

# Вибропогружатель 60HD на сооружении песчаных насыпных свай вблизи г. Выков, Чехия



FAYAT GROUP

Крупная строительная компания Skanska-IPS осуществляет уплотнение и укрепление почвенных грунтов для последующего строительства скоростной автотрассы между городами Брно и Острава, вблизи г. Выков. Для выполнения данной задачи по площадям заранее размеченных квадратов размером 2 x 3 м<sup>2</sup> сооружаются песчаные насыпные сваи.

Сваи сооружаются посредством погружения в грунт **стальных оболочек с закрытым концом длиной 11 м и диаметром 420 мм**. Сборная ёмкость для оптимального засыпания песка наваривается на верхнюю кромку оболочки. Стальная оболочка погружается в почву с помощью вибропогружателя PTC.

По достижении глубины погружения 11 м смесь песка и гравия сечением 3-6 мм засыпается в сборную ёмкость, после чего оболочка плавно извлекается вибропогружателем, обеспечивая при этом дополнительное уплотнение полученной песчаной сваи. При работе с почвенными грунтами средней плотности одна рабочая операция занимает 4-5 мин. времени.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ОБОРУДОВАНИЕ:

**Вибропогружатель PTC 60HD**  
с зажимным наголовником DUPLEX 2 x 120 т.

**Энергетическая станция PTC 600 CAT**  
с дополнительной системой охлаждения.

**Гусеничный кран грузоподъемностью 80 т.**

