



MOST EV.Č.105 – 048C V TÝNĚ NAD VLTAVOU

Marcel Návojský | 25. 4. 2025



Úvod

- Investor: Jihočeský kraj
- Zhotovitel: Sdružení EUROVIA-SMP-Most Týn
- Termín realizace: 11/2022 – 09/2024
- Smluvní podmínky: FIDIC, Yellow book
- Předmět zakázky:
 - Stavební povolení
 - Realizační dokumentace stavby
 - Provizorní most
 - Rekonstrukce původního mostu
 - Demolice původní nosné konstrukce a úložných prahů
 - Zhotovení nových úložných prahů a nosné konstrukce
 - Uvedení do původního stavu

Provizorní most

- Počet polí: 5
- Délka: 120 m
- Střední podpěry navrženy z příhradových věží – PIŽMO konstrukce
- Plošné založení dočasných podpěr
- Nosná konstrukce tvořena z ocelových nosníků
- Mostovka z dřevěných mostin a obrusné vrstvy z dřevěných prken
- Obousměrný provoz pro vozidla do 3,5 t
- Převedení dočasných přeložek IS





Demolice původního mostu

- Ubourání nosné konstrukce od středu mostu směrem ke břehu po polovinách
- Zajištění částečné uzavírky vodního toku
- Uvedení koryta a břehů do původního stavu



Rekonstrukce mostu

- Nové úložné prahy
- Nová nosná konstrukce
 - 7 ocelových nosníků, výšky 1,0 m až 1,7 m
 - Spřahující železobetonová deska tl. 300 mm
 - Rozpětí středního pole 57,5 m
 - Polovinu plochy nosné konstrukce tvoří část říms
 - Během betonáže středního pole nosné konstrukce probíhala rektifikace na dočasné podpěrné skruži. Založení dočasné podpěrné skruže bylo plošné na štěrkovém polštáři
- Převedení inženýrských sítí

Výstavba nových úložných prahů



Montáž ocelových nosníků



Montáž ocelových nosníků



Realizace spřahující desky nosné konstrukce



Realizace spřahující desky nosné konstrukce



Římsy



Statická zatěžovací zkouška





Závěr

Poznatky z realizace z pohledu zhotovitele

- Intravilán města
- Vedení inženýrských sítí
- Výstavba provizorního mostu
- Plošné založení dočasných podpěr nosných konstrukcí pod vodní hladinou

Děkuji za pozornost!

