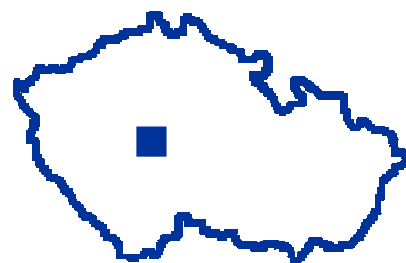
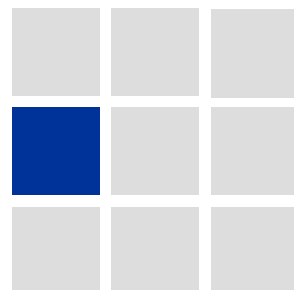


Modernizace trati Votice – Benešov u Prahy Silniční most v km 115,760 u Votic



■ Silniční most v st. km 115,760 u obce Votice

Objednatel:

■ SŽDC s.o., Stavební správa Praha

Zpracování projektu:

■ 04/2004 – 01/2008

Stupeň projektu:

■ Dokumentace pro územní rozhodnutí, stavební povolení, realizační projekt



■ Prostorové uspořádání na objektu

Popis projektu:

■ V rámci modernizace železniční trati Votice – Benešov u Prahy je v km 115,760 (u Votic) postaven nový silniční nadjezd jako náhrada původního mostu, který nevyhovoval prostorovému uspořádání elektrifikované železniční trati i novému vedení silniční komunikace. Jedná se o šikmý ocelobetonový most ve směrovém oblouku o jednom poli s rozpětím 24,15 m. Nosnou konstrukcí tvoří pět ocelových svařovaných nosníků sprážených s železobetonovou deskou. Konstrukce mostu je v podélném spádu 4% a je uložena na elastomerových ložiscích. Most převádí přes železniční trať místní komunikaci o dvou jízdních pružích a jednostranný chodník. Spodní stavbu tvoří železobetonové opěry, které jsou plošně založené. Most je navržen v souladu se soustavou norem ČSN EN.



■ Zábradlí a protidotyková stěna



■ Sprážená ocelobetonová nosná konstrukce



■ Detail uložení mostu

Vedoucí projektu:

■ Ing. Miroslav Halama, mosty - Ing. Jan Sýkora



■ Pohled na původní most



■ Pohled na nový nadjezd



■ Detail protidotykové stěny



IKP Consulting Engineers, s.r.o.

Jankovcova 1037/49 Brojova 2113/16
170 00 Praha 7 326 00 Plzeň

U Malše 1805/20
370 01 České Budějovice

