

ОЦЕНКА НА СЪСТОЯНИЕТО И ПРОЕКТИРАНЕ НА МОСТ НАД РЕКА “ВИТ” НА КМ 65+074 ОТ ПЪТ III-358

Целта на проекта е за да изготви оценка на състоянието на съществуващ устой на мост и ако е възможно да бъде адаптиран при проектирането на новото горно и долно строене.

Изготвен е проект за триотворен мост с различни дължини е различните варианти. Общата дължина на връхната конструкция на моста е 63.00 m.

Габаритът се състои от пътно платно – 8.00 m и тротоари 2x2.00 m.

Вариант 1

- Отвори с дължини – 20.00 m, 21.00 m и 20.00 m
- Главните греди са сглобяеми, със статическа схема „проста греда“, от напрегат стоманобетон тип ГТ95, с широк горен фланш, дължина 20.00 m и височина $H=0.95$ m.
- Обединени са от монолитно изпълнена пътна плоча с дебелина 20 cm.

Вариант 2

- Отвори с дължини – 19.00 m, 23.00 m и 19.00 m.
- Съоръжението е разработено като триотворна рамка от обикновен стоманобетон.
- Връхната конструкция е с двуръбесто напречно сечение и е свързана кораво с кръгли колони.

Вариант 3

- Отвори с дължини – 12.50 m, 36.00 m и 12.50 m.
- Съоръжението е разработено като триотворна рамка с плочно сечение от обикновен стоманобетон.
- Средният отвор е с комбинирано сечение изградено от 17 броя стоманени греди – горещовалцувани НЕВ 700 профили от конструкционна стомана, забетонирани в армиран бетон през 600 mm осово.
- Връхната конструкция е свързана кораво за стълбовете.

Вариант 1 е избран от Възложителя след фаза 1 от проектирането и е разработен в пълен обхват.

Проектът е изготвен с пълни геодезически и геоложки проучвания, както и проекти за опазване на околната среда и безопасни условия на труд по време на строителството.

Местоположение:	Ловеч, България
Възложител:	Агенция „Пътна инфраструктура“
Лице за контакт:	Александър Жипонов, akj@ekj.bg
Роля на EKJ BG:	Изпълнител
Вид на договор:	Проектиране
Период:	2019 - 2020
Обхват:	Оценка на състоянието и изготвяне на проект за мост с дължина 63 m с предварително напрегнати бетонни греди
Фаза:	Технически проект

Услуги на EKJ България:

По време на проектирането:

EKJ България предостави консултантски услуги при подготовката на проекта разработен на фаза “Технически проект” за рехабилитация на мост над река Вит.

- Управление на проект
- Записка и изчисления
- 3D модел

Специални предизвикателства:

- Проверка и анализ на конструктивните елементи на моста
- Оценка на тяхното състояние
- Разработване на три вариантни решение

