



Constructing connections.
Consciously.

Case Study - studium przypadku

Renowacja tunelu dla szybszego i bezpieczniejszego ruchu drogowego

ViaCon zrealizował modernizację tunelu Saklıvadi na ruchliwej trasie pomiędzy Balıkesir a Manisâ w Turcji.

WYZWANIE REALIZACYJNE

The Droga Balıkesir–Manisa to jedna z kluczowych arterii komunikacyjnych w Turcji, łącząca regiony Marmara i Ege. Pod tą trasą zlokalizowany jest tunel Saklıvadi, którego stan techniczny wymagał pilnej interwencji w celu zapewnienia bezpieczeństwa użytkowników drogi i utrzymania ciągłości ruchu.

Obiekt stanowił żelbetową konstrukcję łukową o rozpiętości 12 metrów,

wysokości 6 metrów i długości 145 metrów, na której znajdowała się około 30-metrowa warstwa zasyпки.

Tradycyjna wymiana tunelu wymagałaby całkowitego zamknięcia drogi, usunięcia znacznej ilości zasyпки, rozbiórki istniejącej i budowy nowej konstrukcji. Oznaczałoby to długi czas wyłączenia trasy z ruchu, poważne zakłócenia komunikacyjne, znaczne koszty oraz negatywny wpływ na lokalną gospodarkę.

Szybsza i bezpieczniejsza podróż dzięki reliningowi przepustów



ZASTOSOWANE ROZWIĄZANIE

W poszukiwaniu szybszego i bardziej ekonomicznego rozwiązania, Regionalna Dyrekcja Dróg Krajowych w Bursie podjęła decyzję o zastosowaniu konstrukcji stalowej ViaCon, realizowanego we współpracy z ViaCon Türkiye. Przetarg na modernizację tunelu przy użyciu stalowej konstrukcji ViaPlate® 380 został rozstrzygnięty oraz zrealizowany w 2023 roku.

Montaż konstrukcji stalowej ViaCon zakończono w zaledwie dwa tygodnie. Przestrzeń pomiędzy istniejącą konstrukcją a systemem ViaCon wypełniono betonem.

Całość prac została przeprowadzona bez konieczności wstrzymywania ruchu drogowego, bez zagrożenia dla bezpieczeństwa użytkowników i przy zachowaniu optymalnych kosztów oraz nakładów czasowych, eliminując potrzebę realizacji czasochłonnych robót ziemnych i budowlanych.

PRZEWAGA TECHNOLOGICZNA

Zastosowanie technologii wzmacniania tunelu zamiast jego pełnej wymiany przyniosło szereg wymiernych korzyści:

- **Szybka realizacja:** Zakończenie prac w dwa tygodnie, bez istotnych zakłóceń w ruchu drogowym i konieczności długotrwałego zamknięcia trasy
- **Oszczędności kosztów:** Krótszy czas realizacji przełożył się na niższe koszty oraz mniejsze obciążenia dla użytkowników drogi i gospodarki regionalnej
- **Zrównoważony rozwój:** Wykorzystanie istniejącej infrastruktury pozwoliło na ograniczenie zużycia zasobów i wydłużenie żywotności obiektu

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Producent: ViaCon Türkiye

Typ konstrukcji: ViaPlate® 380 Special 36S

Zabezpieczenie antykorozyjne:
cynkowanie znurzeniowe

WIĘCEJ NA

www.viaconacademy.com



SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI

office@viacon.pl

VIACON

www.viacon.pl

ul. Przemysłowa 6, 64-130 Rydzyna