

Název stavby:

III/4135 Rybníky most ev.č. 4135-3

Stav před rekonstrukcí:

Původní most nebyl dimenzován na převedení stoleté vody na řece Rokytné, nevyhovující byla také jeho nízká zatížitelnost a celkový dopravně technický stav. Původní objekt mostu bylo proto nutno kompletně odstranit a nahradit mostem novým.

Nový stav:

Nový most byl navržen jako železobetonový rám s náběhy a betonovými opěrami navazujícími na stávající nábrežní zdi. Opěry jsou založeny na mikropilotách, ukončených v písčitých štěrcích. Izolace mostovky byla provedena z natavených asfaltových pásů (NAIP) a odvodněna drenážní vrstvou z plastbetonu a odvodňovacími trubičkami. Římsy jsou monolitické s okapovým nosem přiléhajícím k nosné konstrukci i k mostním křídłům a opatřeny ochranným NÁTĚREM. Zábradlí je ocelové výšky 1,10 m nad přilehlým povrchem. Délka přemostění 11,00 m, délka nosné konstrukce 12,85 m, kolmé světlosti polí 10,75 m, šířka mostu 10,52 m (střední), volná šířka na mostě 10,02 m (střední), volná šířka vozovky mezi obrubami 7,52 m (střední), stavební výška 1,00 m, výška mostu 5,0 m.

Přemostěná překážka - řeka Rokytná ($Q_{100}=97 \text{ m}^3/\text{s}$)

Skladba vozovky na mostě:

- | | |
|---|-------|
| • asfaltový beton střednězrný ABS I | 50 mm |
| • litý asf. střednězrný s křem. pos. LAS IV | 40 mm |
| • izolace (NAIP) s pečticí vrstvou | 10 mm |

Stavební objekty akce:

SO 101 Silnice III/4135, **SO 201** Most ev. č. 4135-3 přes Rokytnou (v km 2,772 silnice III/4135), **SO 331** Přeložka tlakové kanalizace v km 0,072, **SO 441** Provizorní a definitivní přeložka vedení NN, **SO 451** Úprava veřejného osvětlení, **SO 501** Přeložka STL plynovodu v km 0,073, **SO 811** Vegetační úpravy

Projektant: Rybák – projektování staveb spol. s r.o.

Zhotovitel: D.I.S., spol. s r.o.

Termín realizace: 08/2008 – 04/2009

Náklady stavby: 23 643 tis. Kč

Zdroj financování: EU, IF SÚS JMK

Mapa



Stav před rekonstrukcí



Stav po rekonstrukci

