

## **Oponentní posudek bakalářské práce**

*Univerzita Pardubice, Dopravní fakulta Jana Pernera*

**Název bakalářské práce:** Rekonstrukce silnice III/2953, Dolní Branná – Kunčice

**Autor bakalářské práce:** Petr Syrovátka

**Datum zpracování bakalářské práce:** 06.2009

**Oponent bakalářské práce:** Ing. Stanislav Janák, autorizovaný inženýr

### **Popis postupu při zpracování BP:**

Po pochůzce předmětného staveniště a provedení fotodokumentace stávajícího stavu byl připraven koncept rekonstrukce vozovky silnice III/2956, součástí kterého je návrh novostavby jednostranného chodníku. Během trasování silnice byl brán mj. zřetel na stávající komunikační vjezdy a dopravní připojení původních místních komunikací (s případnými drobnými úpravami). Odvodnění je navrhováno prostřednictvím uličních vpustí do dešťové kanalizace, která je řešena jiným projektem.

Z technologického hlediska, s přihlédnutím k původní konstrukci vozovky (dle provedených sond a dle diagnostiky), je navržena rekonstrukce vozovky s recyklací podkladních vrstev ze SROSM-A2 (recyklovaná směs obalením za studena), s ložnou vrstvou z ACL 22+ (ABVH I v tl. 60 mm) a s obrusnou vrstvou ze SMA 11+ (AKMS v tl. 35 mm).

Po konzultacích byly upraveny sklonové poměry silnice v koordinaci s návrhem rekonstrukce opěrných zdí (řešeno v jiné PD) a s přihlédnutím ke stávajícím dopravním napojením (MK a komunikační vjezdy na pozemky).

### **Zhodnocení výsledného zhotovení BP:**

Pro účel BP byl studentovi poskytnut mapový podklad dané silnice, ve formátu \*.dwg. Vlastní práce spočívala ve společné pochůzce předmětného úseku silnice s vysvětlením problematiky návrhu rekonstrukce komunikace a novostavby chodníků.

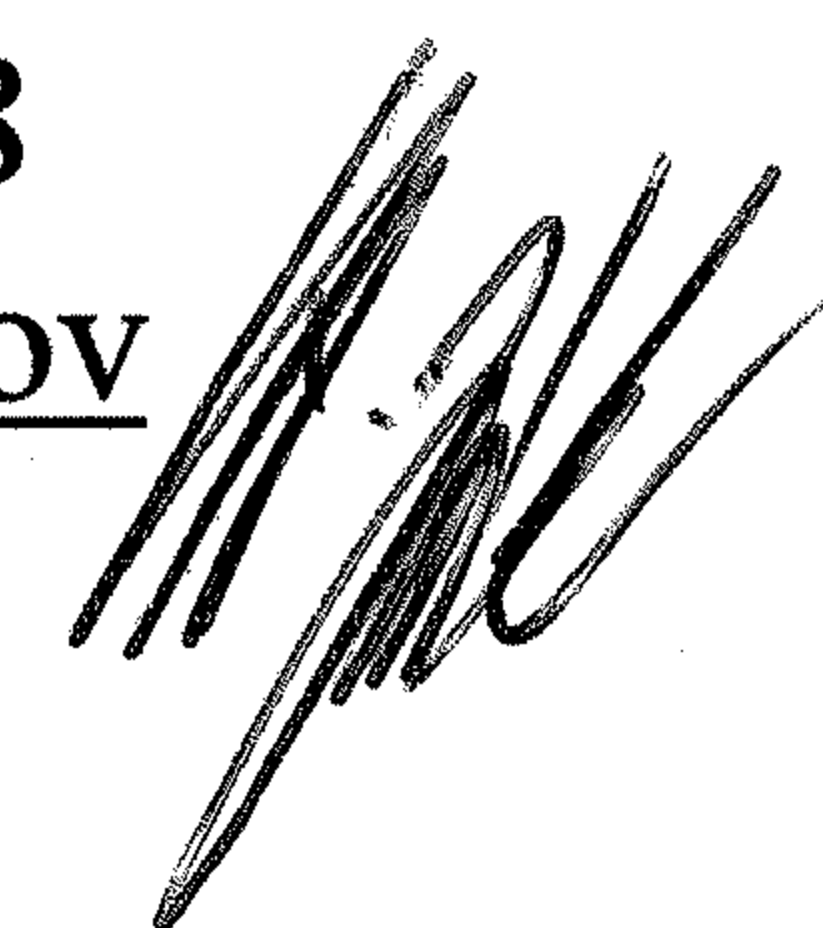
Poté pokračoval v návrhu směrového řešení s návazností na šířkové uspořádání silnice a návrh sklonových poměrů. Součástí rekonstrukce silnice je řešení jednotlivých dopravních napojení na stávající, okolní místní komunikace (komunikační vjezdy), se kterými se student zdárně vyrovnal. Průběžně byly postupující projekční práce konzultovány.

Zadanou práci student, v rámci své bakalářské práce, vykonával svědomitě a s maximálním nasazením.

Celkově jeho dokončenou práci (Rekonstrukce silnice III/2953, Dolní Branná – Kunčice) hodnotím klasifikačním stupně 1 (výborně).

**Celkové hodnocení:** výborně

Ing. Stanislav Janák  
Revoluční 208  
541 01 Trutnov



V Trutnově 3.6.2009