

# Instalação de uma ponte modular permite o desenvolvimento de um novo desvio na República Checa

## Estudo de caso sobre pontes



## Desvio Velký Beranov, República Checa

**Clientes:** Chládek a Tintěra, Pardubice a.s. /Ministério dos Transportes da República Checa  
**A solução:** Compact 200™

**m a b e y bridge**

## O desafio

A região de Vysočina na República Checa é sobretudo uma área industrial e agrícola, com uma pequena parte da população local vivendo em vilarejos ou cidades. Era necessário construir uma estrada temporária ao lado de uma das principais estradas regionais (a II/602) para acessar a construção de duas novas estruturas de ponte que faziam parte de um novo projeto de desvio e ao mesmo tempo manter um bom fluxo de trânsito ao longo da estrada atual. Já havia sido construído um talude elevado onde a nova estrada temporária passaria ao longo do vale do riacho Henčovský, para acomodar o terreno acidentado. Nesse local, precisava-se de uma ponte de desvio com uma única pista, com, pelo menos, uma pista atravessando o canteiro de obras.

## A solução

Após conversas entre os consultores no local da obra da Mabey Bridge e a consultora de projeto, a MDS Projekt s.r.o, a ponte modular Compact 200™ com tabuleiros antiderrapantes foi escolhida para o projeto. Parcialmente construída com componentes novos entregues no local da obra, a ponte também usou partes não utilizadas guardadas em estoque de um projeto anterior.

A ponte final fornecida pela Divisão de Construção de Pontes incluía quatro vãos de pista única, cada um com 4,2m de largura e 24m de comprimento com tabuleiros de junção de vãos, fazendo a ponte ter um comprimento total de 99m.

A ponte foi lançada gradualmente para cima, com ângulo de inclinação de 5,8%, com pistões hidráulicos fornecidos pela Chládek a Tintěra, Pardubice a.s. O processo de montagem e lançamento foi realizado pela equipe da Chládek a Tintěra, Pardubice a.s., em colaboração com o consultor no local da obra da Mabey Bridge, tornando-se uma instalação muito satisfatória.

## O resultado

Em abril de 2020, a ponte para veículos foi terminada, fazendo a ligação com a nova estrada temporária e o canteiro de obras, com capacidade para acomodar caminhões de 48 toneladas. A ponte fará com que o tráfego continue a fluir durante a construção das obras principais do desvio de Velký Beranov, cuja construção está bem adiantada. A previsão é que a estrada temporária e a ponte estejam em uso até setembro de 2020.



Mabey Bridge, Unit 9, Lydney Harbour Estate, Lydney, Gloucestershire GL15 4EJ, United Kingdom  
Escritório: +44 (0)1291 623 801 E-mail: [mail@mabeybridge.com](mailto:mail@mabeybridge.com) [www.mabeybridge.com](http://www.mabeybridge.com)



**mabey bridge**