

Обследване и оценка на състоянието на конструкцията на покривната плоча на тунел под Национален Дворец на Културата



Екипът на Ий Кей Джей България ЕООД е разработил техническо обследване под формата на натурни изпитвания и доклад за състоянието на конструкцията на покривната плоча на тунел по бул. „Ген. М. Д. Скобелев“ от ул. „Цар Асен“ до бул. „Витоша“, вследствие на допълнително натоварване от изместването на трамвайно трасе от локалното платно на бул. „Ген. М. Д. Скобелев“.

Тунелът има следните характеристики:

- Обща дължина на съоръжението – 460 м;
- Дължина на заснетия участък от конструкцията – 145 м;
- Подпорно разстояние – 17.50 м (между вторичната облицовка на тунела);
- Върхната конструкция – покривна плоча с височина поне 75см.

Основни дейности извършени по проекта:

- Преглед и анализ на наличната проектна и друга документация за обекта;
- Заснемане на елементите на строителната конструкция, в т.ч. локализиране и документиране на видими дефекти в елементите

на строителната конструкция на съоръжението;

- Провеждане на статично и динамично натурно изпитване;
- Извършване на обследване и оценка на реалната носимоспособност на върхната конструкция на секторите на тунела в посочения обхват;
- Анализ на събраните данни и заключение за техническата годност и безопасна експлоатация на съоръжението, включително при допълнително натоварване от трамваен релсов път.

Съдържание на предадения доклад от извършеното обследване:

- Резултати и констатации от отделните части на обследването;
- Анализ на данните по отделните части на обследването;
- Статически изчисления;
- Резултати от натурното изпитване;
- Изводи и заключения за техническата и дълготрайната експлоатационна годност на покривната плоча, включително при допълнително натоварване от трамваен релсов път;
- Предложения за възстановяване, ремонт и саниране.

Услуги на Ий Кей Джей България ЕООД:

По време на проектирането:

Ий Кей Джей България ЕООД е разработил техническо обследване под формата на натурни изпитвания и доклад за състоянието на конструкцията на покривната плоча на тунел по бул. „Ген. М. Д. Скобелев“ от ул. „Цар Асен“ до бул. „Витоша“, вследствие на допълнително натоварване от изместването на трамвайно трасе от локалното платно на бул. „Ген. М. Д. Скобелев“.

Възложител: Столична Община

Изпълнител: Ий Кей Джей България ЕООД

Период: 2021

Договор: Обследване и изпитване

