

**Název stavby:**

**III/4137 Miroslavské Knínice, most**  
(POVODNĚ 2009)

**Původní stav:**

Stavba mostu byla vyvolána zhroutilím stávajícího propustku a následným propadnutím sil. III/4137, při přívalových deštích v roce 2009. Průjezdnost silnice byla zajištěna provizorním zasypáním propadlé části. Průtok vody však nebyl zajištěn a v případě vydatnějších dešťových srážek hrozilo protřžení zemního tělesa silnice, jehož převýšení je 7,30 m nad úrovní terénu dna údolí.

**Nový stav:**

Předmětem stavby bylo provedení nového odvodnění pod silničním náspem sil. III/4137 v kat. území obce Mír. Knínice. Odvodnění bylo zajištěno mostní ocelovou konstrukcí TUBOSIDER T200, R/1, 3,0 mm, o rozměrech 2,2 x 1,7m, délky 38,2 m, plocha otvoru 2,884 m<sup>2</sup>, obvod 6,110 m, spád je 1%.

Most je navržen na rychlost průtoku vody 2,22 m/s. Průtok je 4,11 m<sup>2</sup>.

V rámci stavby byla nad mostem provedena kompletní rekonstrukce komunikace v délce 70 m a její rozšíření na š. 6,5 m, dále zde byly osazeny svodidla v celkové délce 86 m. V navazujících úsecích komunikace bylo provedeno pouze zesílení krytu v délce 40 m na obě strany.

Pro účely údržby otvoru mostu bylo provedeno zpevnění lesní cesty délky 84 m (š. 3 m) štěrkokodří.

V rámci vegetačních úprav byla provedena náhradní výsadba za pokácené dřeviny.

Soupis stavebních objektů:

- C101 Silnice III/4137
- C122 Místní komunikace a zpevněné plochy
- C201 Most
- C801 Vegetační úpravy

**Projektant:** Kučeřík PROJEKT s.r.o.,

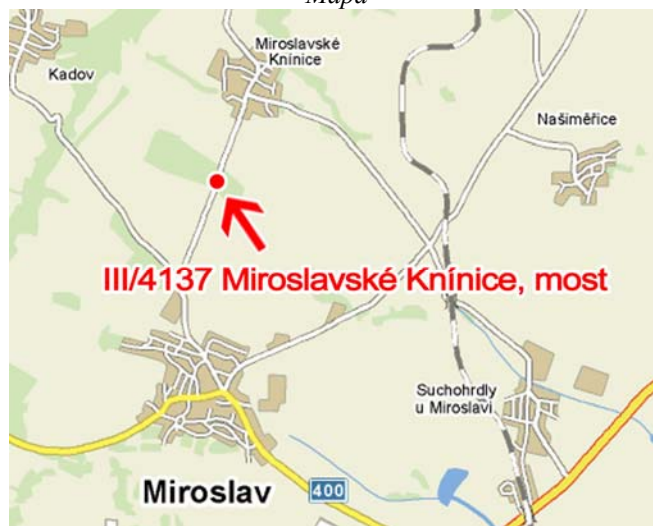
**Zhotovitel:** DSH-Dopravní stavby, a.s.

**Termín realizace:** 08/2010 – 11/2010

**Náklady stavby:** 7 660 tis. Kč

**Zdroj financování:** Jihomoravský kraj, IF SÚS  
JMK

Mapa



Stav před rekonstrukcí



Stav po rekonstrukci

