

La instalación de un puente modular permite la construcción de una nueva circunvalación en la República Checa

Caso práctico de puentes



Circunvalación Velký Beranov, República Checa

Clientes: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s./Ministerio de Transporte de la República Checa

Solución: Compact 200™

m a b e y bridge

El reto

La región de Vysočina en la República Checa es una zona principalmente industrial y agrícola; solo una pequeña proporción de la población reside en ciudades. Era necesario construir una carretera temporal junto a una de las carreteras regionales principales (la II/602) para poder acceder a las obras de construcción de dos nuevos puentes que formarían parte de una nueva circunvalación mientras el tráfico seguía circulando por la carretera existente. Ya se había construido un terraplén, sobre el que se situaría la carretera temporal junto al valle del arroyo Henčovský, que se adaptaba al terreno accidentado. Ahora hacía falta un puente de carril único para el desvío, con el fin de poder acceder a las obras.

La solución

Tras varias conversaciones entre los Asesores de Instalación de Mabey Bridge y el consultor del proyecto de MDS Projekt s.r.o., se eligió un puente modular Compact 200™ con pisos antideslizantes. Se construyó a partir de nuevos componentes enviados a la obra combinados con partes que tenían almacenadas de proyectos anteriores.

El puente final suministrado por la División de Construcción de Puentes incorporaba cuatro tramos de carril único, cada uno de ellos con una anchura de 4,2 metros y una longitud de 24 metros, con elementos de unión de tramos, alcanzando una longitud total del puente de 99 metros.

Tanto el lanzamiento del puente, que se realizó con un ángulo de inclinación de 5,8 % hacia arriba, mediante pistones hidráulicos, como el montaje y lanzamiento corrió a cargo del equipo de Chládek a Tintěra, Pardubice a.s., en colaboración con un Asesor de Instalación de Mabey Bridge, siendo la instalación todo un éxito.

El resultado

El puente para vehículos se completó en abril de 2020, conectando la nueva carretera temporal con las obras y siendo capaz de soportar camiones de 48 toneladas. El puente permitirá que el tráfico siga circulando durante las obras de construcción de la circunvalación de Velký Beranov. Se prevé que la carretera y el puente temporales se mantengan en uso hasta septiembre de 2020.



Mabey Bridge, Unit 9, Lydney Harbour Estate, Lydney, Gloucestershire GL15 4EJ, United Kingdom
Oficina: +44 (0)1291 623 801 Correo electrónico: mail@mabeybridge.com www.mabeybridge.com

