



Constructing connections.
Consciously.

Case Study - studium przypadku

Szybsza modernizacja: relining przepustu w Bolu w Turcji

Technologia oferowana przez ViaCon pomaga szybciej wzmocnić istniejący przepust, zapewniając mu jednocześnie dłuższą żywotność.

WYZWANIE REALIZACYJNE

Przepust na autostradzie w Bolu w Turcji eksploatowano przez prawie 50 lat, a z upływem czasu uległ on uszkodzeniom strukturalnym, w związku z czym wymagał wzmocnienia.

Biorąc pod uwagę, że jest to obszar o dużym natężeniu ruchu (ponad 37 milionów pojazdów korzysta z tej linii każdego roku - co stanowi 102 000 pojazdów dziennie), przebudowa musiała przebiegać szybko i bez zakłócania ruchu.

ZASTOSOWANE ROZWIĄZANIE

Pierwotny plan odnowienia przepustu zakładał technologię żelbetową,

co zajęłoby 4 miesiące. Projektanci rozważyli alternatywne rozwiązania i zdecydowali się na zastosowanie przepustu ze stali falistej ViaCon, który został ukończony w zaledwie trzy dni. Następnie wstrzyknięto beton pomiędzy istniejący przepust betonowy a nową konstrukcją stalową.

W ten sposób wyeliminowano ryzyko wynikające z uszkodzenia konstrukcji, a żywotność wzmocnionego przepustu została wydłużona o co najmniej 75 lat.

Metoda reliningu, Bolu, Turcja



SPECYFIKACJA

Wykonawca: Uğur Akpınar

Producent: ViaCon Türkiye

Profil/Rozmiar:
VP2-N12, 5,41 m x 3,32 m

Ochrona antykorozyjna: konstrukcja
ocynkowana

Czas montażu: 3 dni

PRZEWAGA TECHNOLOGICZNA

Rozwiązanie ViaCon pomogło tureckiemu
zarządcy autostrad uzyskać:

- szybszy czas ukończenia projektu: 3 dni zamiast 4 miesięcy
- niższy koszt realizacji inwestycji
- dłuższą żywotność przepustu (o ponad 75 lat)
- przyjazny dla środowiska transport dzięki lekkim, modułowym płytom konstrukcyjnym montowanym na miejscu

- brak konieczności stosowania ciężkiego sprzętu montażowego
- minimalne zakłócenia ruchu podczas budowy

ViaCon oferuje klientom kompleksowe rozwiązania inżynierskie, co przekłada się na szybsze osiągnięcie celów inwestycyjnych przy użyciu bardziej efektywnych i niezakłócających pracy technologii.

WIĘCEJ NA

www.viaconacademy.com

SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI

office@viacon.pl

VIACON

www.viacon.pl

ul. Przemysłowa 6, 64-130 Rydzyna

