakady).

Dotazy:

- ❖ Postup návrhu křížení s komunikací II/323 a zvolení OK?
- ❖ Z jakého důvodu jste volil délky přechodnic o jednotné délce 90m u všech směrových oblouků?



Univerzita  
Pardubice  
Dopravní fakulta  
Jana Pernera

- ❖ Porovnával jste při návrhu vzájemné parametry: vyrovnané kubatury (snížení ceny výstavby) X zákazy předjíždění na všech vypuklých obloucích (omezení plynulé jízdy – bezpečnost) X výstavba 415m estakády (navýšení ceny výstavby).

Z předložené práce jde evidentně vidět přehled a snaha o praktický výstup. Výše uvedené připomínky k nepřesnostem kvalitu práce nesnižují a jsou pravděpodobně způsobené nezkušeností studenta.

Bakalářská práce splňuje zadání a její zpracování je přes všechny výše zmíněné připomínky na velmi dobré úrovni.

Student splnil zadanou úlohu a tuto práci hodnotím jako výborně minus.

Návrh klasifikace: **výborně minus**

V Pardubicích 3. ledna 2011

  
oponent práce  
Ing. Pavel Lopour